Villavicencio, agosto 28 de 2024

Señores
E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS - PUERTO CARREÑO VICHADA
Att. DR. YONIK BERNARDO LESMES SAAVEDRA – Supervisor del Contrato de Obra Pública HDSJDD-CP-2374-2023

REF: **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA HDSJDD-CP-2374-2023** cuyo objeto es "REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS SEDE CUMARIBO"

ASUNTO: Solicitud trámite de cobro de Acta Parcial No. 03 del Contrato De Obra Pública HDSJDD-CP-2374-2023.

Cordial saludo,

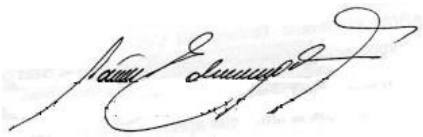
Por medio de la presente hago entrega de los documentos para el trámite del cobro del Acta Parcial No. 03 al Contrato de obra de la referencia, de acuerdo con la cláusula Cuarta del contrato y una vez cumplidas a satisfacción por el contratista las obligaciones contractuales exigidas por la E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS DE PUERTO CARREÑO.

No.	Documento	SI	NO
1	Informe de Avance de Obra	X	
2	Pago de Seguridad Social	X	
3	Factura de Cobro	X	
4	Certificación de Cuenta Bancaria	X	
5	Certificación de Cumplimiento	X	
6	Informe de Interventoría avalando el pago	X	

Se anexan 235 folios contenidos en 1 carpeta.

Agradezco su atención.

Cordialmente,



ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
Representante Legal Consorcio San Rafael

Anexo: Documentos requeridos.

EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA HDSJDD-CP-2374-2023

C E R T I F I C A

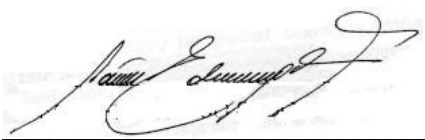
Que el contratista CONSORCIO HDC identificado con NIT 901783555-3, representado legalmente por JUAN SEBASTIAN SERNA ARÍAS identificado con C.C. 86.072.395 de Villavicencio, en desarrollo del objeto del Contrato de Obra Pública HDSJDD-CP-2374-2023 del 28 de diciembre de 2023, cuyo objeto es "REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS SEDE CUMARIBO" cumplió a satisfacción con las obligaciones contractualmente adquiridas en favor del HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E DE PUERTO CARREÑO, acorde a lo pactado en la respectiva minuta, para realizar el tercer pago parcial correspondiente con la CLAÚSULA CUARTA del contrato.

Que verifiqué el cumplimiento de las obligaciones y recibí los documentos por parte del contratista para el trámite del tercer pago parcial de obra, los cuales se remitieron a la SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA del contrato, para ser revisados, incorporados a la respectiva carpeta contractual y trasladada al área financiera para su respectivo pago.

La presente certificación de expide para efectos del **TERCER PAGO PARCIAL** que corresponde a un porcentaje de ejecución de obra del 5.56%, por valor bruto de **MIL CIENTO SESENTA MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE ($1.160.249.543,00)** realizando una amortización por concepto de anticipo por valor de **QUINIENTOS OCHENTA MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL SETESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA M/CTE ($580.124.771,50),** quedando un valor neto de pago por **QUINIENTOS OCHENTA MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL SETESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA M/CTE ($580.124.771,50).**

El pago se debe abonar a la Cuenta de Ahorros Bancolombia No. 522-000025-05 de la empresa CONSORCIO HDC.

Se expide el presente certificado en Puerto Carreño – Vichada, el 26 de agosto de 2024.



ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
Representante Legal Consorcio San Rafael
Interventor del contrato

CONSORCIO HDC

NIT 901783555-3
Régimen No responsable de IVA
Resolución DIAN N° 18764069134294
Fecha 17/04/2024 - 17/04/2026
Autorización de Facturación Electrónica del FEHD1 al FEHD100
Email: contabilidadconsorciohdc@gmail.com
Teléfono: 322 3088617

Departamento	Fecha		
Vichada	28	08	2024

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

N° FEHD3

Cliente:	HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. DE PUERTO CARREÑO	**NIT:**	842000004	**Fecha de firmado:**	28/08/2024 10:52:41
Dirección:	Calle 18 No. 10-43	**Departamento:**	Vichada	**Teléfono:**	6085654009
Email:	alvarocardozoc@gmail.com	**Forma de Pago:**	Contado	**Medio de pago:**	Transferencia Débito Bancaria
Vencimiento:	Septiembre 04 del 2024	**Hora emisión:**	10:52:38-05:00	**Moneda:**	COP Colombia, Pesos
Fecha de pago:	04/09/2024				

Total de Lineas: 1

#	CÓDIGO	CANT	DESCRIPCIÓN	U. M.	IMPUESTOS			VR UNIT.	TOTAL
					NOM.	% o VAL	MONTO		
1	ACT3	1,00	ACTA PARCIAL No.3 Contrato de Obra Pública No. HDSJDD-CP-2374-2023 Cuyo Objeto es	WSD				$1.160.249.543,00	$1.160.249.543,00

Notas:
Amortización de anticipo $ 580.124.771,50

SON: (mil ciento sesenta millones doscientos cuarenta y nueve mil quinientos cuarenta y tres pesos)
CUFE: 73bbc02a665d6ca160f291aa9da184a4ee50a2392d6ae1ebeeb565a6738554e671438eee6ab73815ffc4a51870399ca0

Subtotal:	$1.160.249.543,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$1.160.249.543,00

Firma Digital: uQJpQDT8r53Qkd5aE8XqazsOjx3cEHYiJECktbtRtXR1qo+6f29udgX+IXlvhkDA TkSFvDZcs9MuL+SJvycc+ybGzzg12fGnR6uks9HlrdUc/7Wr0A Yo16Va8d1aTjwA kPss+foSLBIELl4ZrhiaaZQnoDGugMmP2TL8xasmJhNKI+GiH60AAArAyKM5gpaW vorMMm8NJspCs1Tr2yablloit8ki4FlhaTa 0Mpb+AYWpjMR5ybdcsVgoJSscJ4W8 Ev48sqAOrDv+Z8MHlbdvoB4eUUANBhlZSFgRtlbJS1isK4Yu++/cZj7nAXAcllu8 dYlxRSoyHJHBHoI7FW8S iw==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Certificación
Bancaria

Jueves 16 de mayo de 2024

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que el **CONSORCIO HDC,** identificado (a) con **NIT. 901783555,** a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	**No. Producto**	**Fecha Apertura** aaaa-mm-dd	**Estado**	**Saldo**
Cuenta de Ahorros	522 – 000025 – 05	2024/01/22	**ACTIVA**	*****

*** Importante** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

* Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia en los siguientes números: Medellín- Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.



Claudia Posada Álvarez
Gerente Bancolombia S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

Bancolombia

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 25 Solicitud de inscripción Unión temporal y/o Consorcio

4. Número de formulario 14968792293

(415)7707212489984(8020) 000001496879229 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 8 3 5 5 5	3	Delegada de Impuestos y Aduanas de Puerto Carreño 4 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO HDC

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Vichada 9 9	Puerto Carreño 0 0 1

41. Dirección principal
CL 23 6 35 BRR SANTA TERESITA

42. Correo electrónico consorciohdc23@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 3 4 2 0 6 6 0 5	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 3 1 1 3 0					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 7	1	4	4	2	4	8	5	5																	

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores				
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 12 - 21 / 16 : 10: 58

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre SERNA ARIAS JUAN SEBASTIAN

985. Cargo Representante Legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Consorcio HDC

017-24

Puerto Carreño, 28 de agosto de 2024

Señores
CONSORCIO SAN RAFAEL
Atn.: Javier Francisco Sabogal
Interventor
Ciudad

REFERENCIA: Entrega informe parcial de obra No. 3 - Contrato HDSJDD-CP-2374-2023

Objeto:
REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS – SEDE CUMARIBO.

Cordial Saludo

Por medio de la presente, el Consorcio HDC desea hacer entrega del acta parcial n°3 correspondiente al contrato de obra HDSJDD-CP-2374-2023.

Quedamos a la espera de su pronta respuesta.

Cordialmente,

JUAN SEBASTIÁN SERNA ARIAS
CC.: 86.072.395 de Villavicencio
Representante Legal
CONSORCIO HDC

Recibido consorcio san Rafael
28 de agosto de 2024

consorciohdc23@gmail.com
Calle 23 No. 6 – 35 – Cel.: 313 420 66 05
Puerto Carreño - Vichada

INFORME PARCIAL OBRA N° 3

CONTRATO DE OBRA HDSJDD-CP-2374-2023

OBJETO:
REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO

CONTRATISTA:

CONSORCIO HDC

R/L: ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS



INTERVENTORIA: CONSORCIO SAN RAFAEL

R/L JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS

CONTRATANTE: E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS DE PUERTO CARREÑO

PERIODO: 19 DE JULIO DE 2024 – 26 DE AGOSTO DE 2024

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 3
OBJETO DEL INFORME 4
1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA HDSJDD-CP-2374-2023 5
1.1. FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA HDSJDD-CP-2374-2023 5
1.2. GARANTIA UNICA (VIGENCIAS) 5
1.2.1. INICIAL 5
1.2.2. AJUSTE 6
1.2.3. ACTA DE INICIO 7
1.3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO 7
2. EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA HDSJDD-CP-2374-2023 10
2.1. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA 10
2.2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO: 11
2.2.1. EJECUCION DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES PARA ACTA PARCIAL No. 2 11
2.3. CUADRO DE AVANCE 21
2.4. CALIDAD DE LOS MATERIALES 22
2.5. ENSAYOS DE LABORATORIO 22
2.6. CLIMATOLOGIA 24
2.7. COMPROMISOS LABORALES 25
2.8. PERSONAL 25
2.8.1. REGISTRO DE PERSONAL PROFESIONAL 25
2.8.2. REGISTRO DE PERSONAL OPERATIVO 25
2.9. AFILIACION DE PERSONAL PROFESIONAL AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL 27
2.10. AFILIACION DE PERSONAL OPERATIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL. 27
2.11. MAQUINARIA 30
3. FINANCIERO 30
3.1. CONTROL DE INVERSION DEL ANTICIPO 31
3.2. AVANCE FINANCIERO 33
3.3. CONTROL PRESUPUESTAL 34
4. INFORMACION LEGAL 35
4.1. CONTROL DE LICENCIAS, PERMISOS Y LEGALIZACION DE PREDIOS 35
5. INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE EL PERIODO. 35
6. CONCLUSIONES 35
7. ANEXOS 37

INTRODUCCIÓN

El presente informe comprende el periodo del **19 DE JULIO DE 2024 – 26 DE AGOSTO DE 2024** del contrato de obra **HDSJDD-CP-2374-2023** con fecha de firma el 28 de diciembre de 2023, acta de inicio el día 16 de enero de 2024 y licencia de construcción **SPIM-05-2023** de fecha 11 de diciembre de 2023, celebrado entre **E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS DE PUERTO CARREÑO Y CONSORCIO HDC** identificado con **NIT. 901.783.555-3** el cual se encuentra representada legalmente por **JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS,** cuyo objeto es. "**REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO"** Por la suma de **VEINTE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOCIENTOS VEINTI CUATRO PESOS M/CTE ($20,856,846,224.00).** El presente informe contine la descripción de las labores llevadas a cabo durante el periodo en mención.

OBJETO DEL INFORME

El objeto del presente informe es dar a conocer el desarrollo de las diferentes actividades técnicas, administrativas, ambientales y financieras desarrolladas en el periodo del **19 DE JULIO DE 2024 – 26 DE AGOSTO DE 2024** del contrato de obra **HDSJDD-CP-2374-2023.**

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA HDSJDD-CP-2374-2023

1.1. FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA HDSJDD-CP-2374-2023

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
Entidad Contratante:	E.S.E. Hospital Departamental San Juan De Dios de Puerto Carreño
Interventor:	Consorcio San Rafael
Objeto del Contrato:	Reposición De La Infraestructura Del Hospital Departamental San Juan De Dios, E.S.E. Sede Cumaribo
Contrato No:	HDSJDD-CP-2374-2023
Contratista:	Consorcio HDC
Representante Legal:	Ing. Juan Sebastián Serna Arias
Valor del Contrato:	$ 20,856,846,224.00
Valor del Anticipo (50%):	$ 10,428,423,112.00
Fecha desembolso anticipo:	13/02/2023
Plazo de ejecución:	Quince (15) Meses
Fecha de inicio:	16 de enero de 2024
Fecha de terminación:	15 de abril de 2025
INFORMACION FINANCIERA PAGOS PARCIALES	
Presente Acta parcial:	$ 1,160,249,543.00
Acumulado:	$ 3,205,689,620.00
Amortización Acta parcial:	$ 580,124,771.50
Pendiente por amortizar:	$ 8,825,578,302.00

1.2. GARANTIA UNICA (VIGENCIAS)

1.2.1. INICIAL

CONDICIONES INICIALES (ANEXO 0)				
COMPAÑÍA ASEGURADORA: ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.				
GARANTIAS	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**

BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SGPL-126634013-1	28-12-2023	28-07-2025	$10.428.423.112,00
CUMPLIMIENTO	SGPL-126634013-1	28-12-2023	28-07-2025	$2.085.684.622,40
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SGPL-126634013-1	28-12-2023	28-03-2028	$1.042.842.311,20
ESTABILIDAD Y CÁLIDAD DE LA OBRA	SGPL-126634013-1	28-03-2023	28-03-2030	$2.085.684.622,40
RESPONSABILIDAD CIVIL FRENTE A TERCERO	LBCO-126670761-1	28-12-2023	28-03-2025	$1.042.842.311,00

1.2.2. AJUSTE

CONDICIONES SEGÚN ACTA DE INICIO (ANEXO 1)				
COMPAÑÍA ASEGURADORA: ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.				
GARANTIAS	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SGPL-126634013-1	28-12-2023	28-07-2025	$10.428.423.112,00
CUMPLIMIENTO	SGPL-126634013-1	28-12-2023	28-09-2025	$2.085.684.622,40
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SGPL-126634013-1	28-12-2023	28-03-2028	$1.042.842.311,20
ESTABILIDAD Y CÁLIDAD DE LA OBRA	SGPL-126634013-1	28-03-2023	28-03-2030	$2.085.684.622,40
RESPONSABILIDAD CIVIL FRENTE A TERCERO	LBCO-126670761-1	28-12-2023	28-06-2025	$1.042.842.311,00

1.2.3. ACTA DE INICIO

CONDICIONES SEGÚN ACTA DE INICIO (ANEXO 2)				
COMPAÑÍA ASEGURADORA: ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.				
GARANTIAS	**No POLIZA**	**FECHA INICIAL**	**FECHA FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	SGPL-126634013-1	16-01-2024	15-08-2025	$10.428.423.112,00
CUMPLIMIENTO	SGPL-126634013-1	16-01-2024	15-10-2025	$2.085.684.622,40
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SGPL-126634013-1	16-01-2024	15-04-2028	$1.042.842.311,20
ESTABILIDAD Y CÁLIDAD DE LA OBRA	SGPL-126634013-1	15-04-2024	15-04-2030	$2.085.684.622,40
RESPONSABILIDAD CIVIL FRENTE A TERCERO	LBCO-126670761-1	16-01-2024	15-07-2025	$1.042.842.311,00

1.3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

La E.S.E Hospital San Juan de Dios, es una entidad descentralizada del Orden Departamental; se encuentra ubicada en el municipio de Puerto Carreño del departamento del Vichada y sedes ubicadas en centros urbanos que, en el marco de la organización de red del departamento, prestan los servicios de baja y mediana complejidad para la población vichadense.

La división del territorio para la prestación de los servicios de salud, se realiza por subregiones y microrregiones que se definen a partir de la agrupación de municipios según la ubicación geográfica, las comunidades indígenas y la dispersión de la población, para organizarla de forma funcional y operativa, facilitando la articulación, gestión e integralidad de la misma, según la capacidad instalada de las IPS, las vías de acceso que facilitan en el tiempo de invierno el transporte fluvial, (ríos Meta, Vichada y Guaviare) y en verano las vías terrestres que cruzan de igual forma cada subregión.

La función primordial de la E.S.E. radica en la atención de salud, en cumplimiento de principios constitucionales que orientan la prestación del servicio público de

salud, tales como eficiencia, eficacia, universalidad y solidaridad, entre otros, bajo la premisa de la garantía de la calidad del servicio y de su efectiva prestación, para lo cual debe contar con una infraestructura apropiada y dotación acorde con el nivel de servicios ofertados.

La demanda de servicios de salud de la E.S.E. proviene de la zona urbana y rural, debido a que el mercado actual está dado en su mayor parte por las EPS del Régimen Subsidiado, seguida de las EPS de Régimen Contributivo y por último régimen especial y particular Se ha presentado un incremento en la población perteneciente al régimen subsidiado en razón a la población desplazada que llega de otros municipios, desde Venezuela y al crecimiento propio poblacional.

La E.S.E ha realizado una distribución de sus servicios en las diferentes sedes de tal forma que se garantiza una adecuada, optima y oportuna atención a dichos usuarios, con base a los principios de calidad y eficiencia, que le permita ser autosuficiente y sostenible en el tiempo como Empresa Social del Estado para cumplir con los requerimientos que le exige el Ministerio de salud y protección Social y la Superintendencia Nacional de Salud.

Sin embargo, a pesar de los diferentes esfuerzos efectuados por la entidad, en donde se ha dotado de equipos biomédicos de última generación, ampliado el personal especializado para la atención de pacientes y una progresiva ampliación de servicios, es evidente que la infraestructura física de la entidad resulta insuficiente y vetusta de cara a la normatividad constructiva y hospitalaria, generando consigo riesgos frente a la atención de usuarios y trabajadores de la entidad.

Ha de recordarse que la ESE Departamental Hospital San Juan de Dios de Puerto Carreño, Vichada, fue creada como Empresa Social del Estado a través de la Ordenanza 048 del 22 d noviembre de 1994. Previo a su nacimiento, la institución hospitalaria prestaba sus servicios a cargo de la dirección seccional de salud en el Departamento del Vichada, en la misma infraestructura física.

Revisando el archivo histórico de la entidad, se colige que la infraestructura física data de alrededor de 40 años de construcción y en la actualidad no cumple con las normas de sismo resistencia, NSR 10, ni de habilitación hospitalaria, pese a que se han efectuado adecuaciones para tratar de acompasar la edificación frente a las modificaciones normativas.

CAUSAS QUE GENERAN EL PROBLEMA

Causas directas: infraestructura hospitalaria mayor a 40 años de construcción, la cual no cumple con las normas de sismo resistencia, NSR 10 y de habilitación hospitalaria, Resolución 3100 de 2019.

Causas indirectas: Deficiente prestación de los Servicios de Salud a la población, en la ESE Hospital San Juan de Dios de Puerto Carreño y sus sedes.

EFECTOS QUE GENERA EL PROBLEMA

Efectos directos: Riesgo en la prestación del servicio de salud e incremento de los usuarios y baja calidad en la prestación de los servicios de salud.

Efectos indirectos: Disminución de la calidad del Servicio de Salud en el Departamento del Vichada.

Por esta razón y bajo el entendiendo que parte esencial de la calidad de la prestación del servicio de salud es la infraestructura física hospitalaria, desde la gerencia de la ESE Departamental Hospital San Juan de Dios, junto con el acompañamiento de la Secretaría Departamental de Salud, se presentó un proyecto de modernización de la infraestructura física ante el Ministerio de Salud Protección Social.

Por lo anterior, la ESE Departamental Hospital San juan de Dios de Puerto Carreño, junto con la Administración Departamental presento ante el Ministerio de Salud y Protección Social la iniciativa para la **" REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO"** para lo cual el Ministerio de Salud y Protección Social dio concepto de viabilidad técnica al proyecto (Resolución No. 1353 de 2023), a efectos de lograr la financiación de los recursos necesarios para sufragar los costos del proyecto.

En respuesta a las diferentes gestiones administrativas, mediante documento del 31 de agosto de 2023, el Ministerio de Salud comunica viabilidad técnica, financiera del proyecto, determinando una financiación de la entidad nacional por valor de $22.164.988.792,00.

Resultado de lo anterior, y acorde con el Plan de Desarrollo **"TRABAJO PARA TODO VICHADA 2020- 2023"** , línea Estratégica 2. Desarrollo Social Integral Para Vida Digna, Programa 5. Salud y protección social para el Vichada; 4.3.1.3 Subprograma 7. Prestación de servicios de salud OBJETIVO 8. Garantizar el cumplimiento de la política de universalización del aseguramiento y prestación de los servicios médicos en condiciones de equidad y protección financiera de la población afiliada.

Por tal razón, **LA E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS**, contemplo llevar a cabo el proceso de selección de un contratista que cumpla con los requerimientos legales, técnicos y financieros, necesarios para la **REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO**.

2. EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA HDSJDD-CP-2374-2023

2.1. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

La ubicación de la ejecución de la obra física es Cumaribo – Vichada



El proyecto se ubica en un lote esquinero entre la calle 6 y la carrera 15 de Cumaribo Vichada, comprende la construcción Hospital San Juan de Dios Sede Cumaribo. El propósito es mejorar la calidad de la atención de la E.S.E departamental a las personas.

2.2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO:

2.2.1. EJECUCION DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES PARA ACTA PARCIAL No. 3

ITEM 2.3. Excavación manual en conglomerado.

Dentro del proceso de reposición del Hospital Departamental San Juan de Dios, sede Cumaribo, se llevó a cabo la actividad de excavación manual en material conglomerado para vigas de cimentación ubicadas en la zona de rampa y ascensores, se realizaron excavaciones para tubería sanitaria y cajas de inspección que conforman el sistema de aguas negras del proyecto, así como para la viga de cimentación del cerramiento. Para esta actividad se emplearon picas, palas, barras y carretillas. Posteriormente, se vertió concreto de limpieza en cada uno de los elementos estructurales pendientes de ejecutar.



Las cantidades de ejecución del período comprendido entre el 19 de julio de 2024 – 26 de agosto de 2024 se encuentran consignadas en el acta parcial de obra anexada al presente informe de acta parcial No 3 de obra.

Que ITEM 2.4. Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (área restringida).

Dentro del proceso de reposición del Hospital Departamental San Juan de Dios, sede Cumaribo, se llevó a cabo la excavación mecánica en material común para las zapatas del Eje 1, zapatas Z-1R, Z-2R, Z-3R y Z-8, tanque subterráneo y planta de tratamiento de aguas hospitalarias. Para esta actividad, se emplearon picas, palas, barras, carretillas y una retroexcavadora de llantas. Posteriormente, se vertió concreto de limpieza en cada uno de los elementos estructurales pendientes de ejecución.



Las cantidades de ejecución del período comprendido entre el 19 de julio de 2024 – 26 de agosto de 2024 se encuentran consignadas en el acta parcial de obra anexada al presente informe de acta parcial No 3 de obra.

ITEM 2.6. Relleno con material sub base triturado tamaño máximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación.

Se llevó a cabo, dentro del proceso de reposición del Hospital Departamental San Juan de Dios, sede Cumaribo, la actividad de relleno con material sub base en los rectángulos que se generan entre vigas de cimentación y zapatas del Eje 1. Este material fue debidamente compactado en las excavaciones realizadas para las zapatas y vigas de cimentación ya fundidas. Para esta tarea, se utilizaron carretillas, palas, un pisón manual y una plancha compactadora.



Las cantidades de ejecución del período comprendido entre el 19 de julio de 2024 – 26 de agosto de 2024 se encuentran consignadas en el acta parcial de obra anexada al presente informe de acta parcial No 3 de obra.

ITEM 3.1. Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 -2500 psi.

Se realizó, como parte del proceso de reposición del Hospital Departamental San Juan de Dios, sede Cumaribo, el vertido de concreto para solado de baja resistencia para las vigas de cimentación del cerramiento, tanque subterráneo y planta de tratamiento de aguas hospitalarias. Esta acción tenía como objetivo aislar el terreno natural, asegurando la protección del acero y del concreto que se utilizarán en los diversos elementos estructurales que se fundirán posteriormente. Para esta actividad se emplearon cemento, arena, una mezcladora, palas, palustre, boquillera, nivel, carretillas y baldes.



Las cantidades de ejecución del período comprendido entre el 19 de julio de 2024 – 26 de agosto de 2024 se encuentran consignadas en el acta parcial de obra anexada al presente informe de acta parcial No 3 de obra.

ITEM 3.2. Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 Psi.

Dentro del proceso de reposición del Hospital Departamental San Juan de Dios, sede Cumaribo, se llevó a cabo la actividad de verter concreto para zapatas de cimentación con una resistencia de 3000 psi, específicamente en las zapatas Z-4, Z-5, Z-6, Z-8 y zapatas para cimentación de la rampa. Para esta tarea se emplearon cemento, arena, una mezcladora, palas, palustre, boquillera, nivel, carretillas y baldes.



Las cantidades de ejecución del período comprendido entre el 19 de julio de 2024 – 26 de agosto de 2024 se encuentran consignadas en el acta parcial de obra anexada al presente informe de acta parcial No 3 de obra.

ITEM 3.3. Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi.

Dentro del proceso de reposición del Hospital Departamental San Juan de Dios, sede Cumaribo, se llevó a cabo la actividad de verter concreto para viga de cimentación con una resistencia de 3000 psi. Para esta tarea se emplearon cemento, arena, una mezcladora, palas, palustre, boquillera, nivel, carretillas y baldes.



Las cantidades de ejecución del período comprendido entre el 19 de julio de 2024 – 26 de agosto de 2024 se encuentran consignadas en el acta parcial de obra anexada al presente informe de acta parcial No 3 de obra.

ITEM 3.18. Acero de Refuerzo Grado 60.

Se realizó, como parte del proceso de reposición del Hospital Departamental San Juan de Dios, sede Cumaribo, el amarrado de acero de refuerzo grado 60 para las vigas de cimentación del cerramiento, tanque subterráneo, muros pantalla y figurado de vigas áreas N+8.05. Para esta actividad se emplearon bichiroques, alambre negro.



Las cantidades de ejecución del período comprendido entre el 19 de julio de 2024 – 26 de agosto de 2024 se encuentran consignadas en el acta parcial de obra anexada al presente informe de acta parcial No 3 de obra.

ITEM 3.25. Concreto viga de cimentación cerramiento no incluye refuerzo.

Dentro del proceso de reposición del Hospital Departamental San Juan de Dios, sede Cumaribo, se llevó a cabo la actividad de verter concreto para viga de cimentación para cerramiento con una resistencia de 3000 psi. Para esta tarea se emplearon cemento, arena, una mezcladora, palas, palustre, boquillera, nivel, carretillas y baldes.



Las cantidades de ejecución del período comprendido entre el 19 de julio de 2024 – 26 de agosto de 2024 se encuentran consignadas en el acta parcial de obra anexada al presente informe de acta parcial No 3 de obra.

ITEM 3.28. Concreto de 3000 Psi para muro pantalla.

Dentro del proceso de reposición del Hospital Departamental San Juan de Dios, sede Cumaribo, se llevó a cabo la actividad de verter concreto para inicio de muros pantalla con una resistencia de 3000 psi. Para esta tarea se emplearon cemento, arena, una mezcladora, palas, palustre, boquillera, nivel, carretillas y baldes.



Las cantidades de ejecución del período comprendido entre el 19 de julio de 2024 – 26 de agosto de 2024 se encuentran consignadas en el acta parcial de obra anexada al presente informe de acta parcial No 3 de obra.

ITEM 4.6. Suministro e instalación de tubo 2" galvanizado L=3m; incluye platina de 4"x1/4" anticorrosivo y pintura.

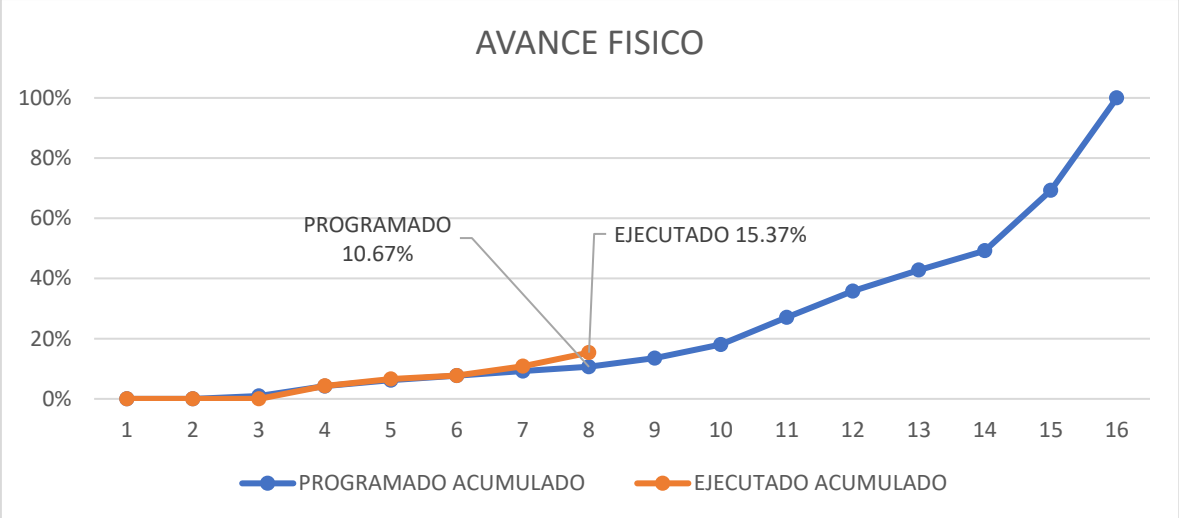
Se realizó, como parte del proceso de reposición del Hospital Departamental San Juan de Dios, sede Cumaribo, el suministro e instalación de tubo 2” galvanizado. Para esta actividad se emplearon niveles de pared, equipos de soldadura, alambre negro, pulidora y tronzadora.



Las cantidades de ejecución del período comprendido entre el 19 de julio de 2024 – 26 de agosto de 2024 se encuentran consignadas en el acta parcial de obra anexada al presente informe de acta parcial No 3 de obra.

2.3. CUADRO DE AVANCE

AVANCE FISICO				
INFORME N°	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO PERIODO	EJECUTADO ACUMULADO
1	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
2	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3	0.97%	0.97%	0.00%	0.00%
4	3.27%	4.24%	4.31%	4.31%
5	1.96%	6.20%	2.28%	6.59%
6	1.52%	7.73%	1.16%	7.75%
7	1.51%	9.24%	3.10%	10.85%
PRESENTE ACTA PARCIAL		10.67%	4.52%	15.37%
8	1.81%	11.05%		
9	2.50%	13.55%		
10	4.51%	18.05%		
11	9.03%	27.08%		
12	8.71%	35.80%		
13	7.00%	42.80%		
14	6.44%	49.24%		
15	20.05%	69.29%		
16	30.71%	100.00%		



Nota: el avance de obra plasmado en la anterior tabla corresponde a lo registrado en la sabana de control de avance del presente informe, la aritmética de la tabla se puede alterar debido a decimales ocultos por el formato anteriormente mencionado.

2.4. CALIDAD DE LOS MATERIALES

Para el presente periodo se utilizaron los siguientes materiales en los cuales se adjunta el correspondiente certificado de calidad:

- Cemento hidráulico tipo UG marca Fortecem.
- Acero grado 60.

2.5. ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante el periodo actual, se llevaron a cabo actividades de construcción que involucraron el uso de concreto. Como parte del control de calidad, se extrajeron cilindros de laboratorio de los elementos fundidos hasta la fecha. Estos cilindros serán enviados al laboratorio Ingegar Ingeniería S.A.S. para realizar las pruebas de compresión correspondientes. Posteriormente, el laboratorio nos enviará un informe con los resultados. Los resultados de los cilindros que ya han sido sometidos a prueba se adjuntan en este informe y se presentan en la siguiente tabla.



TOMA DE MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO DE 3000 Psi PARA ZAPATAS				
ITEM 3,2 Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 Psi				
FECHA	FECHA DE FALLO	ZAPATA TIPO	EJE DE LOCALIZACIÓN	RESULTADOS DE LABORATORIO (PSI)
24/06/2024	22/07/2024	Z-2	D-11	3.268 - 3.274
25/06/2024	23/07/2024	Z-4	H-13	3.296 - 3.160
26/06/2024	24/07/2024	Z-6	L-9	3.216 - 3.132

En las siguientes tablas se relacionarán las tomas de muestra que se llevaran al laboratorio para su respectivo ensayo, los cuales se entregaran en los siguientes informes.

TOMA DE MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO DE 3000 Psi PARA ZAPATAS			
ITEM: 3,2 Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 Psi			
FECHA	FECHA DE FALLO	ZAPATA TIPO	EJE DE LOCALIZACIÓN
28/06/2024	26/07/2024	Z-1	E-11
5/07/2024	2/08/2024	Z-3	J-6
16/08/2024	13/09/2024	Z-4	E-1

TOMA DE MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO DE 3000 Psi VIGA DE CIMENTACION CERRAMIENTO			
ITEM: 3,25 Concreto viga de cimentación cerramiento no incluye refuerzo			
FECHA	FECHA DE FALLO	UBICACIÓN VIGA	EJE DE LOCALIZACIÓN
6/08/2024	3/09/2024	CERRAMIENTO NORTE	N-A

TOMA DE MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO DE 3000 Psi PARA COLUMNAS			
ITEM: 3,4 Columna en concreto de resistencia 3000 psi 3-6 m			
FECHA	FECHA DE FALLO	ZAPATA TIPO	EJE DE LOCALIZACIÓN
29/06/2024	27/07/2024	C-3	E-11
20/08/2024	17/09/2024	C-1	D-1

TOMA DE MUESTRAS DE CILINDROS EN CONCRETO DE 3000 Psi PARA VIGAS DE CIMENTACION
ITEM: 3,3 Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi

FECHA	FECHA DE FALLO	VIGA TIPO	EJE DE LOCALIZACIÓN
22/08/2024	19/09/2024	VG-A	A
23/08/2024	20/09/2024	VG-11	11

2.6. CLIMATOLOGIA

A partir del periodo comprendido entre el 19 DE JULIO DE 2024 – 26 DE AGOSTO DE 2024 el estado del clima fue el siguiente:

ESTADO GENERAL DEL CLIMA MES DE JULIO

1	2	3	4	5	6
Nublado-Lluvioso	Soleado	Soleado-Lluvioso	Soleado-Lluvioso	Nublado-Lluvioso	Nublado-Lluvioso
7	8	9	10	11	12
	Soleado-Lluvioso	Soleado-Lluvioso	Soleado	Nublado-Lluvioso	Nublado-Lluvioso
13	14	15	16	17	18
Soleado-Lluvioso		Soleado-Nublado	Soleado-Nublado	Nublado-Lluvioso	Nublado-Lluvioso
19	20	21	22	23	24
Nublado-Lluvioso	Nublado-Lluvioso		Soleado-Nublado	Nublado-Lluvioso	Soleado-Lluvioso
25	26	27	28	29	30
Nublado-Lluvioso	Soleado-Nublado	Nublado-Lluvioso		Nublado-Lluvioso	Soleado-Lluvioso
31					
Nublado-Lluvioso					

ESTADO GENERAL DEL CLIMA MES DE AGOSTO

1	2	3	4	5	6
Soleado-Lluvioso	Soleado	Soleado		Soleado	Soleado-Lluvioso
7	8	9	10	11	12
Soleado	Soleado-Lluvioso	Soleado-Lluvioso	Soleado-Lluvioso		Lluvioso
13	14	15	16	17	18
Soleado-Lluvioso	Soleado-Lluvioso	Soleado	Soleado-Lluvioso	Soleado	

19	20	21	22	23	24
Soleado	Soleado	Soleado	Soleado	Soleado-Lluvioso	Soleado
25	26	27	28	29	30
	Soleado-Lluvioso				
31					

2.7. COMPROMISOS LABORALES

Durante el periodo no se generaron compromisos laborales por parte de la entidad contratante hacia el contratista de obra.

2.8. PERSONAL

Para el presente periodo se contó con la siguiente relación de personal profesional y operativo.

2.8.1. REGISTRO DE PERSONAL PROFESIONAL

JULIO DE 2024

NOMBRE	CARGO DESEMPEÑADO
JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS	DIRECTOR DE OBRA
WILSON ANDRES LEAL DIAZ	RESIDENTE DE OBRA
JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS	ASESOR ESTRUCTURAL
KAREN ASTRITH DIAZ CASTRO	ASESOR EN INGENIERIA AMBIENTAL
EDITH YOLANDA HERNANDEZ SABOGAL	COORDINADOR DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN TRABAJO
DAVID ALEJANDRO VASQUEZ PEÑA	ARQUITECTO
ANDREA DEL PILAR BALLEN	COORDINADORA DE LOGISTICA

2.8.2. REGISTRO DE PERSONAL OPERATIVO

JULIO DE 2024

NOMBRE	CARGO DESEMPEÑADO
HECTOR FABIO SERNA SERNA	CADENERO
JOSE DEL CARMEN MOYANO LEON	CONDUCTOR
ARISTIDEZ HERNAN LARROSA GONZALEZ	AYUDANTE DE OBRA

JOSE ENRIQUE PONARE	AYUDANTE DE OBRA
CIRO JAIR ARANGO CASTILLO	AYUDANTE DE OBRA
LUIS EMMIRO PONARE PONARE	AYUDANTE DE OBRA
ORLANDO FONSECA GOMEZ	AYUDANTE DE OBRA
RAFAEL ARCANGEL MENDEZ RIVAS	AYUDANTE DE OBRA
NESTOR JHAIR ALGARRA PEREZ	AYUDANTE DE OBRA
LEIDY CATHERINE SALCEDO RODRIGUEZ	ALMACENISTA
COSTMETH DAMIAN ZULUAGA BONILLA	AYUDANTE DE OBRA
JAIRO GAITAN GALINDO	AYUDANTE DE OBRA
ALFREDO RODRIGUEZ GUEVARA	AYUDANTE DE OBRA
NOELLY GALVIZ BENJUMEA	AUXILIAR SST
BILCEN REINA GALINDO	AYUDANTE DE OBRA
ANTONIO ENRIQUE JIMENEZ PEREZ	AYUDANTE DE OBRA
CHARLES BRAYAN REINA CAPA	AYUDANTE DE OBRA
DUBIER ARLEY ROBAYO OSPINA	SOLDADOR
HECTOR CIPRIANO SANCHEZ ERRENUMA	AYUDANTE DE OBRA
FELIX LUIS SANCHEZ GONDELLEZ	AYUDANTE DE OBRA
LUIS GERARDO ALGARRA ALFONSO	CELADOR
JHON JAIRO GRISALES RINCON	SOLDADOR
ALEX CONSOLACION RODRIGUEZ	MAESTRO DE OBRA
HERNEY ANTONIO RUIZ CHIPIAJE	AYUDANTE DE OBRA
ARIES GERMAN AGUDELO BONILLA	AYUDANTE DE OBRA
HOSMAN CARDONA RODRIGUEZ	AYUDANTE DE OBRA
JHON FREDY CARIBAN DIAZ	AYUDANTE DE OBRA
SANTIAGO AMAYA GAITAN	AYUDANTE DE OBRA
GUILLERMO RIOS GAITAN	AYUDANTE DE OBRA
DIOMEDEZ SILVA PEREZ	AYUDANTE DE OBRA
ENRRIQUE CARIBAN RODRIGUEZ	AYUDANTE DE OBRA
JULIO CESAR PONARE GAITAN	AYUDANTE DE OBRA
PABLO EMILIO PONARE CHIPIAJE	AYUDANTE DE OBRA
RAMON ARTURO PONARE CHIPIAJE	AYUDANTE DE OBRA
CESAR AUGUSTO BARRERA MANCIPE	AYUDANTE DE OBRA
FABIAN RICARDO BUITRAGO OTALORA	AYUDANTE DE OBRA
JOSE ANTONIO DASILVA FORERO	AYUDANTE DE OBRA
JAIRO HUMBERTO GOMEZ GAITAN	AYUDANTE DE OBRA

JORGE DARBEY SANCHEZ CARIBAN	AYUDANTE DE OBRA
EDWIN ANDRES NOVOA PULIDO	AYUDANTE DE OBRA
YORMAN SOSA GAITAN	AYUDANTE DE OBRA
JHORMAN SAMUEL PONARE PONARE	AYUDANTE DE OBRA
WILSON PONARE PONARE	AYUDANTE DE OBRA
BRIAN FARID VARGAS SALCEDO	AYUDANTE DE OBRA

2.9. AFILIACION DE PERSONAL PROFESIONAL AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.

JULIO DE 2024

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	EPS	ARL	AFP	CAJA DE COMPENSACION	No PLANILLA
JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS	86.072.395	DIRECTOR DE OBRA	SANITAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
WILSON ANDRES LEAL DIAZ	86.062.674	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS	86.072.395	ASESOR ESTRUCTURAL	SANITAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
KAREN ASTRITH DIAZ CASTRO	1.121.958.635	ASESOR EN INGENIERIA AMBIENTAL	FAMISANAR	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
EDITH YOLANDA HERNANDEZ SABOGAL	1.122.118.138	COORDINADOR DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN TRABAJO	SANITAS	POSITIVA	COLFONDOS	COMCAJA	9471250008
DAVID ALEJANDRO VASQUEZ PEÑA	1.020.761.432	ARQUITECTO	SANITAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
ANDREA DEL PILAR BALLEN	32.264.916	COORDINADORA DE LOGISTICA	SANITAS	POSITIVA	PROTECCION	COMCAJA	9471250445

2.10. AFILIACION DE PERSONAL OPERATIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.

JULIO DE 2024

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	CARGO	EPS	ARL	AFP	CAJA DE COMPENSACION	No PLANILLA
HECTOR FABIO SERNA SERNA	17.304.466	CADENERO	CAPITAL SALUD	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445

JOSE DEL CARMEN MOYANO LEON	86.731.110	CONDUCTOR	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
ARISTIDEZ HERNAN LARROSA GONZALEZ	1.125.010.065	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
JOSE ENRIQUE PONARE	5.722.870	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
CIRO JAIR ARANGO CASTILLO	1.124.993.310	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
LUIS EMMIRO PONARE PONARE	1.124.998.948	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
ORLANDO FONSECA GOMEZ	1.127.382.860	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
RAFAEL ARCANGEL MENDEZ RIVAS	1.124.991.167	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
NESTOR JHAIR ALGARRA PEREZ	1.124.993.341	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
LEIDY CATHERINE SALCEDO RODRIGUEZ	1.192.772.735	ALMACENISTA	MALLAMAS	POSITIVA	PROTECCION	COMCAJA	9471250445
COSTMETH DAMIAN ZULUAGA BONILLA	1.125.002.345	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
JAIRO GAITAN GALINDO	1.006.950.328	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
ALFREDO RODRIGUEZ GUEVARA	1.124.990.520	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
NOELLY GALVIZ BENJUMEA	1.124.997.772	AUXILIAR SST	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
BILCEN REINA GALINDO	6.848.517	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
ANTONIO ENRIQUE JIMENEZ PEREZ	1.125.007.320	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
CHARLES BRAYAN REINA CAPA	1.124.990.631	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
DUBIER ARLEY ROBAYO OSPINA	1.193.117.578	SOLDADOR	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
HECTOR CIPRIANO SANCHEZ ERRENUMA	1.006.951.188	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
FELIX LUIS SANCHEZ GONDELLEZ	8.190.705	AYUDANTE DE OBRA	CAJA COPI	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
LUIS GERARDO ALGARRA ALFONSO	11.280.464	CELADOR	MALLAMAS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
JHON JAIRO GRISALES RINCON	17.588.928	SOLDADOR	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445

ALEX CONSOLACION RODRIGUEZ	1.127.923.922	MAESTRO DE OBRA	NUEVA EPS	POSITIVA	PROTECCION	COMCAJA	9471250445
HERNEY ANTONIO RUIZ CHIPIAJE	1.121.944.520	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
ARIES GERMAN AGUDELO BONILLA	1.125.004.538	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
HOSMAN CARDONA RODRIGUEZ	1.124.994.614	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
JHON FREDY CARIBAN DIAZ	1.124.991.490	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
SANTIAGO AMAYA GAITAN	1.124.991.155	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PROTECCION	COMCAJA	9471250445
GUILLERMO RIOS GAITAN	17.316.132	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
DIOMEDEZ SILVA PEREZ	1.125.001.121	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
ENRRIQUE CARIBAN RODRIGUEZ	18.262.093	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
JULIO CESAR PONARE GAITAN	6.848.141	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
PABLO EMILIO PONARE CHIPIAJE	1.125.010.797	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
RAMON ARTURO PONARE CHIPIAJE	6.848.740	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
CESAR AUGUSTO BARRERA MANCIPE	1.124.989.245	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
FABIAN RICARDO BUITRAGO OTALORA	1.006.951.096	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
JOSE ANTONIO DASILVA FORERO	1.119.890.549	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
JAIRO HUMBERTO GOMEZ GAITAN	7.243.305	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
JORGE DARBEY SANCHEZ CARIBAN	1.192.757.402	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
EDWIN ANDRES NOVOA PULIDO	1.124.990.124	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445
YORMAN SOSA GAITAN	1.136.278.055	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
JHORMAN SAMUEL PONARE PONARE	1.124.990.027	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	COLPENSIONES	COMCAJA	9471250445
WILSON PONARE PONARE	1.124.996.599	AYUDANTE DE OBRA	MALLAMAS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445

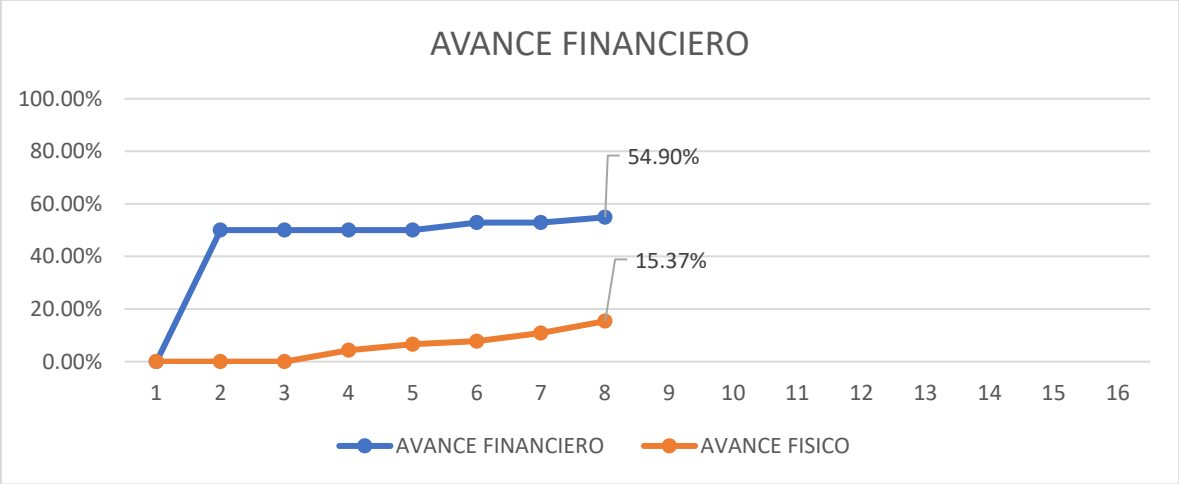
BRIAN FARID VARGAS SALCEDO	1.125.003.293	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	POSITIVA	PORVENIR	COMCAJA	9471250445

2.11. MAQUINARIA

Para el presente periodo se utilizó una retroexcavadora para las excavaciones de zapatas, tanque de agua y planta de tratamiento de aguas sanitarias, mezcladora para concreto de bulto y medio de cemento y plancha compactadora para compactar el relleno.

3. FINANCIERO

En el presente periodo el Consorcio HDC cuenta con Diez Mil Cuatrocientos Veintiocho Millones Cuatrocientos Veintitrés Mil Ciento Doce pesos M/CTE ($10,428,423,112.00) entregados por la entidad contratante Hospital Departamental San Juan De Dios E.S.E. Sede Puerto Carreño por concepto de anticipo el cual será amortizado en las actas parciales que tramite el consorcio de acuerdo al contrato firmado por las partes.



El Consorcio HDC hasta el momento del presente informe a tramitado ante la entidad dos (2) actas parciales por un valor de dos mil cuarenta y cinco millones cuatrocientos cuarenta mil setenta y siete pesos m/cte. ($ 2,045,440,077.00), las cuales serán discriminadas a continuación:

Acta parcial N°1: $ 1,202,976,129.00
Acta parcial N°2: $ 842,463,948.00

3.1. CONTROL DE INVERSION DEL ANTICIPO

Para el presente periodo se elaboraron órdenes de pago los cuales fueron invertidos de acuerdo a los rubros relacionados en el plan de inversión del anticipo previamente presentado, a continuación, se relacionan las ordenes de pagos emitidas a la fecha:

Orden	1. Pago de personal	2. Compra de equipos y repuestos	3. Transporte y alquiler de maquinaria	4. Compra de materiales y accesorios.	Estado
N° 1	$ 500,000,000.00				APROBADA
N° 2					**ANULADA**
N° 3			$ 110,240,000.00		APROBADA
N° 4				$ 99,000,000.00	APROBADA
N° 5				$ 78,750,000.00	APROBADA
N° 6			$ 560,000,000.00		APROBADA
N° 7			$ 99,840,000.00		APROBADA
N° 8	$ 350,000,000.00				APROBADA
N° 9			$ 33,636,482.00		APROBADA
N° 10					**ANULADA**
N° 11				$ 24,434,807.02	APROBADA
N° 12				$ 98,736,000.00	APROBADA
N° 13				$ 219,768,800.00	APROBADA
N° 14		$ 37,115,000.00			APROBADA
N° 15				$ 209,625,000.00	APROBADA
N° 16				$ 952,756,550.00	APROBADA
N° 17				$ 30,870,000.00	APROBADA
N° 18				$ 129,121,600.00	APROBADA
N° 19				$ 8,000,000.00	APROBADA
N° 20				$ 219,163,200.00	APROBADA
N° 21	$ 683,246,500.00				APROBADA
N° 22					**ANULADA**
N° 23				$ 137,500,000.00	APROBADA
N° 24				$ 15,040,000.00	APROBADA
N° 25				$ 39,481,373.00	APROBADA
N° 26				$ 36,745,470.00	APROBADA
N° 27				$ 284,722,200.00	APROBADA
N° 28				$ 1,120,500.00	APROBADA
N° 29				$ 270,000,000.00	APROBADA
N° 30			$ 16,320,000.00		APROBADA
N° 31			$ 13,320,000.00		APROBADA
N° 32			$ 47,521,408.00		APROBADA
N° 33			$ 40,000,000.00		APROBADA
N° 34			$ 294,367,000.00		APROBADA
N° 35				$ 439,270,000.00	APROBADA
N° 36				$ 25,683,000.00	APROBADA
N° 37				$ 6,500,504.00	APROBADA
N° 38			$ 10,320,000.00		APROBADA
N° 39			$ 16,320,000.00		APROBADA
N° 40			$ 4,680,000.00		APROBADA
N° 41		$ 4,500,000.00			APROBADA
N° 42				$ 15,249,850.00	APROBADA
N° 43			$ 20,706,000.00		APROBADA
N° 44			$ 4,680,000.00		APROBADA
N° 45			$ 12,920,000.00		APROBADA
N° 46				$ 12,750,000.00	APROBADA
N° 47		$ 5,500,000.00			APROBADA
N° 48				$ 14,400,500.00	APROBADA
N° 49					**ANULADA**
N° 50			$ 14,574,000.00		APROBADA
N° 51			$ 4,560,000.00		APROBADA
N° 52				$ 1,040,000.00	APROBADA

N° 53				$ 3,022,147.00	APROBADA
N° 54					**ANULADA**
N° 55			$ 23,300,000.00		APROBADA
N° 56			$ 19,700,000.00		APROBADA
N° 57					**ANULADA**
N° 58				$ 5,000,000.00	APROBADA
N° 59			$ 20,400,000.00		APROBADA
N° 60					**ANULADA**
N° 61				$ 406,050.00	APROBADA
N° 62				$ 183,427,000.00	APROBADA
N° 63				$ 1,402,500.00	APROBADA
N° 64				$ 2,511,140.00	APROBADA
N° 65			$ 10,353,000.00		APROBADA
N° 66				$ 870,000.00	APROBADA
N° 67			$ 9,720,000.00		APROBADA
N° 68				$ 1,311,868.00	APROBADA
N° 69				$ 6,320,650.00	APROBADA
N° 70				$ 4,313,900.00	APROBADA
N° 71			$ 12,920,000.00		APROBADA
N° 72			$ 3,045,000.00		APROBADA
N° 73			$ 26,227,600.00		APROBADA
N° 74				$ 25,201,300.00	APROBADA
N° 75			$ 1,134,000.00		APROBADA
N° 76				$ 3,618,901.00	APROBADA
N° 77				$ 19,611,300.00	APROBADA
N° 78				$ 11,502,500.00	APROBADA
N° 79				$ 11,281,720.00	APROBADA
N° 80			$ 39,951,500.00		APROBADA
N° 81			$ 22,664,000.00		APROBADA
N° 82			$ 13,113,800.00		APROBADA
N° 83				$ 175,430,235.00	APROBADA
N° 84				$ 4,976,180.00	APROBADA
N° 85			$ 3,600,000.00		APROBADA
N° 86			$ 75,832,000.00		APROBADA
N° 87	$ 1,700,000.00				APROBADA
N° 88					**ANULADA**
N° 89				$ 692,548.00	APROBADA
N° 90			$ 17,000,000.00		APROBADA
N° 91				$ 1,251,548.50	APROBADA
N° 92	$ 32,859,000.00				APROBADA
N° 93				$ 1,121,600.00	APROBADA
N° 94				$ 2,004,000.00	APROBADA
N° 95			$ 41,250,000.00		APROBADA
N° 96					**ANULADA**
N° 97				$ 2,523,100.00	APROBADA
N° 98				$ 5,304,000.00	APROBADA
N° 99				$ 23,500,000.00	APROBADA
N° 100			$ 3,030,000.00		APROBADA
N° 101			$ 4,860,000.00		APROBADA
N° 102	$ 2,600,000.00				APROBADA
N° 103				$ 3,150,000.00	APROBADA
N° 104			$ 16,821,600.00		APROBADA
N° 105			$ 20,682,000.00		APROBADA
N° 106			$ 8,500,000.00		APROBADA
N° 107				$ 4,092,140.00	APROBADA
N° 108				$ 100,000,000.30	APROBADA
N° 109	$ 368,950,000.00				APROBADA
N° 110			$ 32,130,000.00		APROBADA
N° 111				$ 1,547,000.00	APROBADA
N° 112				$ 24,077,700.00	APROBADA
N° 113					**ANULADA**
N° 114			$ 1,884,500.00		APROBADA
N° 115					**ANULADA**
N° 116			$ 18,650,000.00		APROBADA
N° 117				$ 1,280,000.00	APROBADA

N° 118				$ 8,384,550.00	APROBADA
N° 119			$ 12,789,000.00		APROBADA
N° 120				$ 5,000,000.00	APROBADA
N° 121			$ 25,996,000.00		APROBADA
N° 122				$ 103,200,000.00	APROBADA
N° 123				$ 1,474,100.00	APROBADA
N° 124				$ 928,000.00	APROBADA
N° 125			$ 4,594,800.00		APROBADA
N° 126				$ 193,256,000.00	APROBADA
N° 127		$ 144,900,000.00			APROBADA
N° 128	$ 213,800,000.00				APROBADA
N° 129			$ 11,907,000.00		APROBADA
N° 130				$ 560,500.00	APROBADA
N° 131				$ 573,000.00	APROBADA
N° 132			$ 15,000,000.00		APROBADA
N° 133				$ 5,000,000.00	APROBADA
N° 134				$ 26,553,541.00	APROBADA
N° 135	$ 3,299,870.00				APROBADA
N° 136				$ 6,200,000.00	APROBADA
N° 137				$ 61,706,115.00	APROBADA
N° 138				$ 6,255,950.00	APROBADA
N° 139				$ 3,161,700.00	APROBADA
N° 140			$ 5,372,000.00		APROBADA
N° 141			$ 7,480,000.00		APROBADA
N° 142				$ 8,759,000.00	APROBADA
N° 143				$ 8,358,188.50	APROBADA
N° 144			$ 44,730,000.00		APROBADA
N° 145			$ 8,640,000.00		APROBADA
N° 146				$ 3,952,200.00	APROBADA
N° 147	$ 62,200,000.00				APROBADA
SUB-TOTAL	$ 2,218,655,370.00	$ 192,015,000.00	$ 1,887,282,690.00	$ 4,443,803,226.32	
VALOR X RUBRO	$ 3,337,095,395.84	$ 312,852,693.36	$ 2,085,684,622.40	$ 4,692,790,400.40	
SALDO X RUBRO	$ 1,118,440,025.84	$ 120,837,693.36	$ 198,401,932.40	$ 248,987,174.08	
SALDO				$ 1,686,666,825.68	

A continuación, se relacionan los saldos por rubro de acuerdo al plan de inversión del anticipo presentado:

No.	DESCRIPCION	VALOR	PORCENTAJE
1	Pago de salarios y jornales	$ 1,118,440,025.84	10.72%
2	Compra de equipos y repuestos	$ 120,837,693.36	1.16%
3	Transporte y alquiler de maquinaria	$ 198,401,932.40	1.90%
4	Compra de materiales y accesorios	$ 248,987,174.08	2.39%
	TOTALES	$ 1,686,666,825.68	16.17%

3.2. AVANCE FINANCIERO

A continuación, se relaciona el cuadro de control presupuestal del contrato de obra HDSJDD-CP-2374-2023 firmado con el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. de Puerto Carreño.

CONCEPTO	VALOR	FECHA	PORCENTAJE	
VALOR CONTRATO INICIAL	$ 20.856.846.224,00	28/12/2023		
VALOR GIRADO ANTICIPO	$ 10,428,423,112.00	13/02/2024		50%
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1	$ 1,202,976,129.00	29/05/2024	5.77%	
VALOR AMORTIZADO ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1	$ 601,488,064.50	29/05/2024		
VALOR NETO PAGADO ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1	$ 601,488,064.50		2.88%	
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2	$ 842,463,948.00	06/08/2024	4.04%	
VALOR AMORTIZADO ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2	$ 421,231,974.00	06/08/2024		
VALOR NETO PAGADO ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2	$ 421,231,974.00		2.02%	
TOTAL, AVANCE FINANCIERO	$ 11,451,143,150.50			54.90%

3.3. CONTROL PRESUPUESTAL

A la fecha se han generado los siguientes cobros de actas parciales de obra.

ACTA No	% EJECU	FECHA	EGRESO	VALOR ACTA PAGO MENSUAL	VALOR NETO PAGO
1	5.77%	29/05/2024	EOB 26508	$ 1,202,976,129.00	$ 601,488,064.50
2	4.04%	06/08/2024	EOB 28615	$ 842,463,948.00	$ 421,231,974.00
			TOTALES	$ 2,045,440,077.00	$ 1,022,720,038.50

4. INFORMACION LEGAL

4.1. CONTROL DE LICENCIAS, PERMISOS Y LEGALIZACION DE PREDIOS

El contrato de obra HDSJDD-CP-2374-2023 cuenta con licencia de construcción SPIM-05-2023, con fecha 11 de diciembre de 2023. La información de la licencia de construcción está expuesta en la valla instalada por parte del consorcio HDC.

5. INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE EL PERIODO.

Durante este periodo, las constantes precipitaciones típicas de la temporada invernal han generado interrupciones significativas en las actividades de construcción. Estas condiciones climáticas han afectado especialmente la etapa de cimentación, donde las excavaciones, los rellenos y las fundiciones de concreto han sufrido retrasos debido a inundaciones recurrentes. Como resultado, se han experimentado pérdidas de tiempo considerables al tener que drenar las áreas inundadas antes de continuar con las tareas programadas. Además, el transporte de materiales hacia la obra se ha visto comprometido debido a una huelga de camioneros en la vía que conecta con el municipio de Cumaribo.

6. CONCLUSIONES

- En el presente periodo se han enviado órdenes de pago para la compra de materiales para el inicio de la ejecución física del contrato de obra HDSJDD-CP-2374-2023.

- Los trabajos se efectuaron siguiendo las especificaciones técnicas según los diseños y planos estructurales, según sus dimensiones, cuantías, así como las recomendaciones registradas en los estudios parte del proyecto.

- Se hizo entrega de los elementos de protección personal al personal operativo con el que conto el consorcio HDC en el presente periodo.

- Se realizo la afiliación pertinente del personal operativo al sistema de seguridad social.

- En el presente periodo se continua él envió de materiales para la ejecución de actividades contractuales.

- Para la presente acta parcial de obra No 3, se solicita el pago de obra ejecutada del 5.56%, correspondiente a un valor de mil ciento sesenta millones doscientos cuarenta y nueve mil quinientos cuarenta y tres pesos moneda corriente ($ 1,160,249,543.00).

- En la presente acta, el valor acumulado asciende al 15.37%, lo que equivale a tres mil doscientos cinco millones seiscientos ochenta y nueve mil seiscientos veinte pesos moneda corriente ($ 3,205,689,620.00).

- Las actividades se han visto afectadas debido a las lluvias que han marcado la temporada de invierno.



ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
Representante Legal
Consorcio HDC

7. ANEXOS

ACTA PARCIAL DE OBRA

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES COBRADAS EN ACTAS PARCIALES ANTERIORES		ACTIVIDADES COBRADAS EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDADES COBRADAS ACUMULADAS EN ACTAS PARCIALES		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO MES ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO MES ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
1	DEMOLICIONES Y DESMONTE													
1,1	Desmonte Marcos y puertas con transporte.	m2	186.70	$ 11,075.00	$ 2,067,702.50		186.70	$ 2,067,702.50		$ 0.00	186.70	$ 2,067,702.50	0.01%	0.01%
1,2	Desmonte de Ventanas, con transporte.	m2	199.25	$ 7,666.00	$ 1,527,450.50		199.25	$ 1,527,450.50		$ 0.00	199.25	$ 1,527,450.50	0.01%	0.01%
1,3	Desmonte Aparatos Sanitarios	und	50.00	$ 16,522.00	$ 826,100.00		50.00	$ 826,100.00		$ 0.00	50.00	$ 826,100.00	0.00%	0.00%
1,4	Desmonte de Cielo Raso con retiro.	m2	1,675.92	$ 12,411.00	$ 20,799,843.12		1675.92	$ 20,799,843.12		$ 0.00	1675.92	$ 20,799,843.12	0.10%	0.10%
1,5	Desmonte de Luminarias,con retiro.	und	102.00	$ 20,711.00	$ 2,112,522.00		102.00	$ 2,112,522.00		$ 0.00	102.00	$ 2,112,522.00	0.01%	0.01%
1,6	Demolicion a mano de tableta piso, espesor 0,5cm con retiro.	m2	1,189.70	$ 13,434.00	$ 15,982,429.80		1189.70	$ 15,982,429.80		$ 0.00	1189.70	$ 15,982,429.80	0.08%	0.08%
1,7	Desmonte Cubierta, con correas y transporte.	m2	1,493.37	$ 13,688.00	$ 20,441,248.56	2.42%	1493.37	$ 20,441,248.56		$ 0.00	1493.37	$ 20,441,248.56	0.10%	0.10%
1,8	Demolición Mecánica de Edificaciones con Equipo Pesado.(Inc. Vigas columnas,muros,cimentación con Retro excavadora con martillos hidráulico,cargue mecánico y retiro de escombros hasta 6km).	m3	1,346.12	$ 328,158.00	$ 441,740,046.96		1346.12	$ 441,740,046.96		$ 0.00	1346.12	$ 441,740,046.96	2.12%	2.12%
TOTAL CAPITULO					$ 505,497,343.44		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 505,497,343.44	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0.00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 505,497,343.44	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	2.42%
2	PRELIMINARES													
2,1	Cerramiento en teja de Zinc	ml	156.00	$ 55,862.00	$ 8,714,472.00		156.00	$ 8,714,472.00		$ 0.00	156.00	$ 8,714,472.00	0.04%	0.04%
2,2	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m2	3,142.13	$ 5,734.00	$ 18,016,973.42			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.09%	0.00%
2,3	Excavacion manual en conglomerado	m3	257.40	$ 54,147.00	$ 13,937,437.80		69.52	$ 3,764,299.44	187.88	$ 10,173,138.36	257.40	$ 13,937,437.80	0.07%	0.07%
2,4	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (area restringida)	m3	685.78	$ 20,081.00	$ 13,771,148.18		346.49	$ 6,957,865.69	339.29	$ 6,813,282.49	685.78	$ 13,771,148.18	0.07%	0.07%
2,5	Relleno en tierra negra abonada	m3	28.463	$ 93,409.00	$ 2,658,700.37	0.92%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
2,6	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación.	m3	1,018.06	$ 133,049.00	$ 135,451,864.94		334.88	$ 44,555,449.12	683.18	$ 90,896,415.82	1018.06	$ 135,451,864.94	0.65%	0.65%
TOTAL CAPITULO					$ 192,550,596.71		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 63,992,086.25	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 107,882,836.67	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 171,874,922.92	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0.82%
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA													
3,1	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 -2500 psi	m3	43.90	$ 1,253,553.00	$ 55,030,976.70		27.77	$ 34,811,166.81	16.13	$ 20,219,809.89	43.90	$ 55,030,976.70	0.26%	0.26%
3,2	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	m3	159.31	$ 1,424,598.00	$ 226,952,707.38		134.99	$ 192,306,484.02	24.32	$ 34,646,223.36	159.31	$ 226,952,707.38	1.09%	1.09%
3,3	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	m3	124.33	$ 1,398,866.00	$ 173,921,009.78			$ 0.00	124.33	$ 173,921,009.78	124.33	$ 173,921,009.78	0.83%	0.83%
3,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi 3-6 m	m3	66.95	$ 1,600,704.00	$ 107,167,132.80		11.88	$ 19,016,363.52		$ 0.00	11.88	$ 19,016,363.52	0.51%	0.09%
3,5	Columna en concreto de resistencia 3000 psi 6-9 m	m3	47.87	$ 1,778,552.00	$ 85,139,284.24			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.41%	0.00%
3,6	Columna de 0.15 x 0.25 en concreto de 3000 Psi 9-12 m	ml	23.00	$ 189,936.00	$ 4,368,528.00			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.02%	0.00%
3,7	Muro en concreto de 3000 psi impermeabilizado de resistencia 210 kg/cm². 0-3 m, TANQUE SUBTERRANEO	m3	17.50	$ 1,721,705.00	$ 30,129,837.50			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.14%	0.00%
3,8	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi 3-6m	m3	181.0518	$ 1,830,947.00	$ 331,496,250.05			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.59%	0.00%
3,9	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi 6-9m	m3	134.4717	$ 1,870,473.00	$ 251,525,684.11			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.21%	0.00%
3,10	Viga aerea de 0.25 x 0.60 en concreto de 3000 Psi	ml	355.85	$ 247,718.00	$ 88,150,450.30			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.42%	0.00%
3,11	Viga aerea de 0.30 x 0.60 en concreto de 3000 Psi	ml	172.30	$ 315,229.00	$ 54,313,956.70			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.26%	0.00%
3,12	Viga aerea de 0.25 x 0.60 en concreto de 3000 Psii 6-9 m	ml	64.84	$ 259,088.00	$ 16,799,265.92			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.08%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

3,13	Viga aerea de 0.30 x 0.60 en concreto de 3000 Psi 6-9 m	ml	5.90	$ 319,663.00	$ 1,886,011.70			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.01%	0.00%
3,14	Columna concreto de resistencia 3000 psi (0.20 x 0.12 x 1)	ml	2,889.432	$ 40,167.00	$ 116,059,815.14			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.56%	0.00%
3,15	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	ml	2,154.55	$ 41,783.00	$ 90,023,562.65	21.05%		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.43%	0.00%
3,16	Viga canal concreto impermeabilizado de resistencia 3000 Psi	ml	78.40	$ 637,576.00	$ 49,985,958.40			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.24%	0.00%
3,17	Formaleta entrepiso (incluye: parales, cerchas y cruzetas)	m2	2,057.58	$ 26,457.00	$ 54,437,394.06			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.26%	0.00%
3,18	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	116,394.28	$ 11,144.00	$ 1,297,097,856.32		68000.00	$ 757,792,000.00	34,960.71	$ 389,602,152.24	102960.71	$ 1,147,394,152.24	6.22%	5.50%
3,19	Malla electrosoldada	Kg	10,559.103427896	$ 10,215.00	$ 107,861,241.52			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.52%	0.00%
3,20	Losa maciza elevada para entrepiso	m2	2,057.58	$ 128,715.00	$ 264,841,409.70			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.27%	0.00%
3,21	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m	m2	2,176.07	$ 142,638.00	$ 310,390,272.66			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.49%	0.00%
3,22	Dintel en concreto de 3000 psi 12 x 15 reforzado	ml	229.80	$ 65,910.00	$ 15,146,118.00			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.07%	0.00%
3,23	Mesones en concreto de 3000 psi 0.10 m, A = 0.60 m	m2	92.0265	$ 312,479.00	$ 28,756,348.69			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.14%	0.00%
3,24	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m2	92.0265	$ 75,479.00	$ 6,946,068.19			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.03%	0.00%
3,25	concreto viga de cimentacion cerramiento no incluye refuerzo	m3	45.55564	$ 1,495,710.00	$ 68,138,026.30			$ 0.00	23.50	$ 35,149,185.00	23.50	$ 35,149,185.00	0.33%	0.17%
3,26	Concreto para escalera	m3	27.961726	$ 1,910,522.00	$ 53,421,492.68			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.26%	0.00%
3,27	Concreto de 3000 Psi para losas para tanque subterraneo	m3	18.50	$ 1,721,705.00	$ 31,851,542.50			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.15%	0.00%
3,28	Concreto de 3000 Psi para muro pantalla	m3	40.01	$ 1,910,526.00	$ 76,440,145.26			$ 0.00	4.34	$ 8,291,682.84	4.34	$ 8,291,682.84	0.37%	0.04%
3,29	Losa para rampa en concreto de 3000 Psi	m3	21.821184	$ 1,910,526.00	$ 41,689,939.38			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.20%	0.00%
3,30	Lamina metaldeck 2" Cal. 22 Suministro e Instal.	m2	2,611.284	$ 134,441.00	$ 351,063,632.24			$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ 0.00	1.68%	0.00%
TOTAL CAPITULO					**$ 4,391,031,918.90**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 1,003,926,014.35**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 661,830,063.11**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 1,665,756,077.46**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**7.99%**
4	**CUBIERTA Y CIELORASO**													
4,1	suministro e instalación cubierta en teja panel metálico de aluzinc - aluzinc cal 26 tipo sandwich, con icopor, acabado en pintura poliester horneada en ambas caras. espesor de 2``.	m2	1,405.74	$ 254,888.00	$ 358,306,257.12			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	1.72%	0.00%
4,2	tapas protectoras de remates para teja flanching y cumbrera calibre 26	ml	338.66	$ 80,901.00	$ 27,397,932.66			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.13%	0.00%
4,3	Cielo raso en lamina PVC 9 mm, incluye estructura	m2	3,218.4025	$ 131,627.00	$ 423,628,665.87			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	2.03%	0.00%
4,4	Estructura metalica en Acero ASTM-500 C para estructura de cubierta (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	kg	14,225.8684	$ 25,829.00	$ 367,439,954.90	6.80%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	1.76%	0.00%
4,5	acero estructural t astm a36 (incluye suministro montaje y pintura)	kg	135.00	$ 25,101.00	$ 3,388,635.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
4,6	suministro e instalacion de tubo 2" galvanizado L=3m; incluye platina de 4"x1/4" anticorrosivo y pintura	und	1,143.23529411765	$ 208,821.00	$ 238,731,537.35			$ 0.00	588.00	$ 122,786,748.00	588	$ 122,786,748.00	1.14%	0.59%
TOTAL CAPITULO					**$ 1,418,892,982.90**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 122,786,748.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 122,786,748.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.59%**
5	**MAMPOSTERIA Y PAÑETES**													
5,1	Muro en bloque No. 4 de 0.10 m con andamio	m2	7,711.6275	$ 82,304.00	$ 634,697,789.76			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	3.04%	0.00%
5,2	Pañete liso impermeabilizado muros 1:4	m2	14,827.345	$ 36,808.00	$ 545,764,914.76			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	2.62%	0.00%
5,3	Filos y dilataciones 1:4	ml	7,097.60	$ 12,396.00	$ 87,981,849.60	6.08%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.42%	0.00%
TOTAL CAPITULO					**$ 1,268,444,554.12**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

6	**PISOS Y ENCHAPES**													
6,1	Alistado impermeabilizado de pisos e= 0.04	m2	3,263.6275	$ 36,852.00	$ 120,271,200.63			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.58%	0.00%
6,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m2	2,720.9607	$ 172,550.00	$ 469,501,768.79			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	2.25%	0.00%
6,3	Guardaescoba mediacaña en granito	ml	2,905.78	$ 38,562.00	$ 112,052,688.36			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.54%	0.00%
6,4	Mediacaña mortero imp 1:3 0.12*0.12m	ml	2,905.78	$ 24,797.00	$ 72,054,626.66			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.35%	0.00%
6,5	Dilatacion palstica para mediacaña	ml	2,905.78	$ 4,160.00	$ 12,088,044.80			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
6,6	Enchape pared cerámica rectificada 30x60 cm brllante de 1a calidad instalada	m2	1,332.1053	$ 64,486.00	$ 85,902,142.38			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.41%	0.00%
6,7	Win media luna plastico	ml	370.70	$ 4,160.00	$ 1,542,112.00	5.16%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
6,8	Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45	m2	269.3446	$ 41,535.00	$ 11,187,227.96			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.05%	0.00%
6,9	Piso en concreto estampado. Suministro e instal.	m2	826.29	$ 201,270.00	$ 166,307,388.30			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.80%	0.00%
6,10	sardinel h=0.40 m, e=0.15 m concreto 3,000 psi (fundido en sitio, mezcla en obra. incluye suministro, formaleta y construcción)	ml	153.55	$ 164,298.00	$ 25,227,957.90			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.12%	0.00%
TOTAL CAPITULO					**$ 1,076,135,157.77**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
7	**ESTUCO Y PINTURA**													
7,1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	11,794.5637	$ 27,240.00	$ 321,283,915.19			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	1.54%	0.00%
7,2	Estuco en filos y dilataciones	ml	7,097.60	$ 10,690.00	$ 75,873,344.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.36%	0.00%
7,3	Pintura exterior tipo koraza o similar 3 manos sobre muros	m2	1,700.676	$ 29,611.00	$ 50,358,717.04			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.24%	0.00%
7,4	Pintura Antibacterial 1 mano o similar	m2	11,794.5637	$ 19,555.00	$ 230,642,693.15	3.25%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	1.11%	0.00%
7,5	Lineas de trafico de ancho 0.10 m, demarcacion	ml	59.44	$ 7,078.00	$ 420,716.32			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
TOTAL CAPITULO					**$ 678,579,385.70**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
8	**CARPINTERIA METALICA - MADERA**													
8,1	Ventana aluminio, con vidrio 4 mm. Suministro e instal.	m2	521.4117	$ 462,017.00	$ 240,901,069.40			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	1.16%	0.00%
8,2	Puerta en RH incluye marco y chapa	m2	436.32	$ 767,518.00	$ 334,883,453.76			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	1.61%	0.00%
8,3	Puerta doble en RH con batiente incluye protector de acero y manija de seguridad	m2	115.20	$ 986,466.00	$ 113,640,883.20			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.54%	0.00%
8,4	Puerta en vidrio templado 10 mm, con zocalo, chapa e Instalada	m2	10.80	$ 1,967,605.00	$ 21,250,134.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.10%	0.00%
8,5	zocalo de proteccion	ml	649.88	$ 55,564.00	$ 36,109,932.32			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.17%	0.00%
8,6	Puerta en aluminio con marco y chapa	m2	4.32	$ 462,350.00	$ 1,997,352.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
8,7	Puerta doble en aluminio con marco y chapa	m2	3.60	$ 924,700.00	$ 3,328,920.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
8,8	Puerta Antipanico incluye accesorios	m2	13.20	$ 1,235,450.00	$ 16,307,940.00	4.71%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.08%	0.00%
8,9	Ventana aluminio tipo celosia o similar, con vidrio 4 mm. Suministro e instal.	m2	127.21	$ 468,520.00	$ 59,600,429.20			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.29%	0.00%
8,10	Baranda en acero inoxidable 2" con anclajes	ml	79.16	$ 796,520.00	$ 63,053,952.65			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.30%	0.00%
8,11	Suministro e instalación de lamina en acero inoxidable pintada para fachada incluye accerios de anclaje	m2	319.06	$ 283,480.00	$ 90,446,988.91			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.43%	0.00%
TOTAL CAPITULO					**$ 981,521,055.44**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
9	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**													
9,1	Sanitario discapacitados incluye griferia antivandalica	und	29.00	$ 1,654,305.00	$ 47,974,845.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.23%	0.00%
9,2	Lavamanos pedestal con griferia cromada	und	57.00	$ 299,325.00	$ 17,061,525.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.08%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

9,3	lavamanos de empotrar	und	26.00	$ 566,382.00	$ 14,725,932.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.07%	0.00%
9,4	Sanitario ecoclean instalado	und	28.00	$ 485,767.00	$ 13,601,476.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.07%	0.00%
9,5	Ducha prysma conjunto individual (tipo cromada) con registro o valvula	und	25.00	$ 115,483.00	$ 2,887,075.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
9,6	Lavaplatos acero inoxidable 100 x 50 de sobreponer con escurridero y grifería mezclador 8". Suministro e instal.	und	19.00	$ 260,685.00	$ 4,953,015.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
9,7	Lavaplatos acero inoxidable de sobreponer doble grifería mezclador 8". Suministro e instal.	und	10.00	$ 260,678.00	$ 2,606,780.00	0.62%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
9,8	Suministro e instalacion de pasamanos para discapacitados en acero inoxidable L=1.5 mts	und	58.00	$ 273,940.00	$ 15,888,520.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.08%	0.00%
9,9	pasamanos en acero inoxidable cal.18 2" incluye soportes	und	25.00	$ 204,701.00	$ 5,117,525.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
9,10	Espejo 5 mm. Suministro e instal.	m2	75.60	$ 58,733.00	$ 4,440,214.80			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
TOTAL CAPITULO					**$ 129,256,907.80**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
10	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**													
10,1	Tubo presión RDE 21 PVC 1/2"	ml	309.00	$ 15,303.00	$ 4,728,627.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
10,2	Tubo presión RDE 21 PVC 3/4"	ml	139.00	$ 22,354.00	$ 3,107,206.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
10,3	Tubo presión RDE 21 PVC 1"	ml	299.00	$ 23,736.00	$ 7,097,064.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
10,4	Tubo presión RDE 21 PVC 1 1/4"	ml	159.00	$ 25,126.00	$ 3,995,034.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
10,5	Tubo presión RDE 21 PVC 1 1/2"	ml	109.20	$ 28,226.00	$ 3,082,279.20			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
10,6	Tubo presión RDE 21 PVC 2"	ml	42.00	$ 35,103.00	$ 1,474,326.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
10,7	Tubo presión RDE 21 PVC 2 1/2"	ml	25.00	$ 49,267.00	$ 1,231,675.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
10,8	Tubo presión RDE 21 PVC 3"	ml	47.00	$ 38,624.00	$ 1,815,328.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
10,9	Válvula de bola PVC 3/4" roscada	und	29.00	$ 22,081.00	$ 640,349.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
10,10	Válvula de bola PVC 1" roscada	und	62.00	$ 37,963.00	$ 2,353,706.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
10,11	Válvula de bola PVC 1 1/4" roscada	und	5.00	$ 42,686.00	$ 213,430.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
10,12	Válvula de bola PVC 3" roscada	und	3.00	$ 54,332.00	$ 162,996.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
10,13	suministro e instalacion de llave terminal (cuartos aseo)	und	45.00	$ 26,773.00	$ 1,204,785.00	0.20%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
10,14	suministro e instalacion de llave de paso	und	26.00	$ 22,737.00	$ 591,162.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
10,15	Camara de registro para medidor, diametro 1 1/2" (incluye caja en concreto, tapa metalica, registro de bola, filtro, medidor y acoples)	und	1.00	$ 536,449.00	$ 536,449.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
10,16	Punto hidráulico	und	285.00	$ 36,722.00	$ 10,465,770.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.05%	0.00%
TOTAL CAPITULO					**$ 42,700,186.20**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
11	**REDES DE DRENAJE - AGUAS LLUVIAS**													
11,1	aguas lluvias 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	300.50	$ 65,105.00	$ 19,564,052.50			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.09%	0.00%
11,2	aguas lluvias 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	16.00	$ 96,814.00	$ 1,549,024.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
11,3	aguas lluvias 8" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	16.00	$ 120,816.00	$ 1,933,056.00	0.11%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
TOTAL CAPITULO					**$ 23,046,132.50**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
AGUAS RESIDUALES CONVENCIONALES														
12,1	Tuberia 2" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	262.15	$ 30,792.00	$ 8,072,122.80			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
12,2	Tuberia 3" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	11.00	$ 50,310.00	$ 553,410.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
12,3	Tuberia 4" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	532.50	$ 77,689.00	$ 41,369,392.50			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.20%	0.00%
12,4	Tuberia 6" A.N. (Incluye accesorios)	ml	49.50	$ 83,088.00	$ 4,112,856.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
12,5	sifon Sanitario PVC 2" 180° Suministro e Instal.	und	82.00	$ 28,103.00	$ 2,304,446.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

12,6	sifon Sanitario PVC 3" 180° Suministro e Instal.	und	6.00	$ 32,697.00	$ 196,182.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
12,7	Caja de inspeccion 0,60 x 0,60 sanitaria	und	6.00	$ 584,753.00	$ 3,508,518.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
12,8	Caja de inspeccion 0.80 x 0.80 sanitaria	und	3.00	$ 669,407.00	$ 2,008,221.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
12,9	Caja de inspeccion 1,00 x 1,00 sanitaria	und	1.00	$ 809,267.00	$ 809,267.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
12,10	Rejilla sifon	und	82.00	$ 24,127.00	$ 1,978,414.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
	AGUAS RESIDUALES HOSPITALARIAS					0.47%								
12,11	Tuberia 2" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	148.00	$ 30,792.00	$ 4,557,216.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
12,12	Tuberia 3" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	150.00	$ 50,310.00	$ 7,546,500.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
12,13	Tuberia 4" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	56.50	$ 77,689.00	$ 4,389,428.50			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
12,14	sifon Sanitario PVC 2" 180° Suministro e Instal.	und	11.00	$ 28,103.00	$ 309,133.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
12,15	Caja de inspeccion 0,60 x 0,60 sanitaria	und	6.00	$ 584,752.00	$ 3,508,512.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
12,16	Caja de inspeccion 0.80 x 0.80 sanitaria	und	3.00	$ 669,412.00	$ 2,008,236.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
12,17	Caja de inspeccion 1,00 x 1,00 sanitaria	und	1.00	$ 809,272.00	$ 809,272.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
12,18	Rejilla sifon	und	11.00	$ 24,127.00	$ 265,397.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
12,19	tuberia ventilacion d=2"	ml	177.50	$ 39,790.00	$ 7,062,725.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
12,20	tuberia ventilacion d=3"	ml	42.00	$ 49,360.00	$ 2,073,120.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
	TOTAL CAPITULO				**$ 97,442,368.80**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS**													
	RED DE MEDIA TENSION													
13,1	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12 M X 510 KG.	und	1.00	$ 3,080,269.00	$ 3,080,269.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,2	Estructura de paso NC510	und	1.00	$ 679,537.00	$ 679,537.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
13,3	Estructura NC 730	und	1.00	$ 2,532,145.00	$ 2,532,145.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,4	Bajante de media Tension en Tubo IMC de 4"	und	1.00	$ 2,538,279.00	$ 2,538,279.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,5	Caja de paso CS 275	und	3.00	$ 1,789,897.00	$ 5,369,691.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
13,6	Canalizacion Subterranea de 2x4"; incluye excavacion	ml	19.00	$ 237,485.00	$ 4,512,215.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
13,7	CTS518-2 Celda para transformador tipo seco (Nivel 2) de 225 KVA	und	1.00	$ 7,794,891.00	$ 7,794,891.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
13,8	Instalacion transformador de 225 KVA tipo seco, 13.200/220-120V; incluye 3 DPS polimericos; termostato	und	1.00	$ 8,965,230.00	$ 8,965,230.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
13,9	ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN EN CABLE XLPE-15KV 3 x 2 AWG COBRE	ml	45.00	$ 403,588.00	$ 18,161,460.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.09%	0.00%
13,10	TERMINALES PREFORMADOS TIPO EXTERIOR 15 KV 2-3/0 AWG NORMA CODENSA CS-333, JUEGO DE 3 UND.	Jgo	1.00	$ 1,335,101.00	$ 1,335,101.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,11	TERMINALES PREFORMADOS TIPO INTERIOR 15 KV 2-3/0 AWG NORMA CODENSA CS-332, JUEGO DE 3 UND.	Jgo	1.00	$ 753,826.00	$ 753,826.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
13,12	Malla de puesta a tierra de la subestaciòn conformada por 8 varillas de cobre de 2.44m; 50m de cable desnudo 2/0, Soldadura exotermina y caja de inspeccion para SPT	und	1.00	$ 7,553,032.00	$ 7,553,032.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
	TABLEROS DE DISTRIBUCION													

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

13,13	Tablero General de medida semidirecta en Baja Tension según Norma AE 319, con totalizador de 630A, 3 transformadores de corriente tipo barra pasante de 600/5 A, Calibrados y homologados, Bloque de pruebas y Medidor trifasico electronico de 220V; 10A.	und	1.00	$ 12,522,824.00	$ 12,522,824.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
13,14	Tablero de Distribucion General del Sistema Normal. Compuesto por cofre de 1200x2100x400 con pintura electroestarica Rall 7032 con Barraje 3F+N+T de 800Amp, totallizador de 630Amp. Protecciones según diagrama unifilar. DPS calse I, II Elementos de Medida.	und	1.00	$ 31,239,059.00	$ 31,239,059.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.15%	0.00%
13,15	instalacion planta electrica de 200 kW Insonora; 220Vac	und	1.00	$ 24,560,229.00	$ 24,560,229.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.12%	0.00%
13,16	Tablero de Distribucion General del Sistema Emergenca Compuesto por cofre de 1200x2100x400 con pintura electroestarica Rall 7032 con barraje 3F+N+ T de 800Amp , totallizador de 600Amp. E interruptores según diagrama unifilar	und	1.00	$ 21,476,059.00	$ 21,476,059.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.10%	0.00%
13,17	Transferencia automatica motorizada de 600A-220 Vac	und	1.00	$ 23,637,686.00	$ 23,637,686.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.11%	0.00%
13,18	Transferencia automatica motorizada de 200A-220 Vac	und	1.00	$ 10,704,140.00	$ 10,704,140.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.05%	0.00%
13,19	Transferencia automatica motorizada de 100A-220 Vac	und	2.00	$ 4,967,946.00	$ 9,935,892.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.05%	0.00%
13,20	Tablero de Distribucion General Sistema Normal con suplencia Compuesto por cofre de 1200x2100x400 con pintura electroestarica Rall 7032 con barraje 3F+N+ T de 800Amp , totallizador de 600Amp. E interruptores según diagrama unifilar	und	1.00	$ 23,629,289.00	$ 23,629,289.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.11%	0.00%
13,21	Tablero de Distribucion del Sistema Vital que contiene Totalizador de 3x100A y protecciones de acuerdo con diagrama unifilar	und	2.00	$ 7,667,146.00	$ 15,334,292.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.07%	0.00%
13,22	Tablero de Distribucion del Sistema Critico que contiene Totalizador de 3x80A y protecciones de acuerdo con diagrama unifilar.	und	2.00	$ 7,989,135.00	$ 15,978,270.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.08%	0.00%
13,23	Tablero de Distribucion del Sistema Regulado que contiene Totalizador de 3x50A y protecciones de acuerdo con diagrama unifilar	und	1.00	$ 4,668,036.00	$ 4,668,036.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
13,24	Tablero de Aire Acondicionado Central con totalizador de 500A; 2 protecciones de 260A, 2 de 63A y 4 de 32A	und	1.00	$ 24,046,534.00	$ 24,046,534.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.12%	0.00%
13,25	Tablero de Aire Acondicionado TAA1 y TAA2 ycompresores TCMP con totalizador de 3x32 y 8 de 1x10A	und	3.00	$ 5,315,900.00	$ 15,947,700.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.08%	0.00%
13,26	Tablero de Ascensores 1 con Totalizador de 100A, 2 de 3x63A y 3x10A	und	1.00	$ 3,276,271.00	$ 3,276,271.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
13,27	Tablero de Ascensores 2 con 1 taco de 3x63A y 3x10A	und	1.00	$ 1,516,287.00	$ 1,516,287.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,28	Caja de By-Pass para UPS de 12 KVA trifasica de 50A	und	1.00	$ 1,749,894.00	$ 1,749,894.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,29	Instalacion UPS de 10 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2.00	$ 2,772,480.00	$ 5,544,960.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
13,30	instalacion UPS de 7.5 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2.00	$ 1,122,481.00	$ 2,244,962.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

13,31	Instalacion UPS de 5 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	3.00	$ 682,481.00	$ 2,047,443.00	7.91%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,32	instalacion UPS de 3 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2.00	$ 554,496.00	$ 1,108,992.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,33	instalacion tablero Transformador de Aislamiento 1:1; 3 KVA, 220 Vac	und	2.00	$ 654,896.00	$ 1,309,792.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
	ACOMETIDAS DE BAJA TENSION Y TABLEROS DE CIRCUITOS													
13,34	Caja de paso CS 275	und	1.00	$ 1,789,897.00	$ 1,789,897.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,35	Caja de Inspeccion CS 274	und	4.00	$ 1,633,489.00	$ 6,533,956.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
13,36	Canalizacion Subterranea de 1ø4"+20ø2"; incluye excavacion	ml	20.00	$ 906,938.00	$ 18,138,760.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.09%	0.00%
13,37	Canalizacion Subterranea de 1ø4"+12ø2"; incluye excavacion	ml	3.15	$ 635,105.00	$ 2,000,580.75			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,38	Canalizacion Subterranea de 1ø4"+5ø2"; incluye excavacion	ml	5.50	$ 444,519.00	$ 2,444,854.50			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,39	Canalizacion Subterranea de 4x2"; incluye excavacion	ml	10.30	$ 280,256.00	$ 2,886,636.80			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,40	Canalizacion Subterranea de 2x4"8x2"; incluye excavacion	ml	20.53	$ 520,829.00	$ 10,692,619.37			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.05%	0.00%
13,41	Canalizacion Subterranea de 1x1"; incluye excavacion	ml	89.42	$ 39,719.00	$ 3,551,672.98			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
13,42	Canalizacion Subterranea de 1x2"; incluye excavacion	ml	44.16	$ 58,669.00	$ 2,590,823.04			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,43	Acometida Parcial en 2(3X250+1X250N)+2/0T AWG-THHN; Libre de Halogenos Para TAAC	ml	167.35	$ 2,026,175.00	$ 339,080,386.25			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	1.63%	0.00%
13,44	Acometida Parcial en 3X250+1X250N+2/0T AWG-THHN; Libre de Halogenos Para Banco de reactiva	ml	12.00	$ 1,039,597.00	$ 12,475,164.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
13,45	Acometida Parcial en 3X2+1X1/0N+4T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	246.04	$ 337,699.00	$ 83,087,461.96			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.40%	0.00%
13,46	Acometida Parcial en 2X2+1X1/0N+4T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	111.68	$ 273,916.00	$ 30,590,938.88			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.15%	0.00%
13,47	Acometida Parcial en 3X4+1X4N+8T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	110.84	$ 201,526.00	$ 22,337,141.84			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.11%	0.00%
13,48	Acometida Parcial en 2X4+1X4N+8T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	170.61	$ 132,156.00	$ 22,547,135.16			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.11%	0.00%
13,49	Acometida Parcial en 2X6+1X4N+8T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	184.35	$ 121,579.00	$ 22,413,088.65			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.11%	0.00%
13,50	Acometida Parcial en 2X8+1X8N+10T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	203.15	$ 64,403.00	$ 13,083,469.45			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
13,51	Acometida Parcial en 3X8+1X8N+10T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	232.94	$ 88,000.00	$ 20,498,720.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.10%	0.00%
13,52	Tablero de 18 Circuitos trifasico con espacio para totalizador	und	4.00	$ 1,085,293.00	$ 4,341,172.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
13,53	Tablero de 18 Circuitos bifasico	und	2.00	$ 743,874.00	$ 1,487,748.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,54	Tablero de 12 Circuitos trifasico con espacio para totalizador	und	1.00	$ 879,174.00	$ 879,174.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
13,55	Tablero de 12 Circuitos Bifasico con chapa y puerta	und	2.00	$ 571,515.00	$ 1,143,030.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,56	Tablero de 8 Circuitos Bifasico con chapa y puerta	und	11.00	$ 330,878.00	$ 3,639,658.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
13,57	Interruptor Industrial 3x100A	und	5.00	$ 224,196.00	$ 1,120,980.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,58	Interruptor Industrial 3x80A	und	4.00	$ 224,196.00	$ 896,784.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
13,59	Interruptor enchufable 1x15A	und	90.00	$ 28,982.00	$ 2,608,380.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,60	Interruptor enchufable 1x20A	und	92.00	$ 28,982.00	$ 2,666,344.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
	INSTALACIONES INTERNAS													
13,61	Salidas iluminación interior a 110v en tuberia PVC SCH40	und	482.00	$ 257,078.00	$ 123,911,596.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.59%	0.00%
13,62	Salidas iluminación de evacuacion y emergencia a 110v en tuberia PVC SCH40	und	140.00	$ 369,215.00	$ 51,690,100.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.25%	0.00%
13,63	Lámpara 60x60 tipo led de 53 W Mx-120Vac	und	172.00	$ 212,048.00	$ 36,472,256.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.17%	0.00%
13,64	Lámpara redonda de 8" tipo led de 24 W Mx- 120Vac	und	276.00	$ 110,073.00	$ 30,380,148.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.15%	0.00%
13,65	Lámpara aplique en pared tipo tortuga con bombillo LED de 12W- 120Vac	und	6.00	$ 116,673.00	$ 700,038.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

13,66	Lámpara de Evacuación Rectangular "SALIDA" Verde 120-130V	und	21.00	$ 230,523.00	$ 4,840,983.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
13,67	Lámpara de Emergencia R1LED 2x1,6W Unv.	und	87.00	$ 209,073.00	$ 18,189,351.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.09%	0.00%
13,68	Lámpara Rectangular Led 50W hermetica	und	27.00	$ 309,997.00	$ 8,369,919.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
13,69	Salida toma 120 V normal	und	565.00	$ 229,131.00	$ 129,459,015.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.62%	0.00%
13,70	Salida toma 120 V normal grado hospitalario	und	58.00	$ 230,781.00	$ 13,385,298.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
13,71	Salida toma 120 V normal Naranja grado hospitalario	und	160.00	$ 256,356.00	$ 41,016,960.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.20%	0.00%
13,72	Salida toma 220 V A.A.	und	36.00	$ 382,438.00	$ 13,767,768.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.07%	0.00%
13,73	Salida de TV en Tuberia EMT de 3/4" y Cable Coaxial	und	16.00	$ 368,274.00	$ 5,892,384.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
13,74	Lámpara Highby de 100W	und	11.00	$ 426,646.00	$ 4,693,106.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
13,75	lampara wall pack LED de 100W	und	15.00	$ 443,247.00	$ 6,648,705.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
	SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCION CONTRATRAYOS (SIPRA)												
13,76	Cable de cobre desnudo 2/0	und	215.26	$ 94,814.00	$ 20,409,661.64		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.10%	0.00%
13,77	Caja de inspeccion AP280	und	4.00	$ 244,226.00	$ 976,904.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
13,78	Varilla de cobre 2.44mx5/8"	und	4.00	$ 381,178.00	$ 1,524,712.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,79	Punto de soldadura exotermica	und	8.00	$ 155,428.00	$ 1,243,424.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
13,80	Alambron de aluminio de 8mm con accesorios de unio	ml	352.00	$ 66,690.00	$ 23,474,880.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.11%	0.00%
13,81	Punta captadora de 1.2m con base	und	42.00	$ 297,860.00	$ 12,510,120.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
13,82	Trancision Alambron- cable de cobre	und	4.00	$ 1,866,119.00	$ 7,464,476.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
	SISTEMA DE VOZ Y DATOS												
13,83	Rack de telecomunicaciones, equipado	und	1.00	$ 28,965,499.00	$ 28,965,499.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.14%	0.00%
13,84	Salida de voz y datos aparateada categoria 6	und	37.00	$ 1,399,278.00	$ 51,773,286.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.25%	0.00%
13,85	Salida de datos aparateada categoria 6	und	23.00	$ 1,332,768.00	$ 30,653,664.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.15%	0.00%
13,86	Cable UTP categoria 6	ml	3,127.00	$ 9,711.00	$ 30,366,297.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.15%	0.00%
	TOTAL CAPITULO				**$ 1,650,061,414.27**	**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
14	**INSTALACIONES ESPECIALES**												
	INSTALACIONES DE GAS Y GASES MEDICINALES												
14,1	Tubería de Cobre tipo L. Díam: 1/2" (incluye soportes, uniones, codos, tees, soldadura)	ml	350.00	$ 78,890.00	$ 27,611,500.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.13%	0.00%
14,2	Tubería de Cobre tipo L. Díam: 3/4" (incluye soportes, uniones, codos, tees, soldadura)	ml	420.00	$ 90,903.00	$ 38,179,260.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.18%	0.00%
14,3	Tubería de Cobre tipo L. Díam: 1" (incluye soportes, uniones, codos, tees, soldadura)	ml	120.00	$ 176,295.00	$ 21,155,400.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.10%	0.00%
14,4	Tubería de Cobre tipo L. Díam: 1-1/4" (incluye soportes, uniones, codos, tees, soldadura)	ml	90.00	$ 196,286.00	$ 17,665,740.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.08%	0.00%
14,5	Toma Tipo Amico, Chemetrón, Gentec ó similar, Quick Connect para Oxígeno	ml	53.00	$ 539,969.00	$ 28,618,357.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.14%	0.00%
14,6	Válvula de corte en Acero Inoxidable tipo 4 tornillos 1000 WOG. Díam: 1/2". Incluye Adaptadores de Bronce. Todo costo	und	12.00	$ 183,713.00	$ 2,204,556.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
14,7	Válvula de corte en Acero Inoxidable tipo 4 tornillos 1000 WOG. Díam: 3/4". Incluye Adaptadores de Bronce. Todo costo	und	3.00	$ 111,510.00	$ 334,530.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
14,8	Caja de Válvulas con válvula en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. Díam: 1/2"x3/4". Fabricación Nacional.(Incluye cajas, marco, válvulas, manometro e instalación)	und	5.00	$ 2,514,455.00	$ 12,572,275.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
14,9	Caja de Válvulas con válvula en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. Díam: 1/2"x1". Fabricación Nacional.(Incluye cajas, marco, válvulas, manometro e instalación)	und	1.00	$ 2,322,489.00	$ 2,322,489.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

14,10	PANEL DE CABECERA TROQUELADO COMPARTIMENTO INDEPENDIENTE, PINTURA CERTIFICADA, TOMA TIPO MEDICO PUNTO ELECTRICO REGULADO, NORMAL Y EMERGENCIA, DE 1,9MTS, CON TOMA DE OXIGENO Y VACIO, ATRIL SE SERVICIOS INTEGRADO DESLIZANTE EN ACERO INOXIDABLE, CANASTA DE ACCESORIOS TROQUELADA CUMPLE CON NORMA NFPA 99. CERTIFICACION UL, IEC 60601, ISO9001.	und	27.00	$ 7,899,998.00	$ 213,299,946.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	1.02%	0.00%
14,11	COLUMNA DE SERVICIOS PISO TECHO, INCLUYE SEIS TOMASDE OXIGENO,2DE VACIO 2 DE AIRE TIPO CHEMETRON, 6 TOMAS ELECTRICAS, DOS DE ELLAS REGULADAS, CUMPLE CON NORMA NFPA 99. CERTIFICACION UL, IEC 60601, ISO9001.	und	2.00	$ 29,899,997.00	$ 59,799,994.00	3.25%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.29%	0.00%
14,12	Alarma de Área para DOS señales Marca Amico, Chemetron ó similar, para Oxigeno con Sensor Remoto y valvula de bola de 1/4", Incluye instalación de la caja, el panel y el sensor, interconexión de modulos, configuración y pruebas de funcionamiento.	und	3.00	$ 8,899,998.00	$ 26,699,994.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.13%	0.00%
14,13	Central para Oxigeno, Control Automatico Amico o similar microcontrolado, Estructura para Manifold 3x3 con soportes,ángulos, colectores, válvulas de corte de alta presión por cilindro y Mangueras importadas.	und	1.00	$ 53,400,000.00	$ 53,400,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.26%	0.00%
14,14	Alarma de Maestra para central de Gases de 10 señales Marca Amico, Chemetron ó similar, para Oxigeno con Sensor Remoto y valvula de bola de 1/4", Incluye instalación de la caja, el panel y el sensor, interconexión de modulos, configuración y pruebas de funcionamiento.	und	1.00	$ 4,565,801.00	$ 4,565,801.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
14,15	Sistema de Vacio Duplex de 3 hp según cumplimiento de Norma NFPA 99, este sistema cuenta con Dos Bombas de Anillo liquido de 3 HP, con un Tanque Acomulador de 100 Galones, Tablero Electrico con selectores de Bomba Luminosos, Tanque Alimentacion Anillo, Acople Flexible a la Unidad de Vacio y Drenaje Tanque Acumulador	und	1.00	$ 116,299,997.00	$ 116,299,997.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.56%	0.00%
LLAMADO DE ENFERMERIA													
14,16	CONSOLA de llamado de enfermeria, incluye display a bajo voltaje, comunicación bidireccional, incluye unidad master de control y receptor de meson	und	2.00	$ 12,999,998.00	$ 25,999,996.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.12%	0.00%
14,17	pulsador para llamado de enfermeria con altavoz, senaluminosa y a bajo voltaje	und	24.00	$ 320,000.00	$ 7,680,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
14,18	DISPLAY DOBLE SENTIDOS VISUALIZADOR TIPO LED	und	2.00	$ 4,799,998.00	$ 9,599,996.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.05%	0.00%
14,19	TABLERO PARA USO EN BAÑOS	und	21.00	$ 179,999.00	$ 3,779,979.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
14,20	Cable UTP categoria 6. Suministro e instalación.	ml	647.00	$ 9,042.00	$ 5,850,174.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

	TOTAL CAPITULO				$ 677,639,984.00		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0.00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0.00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0.00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0.00%
15	RED CONTRAINCENDIOS													
15,1	TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	565.04	$ 87,539.00	$ 49,463,036.56			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.24%	0.00%
15,2	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	212.97	$ 113,768.00	$ 24,229,170.96			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.12%	0.00%
15,3	TUBERIA AC SCH 40 2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	58.28	$ 151,691.00	$ 8,840,551.48			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
15,4	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	82.46	$ 189,614.00	$ 15,635,570.44			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.07%	0.00%
15,5	TUBERIA AC SCH 40 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	207.17	$ 227,542.00	$ 47,139,876.14			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.23%	0.00%
15,6	TUBERIA AC SCH 40 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ml	101.52	$ 262,847.00	$ 26,684,227.44			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.13%	0.00%
15,7	SOPORTE TIPO PERA 1"	und	141.00	$ 36,026.00	$ 5,079,666.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
15,8	SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	und	46.00	$ 38,540.00	$ 1,772,840.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
15,9	SOPORTE TIPO PERA 2"	und	13.00	$ 41,520.00	$ 539,760.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
15,10	SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"	und	18.00	$ 45,650.00	$ 821,700.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
15,11	SOPORTE TIPO PERA 3"	und	45.00	$ 48,752.00	$ 2,193,840.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
15,12	SOPORTE TIPO PERA 4"	und	22.00	$ 54,560.00	$ 1,200,320.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
15,13	STRAP 1"x1/2"	und	120.00	$ 92,731.00	$ 11,127,720.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.05%	0.00%
15,14	STRAP 1 1/2"x1/2"	und	170.00	$ 77,666.00	$ 13,203,220.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
15,15	ROCIADOR PENDENT - ACCION SOPRIM.TIPO CONSTRUCCION DE	und	290.00	$ 289,021.00	$ 83,816,090.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.40%	0.00%
15,16	ESTACION DE CONTROL PARA RED	und	2.00	$ 4,683,605.00	$ 9,367,210.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
15,17	EXTINTOR CLASE ABC SEGUN NTC	und	26.00	$ 186,940.00	$ 4,860,440.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
15,18	2885 20 LB - CO2	und	12.00	$ 165,840.00	$ 1,990,080.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
15,19	SIAMESA 4" x 2,1/2" x 2,1/2"	und	1.00	$ 1,425,620.00	$ 1,425,620.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
15,20	CONATO DE SIMBRO RED INCENDIO (INCLUYE VALVULA DE ALIVIO 4"	und	1.00	$ 6,545,230.00	$ 6,545,230.00	1.89%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
15,21	ESTACION DE CONTROL Y DRENAJE (VALVULA DE CONTROL	und	1.00	$ 5,489,056.00	$ 5,489,056.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
	DETECCIÓN DE INCENDIOS													
15,22	Detector o sensor de humo certificado UL/FM. Suministro e Instal. O similar	und	86.00	$ 346,501.00	$ 29,799,086.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.14%	0.00%
15,23	Estacion o pulsador manual de incendios de doble accion, incluye stopper o cubierta transparente para estación con espaciador y sirena 95 db. Suministro e Instal.	und	11.00	$ 1,186,000.00	$ 13,046,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
15,24	Cableado de incendios (3x22 awg-3x16 awg) para dispositivos de entrada o salida . Incluye tuberia conduit EMT Ø 1" y caja de paso 5800. Suministro e Instal.	ml	845.00	$ 26,109.00	$ 22,062,105.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.11%	0.00%
15,25	Alarma automatica visual y sonora	und	19.00	$ 430,738.00	$ 8,184,022.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
	TOTAL CAPITULO				$ 394,516,438.02		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0.00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0.00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0.00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0.00%
16	RED DE VENTILACION MECANICA													
	CONDUCTOS PARA TRANSPORTE DE AIRE, DIFUSORES Y REJILLAS													
16,1	Conductos INTERIORES en Polisocianurato sin pintura (Incluye soportes, cinta, insumos, mano de obra de instalación, transporte, fabricacion) 20 mm	m2	754.00	$ 220,000.00	$ 165,880,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.80%	0.00%
16,2	Conductos EXTERIORES en Polisocianurato sin pintura (Incluye soportes, cinta, insumos, mano de obra de instalación, transporte, fabricacion)30 mm	m2	120.00	$ 280,000.00	$ 33,600,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.16%	0.00%
16,3	Conductos metalicos en lamina galvanizada calibre 24 (Incluye soportes, cinta, insumos, mano de obra de instalación, transporte, fabricacion)	m2	280.00	$ 150,000.00	$ 42,000,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.20%	0.00%
16,4	Difusor de suministro de aire multiirreccional de 4 vias con damper 6"x6"	und	11.00	$ 125,000.00	$ 1,375,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,5	Difusor de suministro de aire multiirreccional de 4 vias con damper 9"x9"	und	9.00	$ 186,000.00	$ 1,674,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,6	Difusor de suministro de aire multiirreccional de 4 vias con damper 12"x12"	und	22.00	$ 284,000.00	$ 6,248,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

16,7	Difusor de suministro de aire multiireccional de 4 vias con damper 15"x12"	und	5.00	$ 340,000.00	$ 1,700,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,8	Difusor de suministro de aire multiireccional de 3 vias con damper 15"x9"	und	2.00	$ 270,000.00	$ 540,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,9	Difusor de suministro de aire multiireccional de 3 vias con damper 12"x9"	und	2.00	$ 230,000.00	$ 460,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,10	Difusor de suministro de aire multiireccional de 3 vias con damper 9"x6"	und	1.00	$ 145,000.00	$ 145,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,11	Rejilla de retorno tipo persiana con damper de 16"x16"	und	3.00	$ 420,000.00	$ 1,260,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,12	Rejilla de retorno tipo persiana con damper de 22"x22"	und	1.00	$ 740,000.00	$ 740,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,13	Rejilla de retorno tipo persiana con damper de 14"x14"	und	5.00	$ 340,000.00	$ 1,700,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,14	Rejilla de retorno tipo persiana con damper de 8"x8"	und	3.00	$ 150,000.00	$ 450,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,15	Rejilla de extraccion tipo persiana con damper de 6"x6"	und	48.00	$ 110,000.00	$ 5,280,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
16,16	Rejilla de extraccion tipo persiana con damper de 8"x8"	und	1.00	$ 150,000.00	$ 150,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,17	Rejilla de extraccion tipo persiana con damper de 12"x12"	und	7.00	$ 260,000.00	$ 1,820,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,18	Rejilla de extraccion tipo persiana con damper de 14"x12"	und	2.00	$ 300,000.00	$ 600,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,19	Rejilla tipo louver con damper de 16"X12"	und	2.00	$ 380,000.00	$ 760,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,20	Rejilla tipo louver con damper de 12"X12"	und	1.00	$ 320,000.00	$ 320,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,21	Rejilla tipo louver con damper de 26"X18"	und	1.00	$ 890,000.00	$ 890,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,22	Rejilla tipo louver con damper de 20"X10"	und	1.00	$ 420,000.00	$ 420,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,23	Rejilla tipo louver con damper de 20"X16"	und	1.00	$ 480,000.00	$ 480,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,24	Rejilla tipo louver con damper de 20"X20"	und	1.00	$ 780,000.00	$ 780,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,25	Rejilla tipo louver con damper de 30"X24"	und	1.00	$ 1,350,000.00	$ 1,350,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
	TUBERIAS, ACCESORIOS CONDUCCION DE AGUA												
16,26	Tuberias hidronica aislada termicamente de 4" de diametro	ml	14.00	$ 580,000.00	$ 8,120,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
16,27	Tuberias hidronica aislada termicamente de 3" de diametro	ml	55.00	$ 470,000.00	$ 25,850,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.12%	0.00%
16,28	Tuberias hidronica aislada termicamente de 2,5" de diametro	ml	60.00	$ 432,000.00	$ 25,920,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.12%	0.00%
16,29	Tuberias hidronica aislada termicamente de 2" de diametro	ml	95.00	$ 370,000.00	$ 35,150,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.17%	0.00%
16,30	Tuberias hidronica aislada termicamente de 1,5" de diametro	ml	120.00	$ 205,000.00	$ 24,600,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.12%	0.00%
16,31	Tuberias hidronica aislada termicamente de 1,25" de diametro	ml	82.00	$ 180,000.00	$ 14,760,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.07%	0.00%
16,32	Tuberias hidronica aislada termicamente de 1" de diametro	ml	170.00	$ 135,000.00	$ 22,950,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.11%	0.00%
16,33	Tuberias hidronica aislada termicamente de 0,75" de diametro	ml	230.00	$ 118,000.00	$ 27,140,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.13%	0.00%
16,34	Tuberias hidronica aislada termicamente de 0,5" de diametro	ml	40.00	$ 105,000.00	$ 4,200,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
16,35	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 4"	und	3.00	$ 495,000.00	$ 1,485,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,36	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 3"	und	7.00	$ 250,000.00	$ 1,750,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,37	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 2,5"	und	10.00	$ 180,000.00	$ 1,800,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,38	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 2"	und	6.00	$ 138,000.00	$ 828,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

16,39	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 1,5"	und	16.00	$ 95,000.00	$ 1,520,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,40	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 1,25"	und	18.00	$ 67,000.00	$ 1,206,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,41	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 1"	und	18.00	$ 54,000.00	$ 972,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,42	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 4"	und	2.00	$ 420,000.00	$ 840,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,43	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 3"	und	12.00	$ 210,000.00	$ 2,520,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,44	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 2,5"	und	8.00	$ 200,000.00	$ 1,600,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,45	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 2"	und	18.00	$ 158,000.00	$ 2,844,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,46	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 1,5"	und	12.00	$ 83,000.00	$ 996,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,47	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 1"	und	40.00	$ 47,000.00	$ 1,880,000.00	3.90%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,48	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 0,75"	und	94.00	$ 38,000.00	$ 3,572,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
16,49	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 0,5"	und	16.00	$ 34,000.00	$ 544,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,50	Tuberia hidronica BRIDA aislado termicamente de 4"	und	2.00	$ 694,000.00	$ 1,388,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,51	Tuberia hidronica BRIDA aislado termicamente de 3"	und	6.00	$ 540,000.00	$ 3,240,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
16,52	Tuberia hidronica Eliminador de vibracion de 3"	und	6.00	$ 1,250,000.00	$ 7,500,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
16,53	Valvula triple servcio de 3" marca Grundfos aislada en espuma elastomerica denominacion R de armaflex	und	2.00	$ 4,560,000.00	$ 9,120,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
16,54	Codo difusor con filtro de 3" marca Grundfos aislada en espuma elastomerica denominacion R de armaflex	und	2.00	$ 2,850,000.00	$ 5,700,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
16,55	Tanque Separador de aire tangencial de 3" marca Grundfos aislada en espuma elastomerica denominacion R de armaflex	und	1.00	$ 8,500,000.00	$ 8,500,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
16,56	Vaso de expansion cerrado grundfos tipo diafragma de 48 galones	und	1.00	$ 4,950,000.00	$ 4,950,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
16,57	Valvula en bronce tipo bola de 2 " aislada	und	6.00	$ 380,000.00	$ 2,280,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,58	Valvula en bronce tipo bola de 1,5 " aislada	und	2.00	$ 235,000.00	$ 470,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,59	Valvula en bronce tipo bola de 1 " aislada aislada	und	18.00	$ 120,000.00	$ 2,160,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,60	Valvula en bronce tipo bola de 0,75" aislada aislada	und	46.00	$ 72,000.00	$ 3,312,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
16,61	Valvula en bronce tipo bola de 0,5" aislada aislada	und	8.00	$ 60,000.00	$ 480,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,62	Valvula tipo mariposa metalica de 2,5 "	und	2.00	$ 250,000.00	$ 500,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,63	Valvula tipo mariposa metalica de 3 "	und	6.00	$ 290,000.00	$ 1,740,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,64	Valvula tipo mariposa metalica de 4 "	und	2.00	$ 425,000.00	$ 850,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,65	Termometros bimetalico caratula de 3" con accesorios en polipropileno (UMA-01-02-03-04-05)	und	10.00	$ 250,000.00	$ 2,500,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,66	Termometros de mercurio tipo columna con accesorios en polipropileno para chiller	und	4.00	$ 350,000.00	$ 1,400,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,67	Manometros tipo bourdon en gliserina con accesorios	und	15.00	$ 120,000.00	$ 1,800,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,68	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 0,5 de diametro	und	4.00	$ 1,350,000.00	$ 5,400,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
16,69	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 0,75 de diametro	und	23.00	$ 1,450,000.00	$ 33,350,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.16%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

16,70	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 1" de diametro	und	9.00	$ 1,650,000.00	$ 14,850,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.07%	0.00%
16,71	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 1,5" de diametro	und	1.00	$ 1,950,000.00	$ 1,950,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,72	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 2" de diametro	und	3.00	$ 2,680,000.00	$ 8,040,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
16,73	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 2,5" de diametro	und	1.00	$ 3,270,000.00	$ 3,270,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
16,74	Termostato tipo ambiente digital	und	5.00	$ 420,000.00	$ 2,100,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
	TABLERO ELECTRICO												
16,75	Tablero electrico de potencia y control (Incluye cofre, Breiker totalizadores para chiller y unidades manejadoras y extractoras de aire, arrancadores con bimetalico ajustable y muletillas de aranque y parada.	und	1.00	$ 13,500,000.00	$ 13,500,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
	MONTAJE DE EQUIPOS												
16,76	Montaje arranque y pruebas de operación de enfriadores de agua	und	2.00	$ 12,500,000.00	$ 25,000,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.12%	0.00%
16,77	Montaje arranque y pruebas de operación de Unidades manejadoras de aire	und	5.00	$ 4,500,000.00	$ 22,500,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.11%	0.00%
16,78	Montaje arranque y pruebas de operación de Unidades interiores tipo cassete y fancoil	und	36.00	$ 550,000.00	$ 19,800,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.09%	0.00%
16,79	Montaje arranque y pruebas de operación de Unidades extractoras de aire	und	5.00	$ 450,000.00	$ 2,250,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,80	Montaje arranque y pruebas de operación de Unidades extractora de aire tipo plafon	und	47.00	$ 90,000.00	$ 4,230,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
16,81	Balanceo distribucion de aire (130 difusores y rejillas)	und	1.00	$ 6,500,000.00	$ 6,500,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
16,82	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (compacta)	und	1.00	$ 65,000,000.00	$ 65,000,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.31%	0.00%
16,83	Instalacion ascensor ocho (8) personas 2 paradas	und	1.00	$ 16,452,630.00	$ 16,452,630.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.08%	0.00%
16,84	Instalacion ascensor camillero 2 paradas	und	1.00	$ 21,546,200.00	$ 21,546,200.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.10%	0.00%
16,85	INSTALACION BOMBA BARNES LINEA ALTA PRESION HE 2-75 POTENCIA 7.5 HP VOLTAJE 220/240 o similar	und	1.00	$ 986,520.00	$ 986,520.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.00%	0.00%
16,86	Instalacion de equipo hidroneumático BARNES Modelo APT2-HE 2-75-501 Referencia 1J6008 (Cantidad Tanque 1, Tanque Litros 500) o similar (inc. Accesorios, tablero, sistematizacion).	und	1.00	$ 2,145,620.00	$ 2,145,620.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,87	Instalacion Bomba vertical tipo "turbina" listada RCI (jockey). Potencia 7.5 HP, 12 gpm, altura dinamica 74 m.c.a. o Similar.	und	1.00	$ 1,654,890.00	$ 1,654,890.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
16,88	Instalacion Bomba vertical tipo "turbina" listada RCI. Potencia 30 HP, 232 a 350 gpm, altura dinamica 67 m.c.a. o Similar.	und	1.00	$ 2,054,200.00	$ 2,054,200.00		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

TOTAL CAPITULO			**$ 814,139,060.00**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 14,341,455,487.00**	**68.76%**	**TOTAL COSTOS DIRECTOS ACUMULADOS PERIODO ANTERIOR**	**$ 1,573,415,444.00**	**TOTAL COSTOS DIRECTOS EJECUTADOS EN EL PERIODO**	**$ 892,499,648.00**	**TOTAL COSTOS DIRECTOS EJECUTADOS ACUMULADOS**	**$ 2,465,915,092.00**	**%TOTAL EJECUTADO COSTOS DIRECTOS**	**11.82%**
A,I,U,					**A.I.U.**		**A.I.U.**		**A.I.U.**		**A.I.U.**	
ADMINISTRACION	**23%**		$ 3,298,534,762.00	15.82%	**ADMINISTRACION ACUMULADA PERIODO ANTERIOR**	$ 361,885,552.00	**ADMINISTRACION EJECUTADA EN EL PERIODO**	$ 205,274,919.00	**ADMINISTRACION EJECUTADA ACUMULADA**	$ 567,160,471.00	**%TOTAL EJECUTADO ADMINISTRACION**	2.72%
IMPREVISTOS	**2%**		$ 286,829,110.00	1.38%	**IMPREVISTOS ACUMULADA PERIODO ANTERIOR**	$ 31,468,309.00	**IMPREVISTOS EJECUTADOS EN EL PERIODO**	$ 17,849,993.00	**IMPREVISTOS EJECUTADOS ACUMULADOS**	$ 49,318,302.00	**%TOTAL EJECUTADO IMPREVISTOS**	0.24%
UTILIDAD	**5%**		$ 717,072,774.00	3.44%	**UTILIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR**	$ 78,670,772.00	**UTILIDAD EJECUTADA PERIODO**	$ 44,624,983.00	**UTILIDAD EJECUTADA ACUMULADA**	$ 123,295,755.00	**%TOTAL EJECUTADO UTILIDAD**	0.59%
TOTAL OBRA CIVIL			**$ 18,643,892,133.00**	**89.39%**	**TOTAL OBRA CIVIL ACUMULADA PERIODO ANTERIOR**	**$ 2,045,440,077.00**	**TOTAL OBRA CIVIL EJECUTADA PERIODO**	**$ 1,160,249,543.00**	**TOTAL OBRA CIVIL EJECUTADA ACUMULADA**	**$ 3,205,689,620.00**	**%TOTAL EJECUTADO OBRA CIVIL**	**15.37%**
17	**EQUIPOS ESPECIALES**											
17,1	Ascensor ocho (8) personas 2 paradas	und	1.00	$ 135,000,000.00	$ 135,000,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.65%	0.00%
17,2	Ascensor camillero 2 paradas	und	1.00	$ 167,409,500.00	$ 167,409,500.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.80%	0.00%
17,3	BOMBA BARNES LINEA ALTA PRESION HE 2-75 POTENCIA 7.5 HP VOLTAJE 220/240 o similar	und	2.00	$ 4,356,200.00	$ 8,712,400.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%
17,4	Equipo hidroneumático BARNES Modelo APT2-HE 2-75-501 Referencia 1J6008 (Cantidad Tanque 1, Tanque Litros 500) o similar (inc. Accesorios, tablero, sistematizacion).	und	1.00	$ 17,176,471.00	$ 17,176,471.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.08%	0.00%
17,5	Bomba vertical tipo "turbina" listada RCI (jockey). Potencia 7.5 HP, 12 gpm, altura dinamica 74 m.c.a. o Similar.	und	1.00	$ 12,373,000.00	$ 12,373,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
17,6	Bomba vertical tipo "turbina" listada RCI. Potencia 30 HP, 232 a 350 gpm, altura dinamica 67 m.c.a. o Similar.	und	1.00	$ 18,611,000.00	$ 18,611,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.09%	0.00%
17,7	Tansformador de 225 KVA tipo seco, 13.200/220-120V; incluye 3 DPS polimericos; termostato	und	1.00	$ 44,210,951.00	$ 44,210,951.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.21%	0.00%
17,8	Planta electrica de 200 kW Insonora; 220Vac	und	1.00	$ 246,934,782.00	$ 246,934,782.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	1.18%	0.00%
17,9	UPS de 10 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2.00	$ 10,204,381.00	$ 20,408,762.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.10%	0.00%
17,10	UPS de 7.5 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2.00	$ 6,204,381.00	$ 12,408,762.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
17,11	UPS de 5 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	3.00	$ 3,887,946.00	$ 11,663,838.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
17,12	UPS de 3 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2.00	$ 5,953,600.00	$ 11,907,200.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
17,13	Transformador de Aislamiento 1:1; 3 KVA, 220 Vac	und	2.00	$ 9,031,200.00	$ 18,062,400.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.09%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

17,14	Enfriador de agua tipo chiller de descarga vertical de 60 TR refrigerante R-410a 220 VAC trifasico, 220 vac PH-3 R-410a.	und	2.00	$ 198,000,000.00	$ 396,000,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	1.90%	0.00%
17,15	Electrobomba tipo dual vertical en linea caudal 175 GPM cabeza 15 Pies.	und	2.00	$ 35,000,000.00	$ 70,000,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.34%	0.00%
17,16	Unidad manejadora de aire tipo hospitalaria doble pared con kid de filtracion (Merv4/Merv 13) Calor total 286,000 Btu/h caudal 5330 cfm con plenum de mezcla	und	1.00	$ 56,000,000.00	$ 56,000,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.27%	0.00%
17,17	Unidad manejadora de aire tipo hospitalaria doble pared con kid de filtracion (Merv4/Merv 13) Calor total 167,000 Btu/h caudal 2850 cfm con plenum de mezcla	und	1.00	$ 41,500,000.00	$ 41,500,000.00	7.80%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.20%	0.00%
17,18	Unidad manejadora de aire tipo hospitalaria doble pared con kid de filtracion (Merv4/Merv 13) Calor total 220,000 Btu/h caudal 3440 cfm con plenum de mezcla	und	1.00	$ 46,800,000.00	$ 46,800,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.22%	0.00%
17,19	Unidad manejadora de aire tipo hospitalaria doble pared con kid de filtracion (Merv4/Merv 13) Calor total 149,000 Btu/h caudal 3780 cfm con plenum de mezcla	und	1.00	$ 44,600,000.00	$ 44,600,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.21%	0.00%
17,20	Unidad manejadora de aire tipo hospitalaria doble pared con kid de filtracion (Merv4/Merv 13) Calor total 92,000 Btu/h caudal 1980 cfm con plenum de mezcla	und	1.00	$ 28,500,000.00	$ 28,500,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.14%	0.00%
17,21	Unidad interior tipo cassete de 4 vias hidronica de 8000 Btu/hr	und	4.00	$ 4,500,000.00	$ 18,000,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.09%	0.00%
17,22	Unidad interior tipo cassete de 4 vias hidronica de 15000 Btu/hr	und	15.00	$ 5,200,000.00	$ 78,000,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.37%	0.00%
17,23	Unidad interior tipo cassete de 4 vias hidronica de 20000 Btu/hr	und	6.00	$ 6,200,000.00	$ 37,200,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.18%	0.00%
17,24	Unidad interior tipo cassete de 4 vias hidronica de 26000 Btu/hr	und	2.00	$ 6,500,000.00	$ 13,000,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.06%	0.00%
17,25	Unidad interior tipo fancoil hidronica de 30000 Btu/hr	und	1.00	$ 5,500,000.00	$ 5,500,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.03%	0.00%
17,26	Unidad interior tipo fancoil hidronica de 15000 Btu/hr	und	8.00	$ 4,800,000.00	$ 38,400,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.18%	0.00%
17,27	Unidad de extraccion centrifuga de aire 1260 cfm, SP 0,6 in.c.a	und	1.00	$ 3,250,000.00	$ 3,250,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
17,28	Unidad de extraccion centrifuga de aire 2120 cfm, SP 0,5 in.c.a	und	1.00	$ 3,500,000.00	$ 3,500,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
17,29	Unidad de extraccion centrifuga de aire 1450 cfm, SP 0,5 in.c.a	und	1.00	$ 3,250,000.00	$ 3,250,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.02%	0.00%
17,30	Unidad de extraccion centrifuga de aire 850 cfm, SP 0,4 in.c.a	und	1.00	$ 2,700,000.00	$ 2,700,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
17,31	Unidad de extraccion centrifuga de aire 400 cfm, SP 0,3 in.c.a	und	1.00	$ 2,300,000.00	$ 2,300,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
17,32	Unidad de extraccion centrifuga de aire tipo plafon 160 cfm	und	5.00	$ 450,000.00	$ 2,250,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
17,33	Unidad de extraccion centrifuga de aire tipo plafon 80 cfm	und	34.00	$ 290,000.00	$ 9,860,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.05%	0.00%
17,34	Unidad de extraccion centrifuga de aire tipo plafon 60 cfm	und	8.00	$ 190,000.00	$ 1,520,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.01%	0.00%
TOTAL CAPITULO					**$ 1,627,009,066.00**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
18	**RETIE Y RETILAP**													
18,1	Certificacion RETIE de la Red de Media Tensio; Transformador, Subestacion y Uso Final	und	1.00	$ 15,890,000.00	$ 15,890,000.00			$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.08%	0.00%
18,2	Certificacion de RETILAP	und	615.00	$ 15,000.00	$ 9,225,000.00	0.12%		$ 0.00		$ 0.00	0	$ 0.00	0.04%	0.00%

Consorcio HDC

ACTA PARCIAL DE OBRA

TOTAL CAPITULO			**$ 25,115,000.00**	**0.12%**	**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0.00%**
	ADMINISTRACION	**13%**	$ 211,511,178.58	1.01%	**ADMINISTRACION ACUMULADA PERIODO ANTERIOR**	$ 0.00	**ADMINISTRACION EJECUTADA EN EL PERIODO**	$ 0.00	**ADMINISTRACION EJECUTADA ACUMULADA**	$ 0.00	**%TOTAL EJECUTADO ADMINISTRACION**	0.00%
	IVA 19% EQUIPOS + ADMON	**19%**	$ 349,318,846.00	1.67%	**IVA ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	$ 0.00	**IVA EJECUTADO EN EL PERIODO**	$ 0.00	**IVA EJECUTADO ACUMULADO**	$ 0.00	**%TOTAL EJECUTADO TOTAL EQUIPOS + ADMON + I.V.A.**	0.00%
	TOTAL EQUIPOS + ADMON + I.V.A.		**$ 2,187,839,090.58**	**10.49%**	**TOTAL EQUIPOS + ADMON + I.V.A. ACUMULADO EN EL PERIODO ANTERIOR**	**$ 0.00**	**TOTAL EQUIPOS + ADMON + I.V.A. EJECUTADO EN EL PERIODO**	**$ 0.00**	**TOTAL EQUIPOS + ADMON + I.V.A. EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0.00**	**%TOTAL EJECUTADO + I.V.A.**	**0.00%**
VALOR DEL CONTRATO + RETIE Y RETILAP			**$ 20,856,846,224.00**	**100.00%**	**VALOR DEL CONTRATO ACUMULADO EN EL PERIODO ANTERIOR**	**$ 2,045,440,077.00**	**VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EN EL PERIODO**	**$ 1,160,249,543.00**	**VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 3,205,689,620.00**	**%TOTAL EJECUTADO VALOR DEL CONTRATO**	**15.37%**

PORCENTAJE ACUMULADO EN PERIODO ANTERIOR	9.81%
PORCENTAJE EJECUTADO EN EL PERIODO	5.56%
PORCENTAJE ACUMULADO PROXIMO PERIODO	15.37%

VALOR PRESENTE ACTA	$ 1,160,249,543.00
VALOR A AMORTIZAR PRESENTE ACTA	$ 580,124,771.50
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$ 17,651,156,604.00
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR	$ 8,825,578,302.00
VALOR COBRADO ACUMULADO	$ 3,205,689,620.00
VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA	**$ 580,124,771.50**

VALOR NETO A PAGAR:	QUINIENTOS OCHENTA MILLONES CIENTO VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA M/CTE

Se firma la presente acta los veintisiete (27) dias del mes de agosto de 2024

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
Representante Legal
Consoricio HDC

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
Representante Legal
Consoricio San Rafael

CONVENCIONES	
	Items a cobrar en la presente acta parcial.

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	1 1
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	2	PRELIMINARES	ITEM:	2,3	Excavacion manual en conglomerado	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
vg A' A'3'-A'4'	1.40	0.35	0.30		1.00	0.15
vg A' A'4'-A'5'	4.82	0.35	0.20		1.00	0.34
vg A' A'5'-A'6'	4.82	0.35	0.20		1.00	0.34
vg A' A'6'-A'7'	1.40	0.35	0.20		1.00	0.10
vg A' A'7'-A'8'	5.30	0.35	0.20		1.00	0.37
vg A' A'8'-A'9'	1.80	0.35	0.15		1.00	0.09
vg B' B'2'-B'3'	4.62	0.35	0.30		1.00	0.49
vg B' B'3'-B'4'	1.40	0.35	0.30		1.00	0.15
vg B' B'4'-B'5'	4.82	0.35	0.20		1.00	0.34
vg B' B'5'-B'6'	4.82	0.35	0.20		1.00	0.34
vg B' 'B6'-B'7'	1.40	0.35	0.20		1.00	0.10
vg B' B'7'-B'8'	5.30	0.35	0.20		1.00	0.37
vg B' B'8'-B'9'	1.80	0.35	0.15		1.00	0.09
Tuberia 2"	255.57	0.25	0.50		1.00	31.95
Tuberia 3"	128.23	0.25	0.50		1.00	16.03
Tuberia 4"	519.87	0.30	0.50		1.00	77.98
Tuberia 6"	52.04	0.40	0.50		1.00	10.41
caja 0,6*0,6	0.60	0.60	0.60		9.00	1.94
caja 0,8*0,8	0.80	0.80	0.80		4.00	2.05
caja 1*1	1.00	1.00	1.00		4.00	4.00
cimentacion viga de cerramiento	126.05	0.55	0.50		1.00	34.66
vg A' A'2'-A'3'	4.62	0.35	0.30		1.00	0.49
Z-6 A1	1.60	1.60	1.00		1.00	2.56
Z-6 L1	1.60	1.60	1.00		1.00	2.56

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	187.88
TOTAL ÍTEM	**187.88**
CANTIDAD DE OBRA	**187.88**

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	1 2
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	2	PRELIMINARES	ITEM:	2,4	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (area restringida)	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
Z-4 D1	2.50	2.50	1.25		1.00	7.81
Z-4 E1	2.50	2.50	1.40		1.00	8.75
Z-4 H1	2.50	2.50	1.40		1.00	8.75
Z-4 I1	2.50	2.50	1.40		1.00	8.75
Z-4 J1	2.50	2.50	1.50		1.00	9.38
Z-5 B1	2.10	2.10	1.25		1.00	5.51
Z-1R B´2´	1.20	1.20	1.50		1.00	2.16
Z-1R A'5'	1.20	1.20	1.30		1.00	1.87
Z-1R B'5'	1.20	1.20	1.30		1.00	1.87
Z-1R A'8'	1.20	1.20	1.25		1.00	1.80
Z-1R B'8'	1.20	1.20	1.25		1.00	1.80
Z-2R B'3'	1.10	1.10	1.40		1.00	1.69
Z-2R A'4'	1.10	1.10	1.40		1.00	1.69
Z-2R B'4'	1.20	1.20	1.40		1.00	2.02
Z-2R A'7'	1.20	1.20	1.35		1.00	1.94
Z-2R B'7'	1.20	1.20	1.30		1.00	1.87
Z-3R A'6'	1.00	1.00	1.30		1.00	1.30
Z-3R B'6'	1.00	1.00	1.30		1.00	1.30
Z-3R A'13'	1.00	1.00	1.25		1.00	1.25
Z-3R B'13'	1.00	1.00	1.25		1.00	1.25
Z-3R A'3'	1.00	1.00	1.40		1.00	1.40
Z-3R A'1'	1.00	1.00	1.50		1.00	1.50
Z-3R A'2'	1.00	1.00	1.50		1.00	1.50
Z-8	1.40	3.10	1.50		1.00	6.51
	1.40	3.10	1.50		1.00	6.51
	1.15	1.40	1.50		1.00	2.42

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	92.61
VIENE	
PASAN A PAGINA 2	92.61

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	2 2
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	2	PRELIMINARES	ITEM:	2,4	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (area restringida)	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
Tanque subterraneo	11.40	5.70	3.15		1.00	204.68
PTAR	7.00	3.00	2.00		1.00	42.00

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	246.68
VIENE DE LA PAGINA 1	92.61
TOTAL ÍTEM	339.29
	0.00
CANTIDAD DE OBRA	339.29

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	1 2
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	2	PRELIMINARES	ITEM:	2,6	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación.	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
B1,D1-B4,D4	8.50	5.07	0.25		1.00	10.77
B4,D4-B6,D6	7.65	5.07	0.60		1.00	23.27
B6,D6-B9,D9	6.70	5.07	0.60		1.00	20.38
B9,D9-B11,D11	7.55	5.07	0.65		1.00	24.88
B11,D11-B13,D13	8.60	5.07	0.70		1.00	30.52
D1,E1-D4,E4	8.50	8.00	0.25		1.00	17.00
D4,E4-D6,E6	7.65	8.00	0.40		1.00	24.48
D6,E6-D9,E9	6.70	8.00	0.60		1.00	32.16
D9,E9-D11,E11	7.55	8.00	0.40		1.00	24.16
D11,E11-D13,E13	8.60	8.00	0.70		1.00	48.16
E1,H1-E4,H4	8.30	8.00	0.10		1.00	6.64
E4,H4-E6,H6	7.75	8.00	0.50		1.00	31.00
E6,H6-E9,H9	6.70	8.00	0.50		1.00	26.80
E9,H9-E11,H11	7.55	8.00	0.50		1.00	30.20
E11,H11-E13,H13	8.60	8.00	0.50		1.00	34.40
H1,I1-H4,I4	8.30	7.95	0.10		1.00	6.60
Z-6 A1	1.60	1.60	0.65		1.00	1.66
Z-6 L1	1.60	1.60	1.15		1.00	2.94
Z-4 D1	2.50	2.50	0.73		1.00	4.58
Z-4 E1	2.50	2.50	0.90		1.00	5.63
Z-4 H1	2.50	2.50	0.90		1.00	5.63
Z-4 I1	2.50	2.50	0.90		1.00	5.63
Z-4 J1	2.50	2.50	1.00		1.00	6.25
Z-5 B1	2.10	2.10	0.75		1.00	3.31
J11,L11-J13,L13	8.60	7.87	0.30		1.00	20.30

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	447.35
VIENE	0.00
PASAN A PAGINA 2	447.35

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**OBJETO:**	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	**PAGINA:**	2 2
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	15 de abril de 2025	**DIRECCIÓN:**	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO SAN RAFAEL	**FECHA:**	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	2	PRELIMINARES	**ITEM:**	2,6	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación.	**UNIDAD:**	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
H4,I4-H6,I6	7.75	7.95	0.50		1.00	30.81
H6,I6-H9,I9	6.70	7.95	0.45		1.00	23.97
H9,I9-H11,I11	7.55	7.95	0.50		1.00	30.01
H11,I11-H13,I13	8.60	7.95	0.45		1.00	30.77
I1,J1-I4,J4	8.30	8.05	0.10		1.00	6.68
I4,J4-I6,J6	7.75	8.05	0.30		1.00	18.72
I6,J6-I9,J9	6.70	8.05	0.30		1.00	16.18
I9,J9-I11,J11	7.55	8.05	0.20		1.00	12.16
I11,J11-I13,J13	8.60	8.05	0.50		1.00	34.62
J1,L1-J4,L4	8.30	7.87	0.08		1.00	5.23
J4,L4-J6,L6	7.75	7.87	0.07		1.00	4.27
J6,L6-J9,L9	6.70	7.87	0.20		1.00	10.55
J9,L9-J11,L11	7.55	7.87	0.20		1.00	11.88

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	235.83
VIENE DE LA PAGINA 1	447.35
TOTAL ÍTEM	**683.18**
CANTIDAD DE OBRA	**683.18**

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	1 2
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	ITEM:	3,1	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 -2500 psi	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
Z-4	2.50	2.50	0.05		5.00	1.56
Z-5	2.10	2.10	0.05		1.00	0.22
Z-6	1.60	1.60	0.05		2.00	0.26
Z-7	4.55	4.30	0.05		2.00	1.96
Z-8	3.95	1.40	0.05		1.00	0.28
Z-1R	1.30	1.30	0.05		5.00	0.42
Z-2R	1.10	1.10	0.05		5.00	0.30
Z-3R	1.00	1.00	0.05		7.00	0.35
Z-7	1.05	1.40	0.05		2.00	0.15
Z-8	1.70	2.80	0.05		1.00	0.24
vg A' A'2'-A'3'	4.22	0.35	0.05		1.00	0.07
vg A' A'3'-A'4'	1.40	0.35	0.05		1.00	0.02
vg A' A'4'-A'5'	4.42	0.35	0.05		1.00	0.08
vg A' A'5'-A'6'	4.82	0.35	0.05		1.00	0.08
vg A' A'6'-A'7'	1.00	0.35	0.05		1.00	0.02
vg A' A'7'-A'8'	5.30	0.35	0.05		1.00	0.09
vg A' A'8'-A'9'	1.80	0.35	0.05		1.00	0.03
vg B' B'2'-B'3'	4.22	0.35	0.05		1.00	0.07
vg B' B'3'-B'4'	1.40	0.35	0.05		1.00	0.02
vg B' B'4'-B'5'	4.42	0.35	0.05		1.00	0.08
vg B' B'5'-B'6'	4.82	0.35	0.05		1.00	0.08
vg B' 'B6'-B'7'	1.00	0.35	0.05		1.00	0.02
vg B' B'7'-B'8'	5.30	0.35	0.05		1.00	0.09
vg B' B'8'-B'9'	1.80	0.35	0.05		1.00	0.03
vg 2' A'-B'	2.25	0.35	0.05		8.00	0.32

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	6.85
PASAN A PAGINA 2	6.85

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS	ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ	ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ	ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	2 2
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	ITEM:	3,1	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 -2500 psi	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
cimentacion viga de cerramiento	181.05	0.55	0.05		1.00	4.98
Tanque subterraneo	11.40	5.70	0.05		1.00	3.25
PTAR	7.00	3.00	0.05		1.00	1.05

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	9.28
VIENE DE LA PAGINA 1	6.85
TOTAL ÍTEM	16.13
CANTIDAD DE OBRA	16.13

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	1 1
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	ITEM:	3,2	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
Z-4	2.50	2.50	0.35		5.00	10.94
Z-5	2.10	2.10	0.35		1.00	1.54
Z-6	1.60	1.60	0.35		2.00	1.79
Z-8	1.40	3.10	0.35		1.00	1.52
	1.40	3.10	0.35		1.00	1.52
	1.15	1.40	0.35		1.00	0.56
Z-1R	1.30	1.30	0.30		5.00	2.54
Z-2R	1.10	1.10	0.30		5.00	1.82
Z-3R	1.00	1.00	0.30		7.00	2.10

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	24.32
TOTAL ÍTEM	**24.32**
CANTIDAD DE OBRA	**24.32**

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	1 4
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	ITEM:	3.3	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
vg 1 A1-B1	4.30	0.40	0.40		1.00	0.69
vg 1 B1-D1	4.92	0.40	0.40		1.00	0.79
vg 1 D1-E1	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 1 E1-H1	7.95	0.40	0.40		1.00	1.27
vg 1 H1-I1	7.80	0.40	0.40		1.00	1.25
vg 1 I1-J1	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 1 J1-L1	7.78	0.40	0.40		1.00	1.24
vg 4 A4-B4	4.30	0.40	0.40		1.00	0.69
vg 4 B4-D4	4.92	0.40	0.40		1.00	0.79
vg 4 D4-E4	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 4 E4-H4	7.95	0.40	0.40		1.00	1.27
vg 4 H4-I4	7.80	0.40	0.40		1.00	1.25
vg 4 I4-J4	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 4 J4-L4	7.78	0.40	0.40		1.00	1.24
vg 6 A6-B6	4.30	0.40	0.40		1.00	0.69
vg 6 B6-D6	4.92	0.40	0.40		1.00	0.79
vg 6 D6-E6	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 6 E6-H6	7.95	0.40	0.40		1.00	1.27
vg 6 H6-I6	7.80	0.40	0.40		1.00	1.25
vg 6 I6-J6	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 6 J6-L6	7.78	0.40	0.40		1.00	1.24
vg 9 A9-B9	4.30	0.40	0.40		1.00	0.69
vg 9 B9-D9	4.92	0.40	0.40		1.00	0.79
vg 9 D9-E9	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 9 E9-H9	7.95	0.40	0.40		1.00	1.27
vg 9 H9-I9	7.80	0.40	0.40		1.00	1.25

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	28.56
PASAN A PAGINA 2	28.56

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**OBJETO:**	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO			**PAGINA:**	2 4
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	15 de abril de 2025	**DIRECCIÓN:**	CALLE 6 # 14 - 72		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC		**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO SAN RAFAEL		**FECHA:**	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	**ITEM:**	3,3	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	**UNIDAD:**	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
vg 9 I9-J9	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 9 J9-L9	7.78	0.40	0.40		1.00	1.24
vg 11 A11-B11	4.30	0.40	0.40		1.00	0.69
vg 11 B11-D11	4.92	0.40	0.40		1.00	0.79
vg 11 D11-E11	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 11 E11-H11	7.95	0.40	0.40		1.00	1.27
vg 11 H11-I11	7.80	0.40	0.40		1.00	1.25
vg 11 I11-J11	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 11 J11-L11	7.78	0.40	0.40		1.00	1.24
vg 13 A13-B13	4.30	0.40	0.40		1.00	0.69
vg 13 B13-D13	4.92	0.40	0.40		1.00	0.79
vg 13 D13-E13	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 13 E13-H13	7.95	0.40	0.40		1.00	1.27
vg 13 H13-I13	7.80	0.40	0.40		1.00	1.25
vg 13 I13-J13	7.90	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 13 J13-L13	7.78	0.40	0.40		1.00	1.24
vg A A1-A4	8.30	0.40	0.40		1.00	1.33
vg A A4-A6	7.35	0.40	0.40		1.00	1.18
vg A A6-A9	6.70	0.40	0.40		1.00	1.07
vg A A9-A11	7.35	0.40	0.40		1.00	1.18
vg A A11-A13	8.30	0.40	0.40		1.00	1.33
vg B B1-B4	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg B B4-B6	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg B B6-B9	6.70	0.40	0.50		1.00	1.34
vg B B9-B11	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg B B11-B13	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg D D1-D4	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	33.38
VIENE DE LA PAGINA 1	28.56
PASAN A PAGINA 3	**61.94**

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	3 4
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	ITEM:	3,2	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
vg D D4-D6	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg D D6-D9	6.70	0.40	0.50		1.00	1.34
vg D D9-D11	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg D D11-D13	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg E E1-E4	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg E E4-E6	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg E E6-E9	6.70	0.40	0.50		1.00	1.34
vg E E9-E11	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg E E11-E13	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg H H1-H4	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg H H4-H6	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg H H6-H9	6.70	0.40	0.50		1.00	1.34
vg H H9-H11	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg H H11-H13	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg I I1-I4	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg I I4-I6	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg I I6-I9	6.70	0.40	0.50		1.00	1.34
vg I I9-I11	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg I I11-I13	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg J J1-J4	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg J J4-J6	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg J J6-J9	6.70	0.40	0.50		1.00	1.34
vg J J9-J11	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg J J11-J13	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg A' A'2'-A'3'	4.22	0.35	0.40		1.00	0.59
vg A' A'3'-A'4'	1.40	0.35	0.40		1.00	0.20
vg A' A'4'-A'5'	4.42	0.35	0.40		1.00	0.62

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	37.75
VIENE DE LA PAGINA 2	61.94
PASAN A PAGINA 4	99.69

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO			PAGINA:	4 4
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC		INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL		FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	ITEM:	3,3	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
vg A' A'5'-A'6'	4.82	0.35	0.40		1.00	0.67
vg A' A'6'-A'7'	1.00	0.35	0.40		1.00	0.14
vg A' A'7'-A'8'	5.30	0.35	0.40		1.00	0.74
vg A' A'8'-A'9'	1.80	0.35	0.40		1.00	0.25
vg B' B'2'-B'3'	4.22	0.35	0.40		1.00	0.59
vg B' B'3'-B'4'	1.40	0.35	0.40		1.00	0.20
vg B' B'4'-B'5'	4.42	0.35	0.40		1.00	0.62
vg B' B'5'-B'6'	4.82	0.35	0.40		1.00	0.67
vg B' 'B6'-B'7'	1.00	0.35	0.40		1.00	0.14
vg B' B'7'-B'8'	5.30	0.35	0.40		1.00	0.74
vg B' B'8'-B'9'	1.80	0.35	0.40		1.00	0.25
vg 2 J2-L2	7.87	0.40	0.40		1.00	1.26
vg 3 J3-L3	7.87	0.40	0.40		1.00	1.26
vg K K1-K4	8.50	0.40	0.50		1.00	1.70
vg 7A J7-L7	8.00	0.40	0.40		1.00	1.28
vg 6B J6-L6	8.00	0.40	0.40		1.00	1.28
vg F F6-F9	6.70	0.40	0.40		1.00	1.07
vg 7 B7-D7	5.15	0.40	0.40		1.00	0.82
vg 6A B6-D6	5.15	0.40	0.40		1.00	0.82
vg L L1-L4	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg L L4-L6	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg L L6-L9	6.70	0.40	0.50		1.00	1.34
vg L L9-L11	7.35	0.40	0.50		1.00	1.47
vg L L11-L13	8.30	0.40	0.50		1.00	1.66
vg 2' A'-B'	2.25	0.35	0.40		8.00	2.52

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	24.64
VIENE DE LA PAGINA 3	99.69
TOTAL ÍTEM	124.33
CANTIDAD DE OBRA	124.33

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**OBJETO:**	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO			**PAGINA:**	1 1
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	15 de abril de 2025	**DIRECCIÓN:**	CALLE 23 # 6 - 35		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC		**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO SAN RAFAEL		**FECHA:**	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	3	DEMOLICIONES Y DESMONTE	**ITEM:**	3,18	Acero de Refuerzo Grado 60	**UNIDAD:**	Kg

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
Viga T invertida cerramiento					3,748.36	3,748.36
Muros pantalla					6,016.52	6,016.52
Tanque de agua					5,667.10	5,667.10
Vigas aereas N + 8.05					19,528.73	19,528.73

OBSERVACIONES: SE ANEXAN CARTILLAS DE ACERO FIGURADO

SUB TOTAL	34,960.71
VIENE	
TOTAL ÍTEM	**34,960.71**
CANTIDAD COBRADA ACUMULADA	**0.00**
CANTIDAD A COBRAR PRESENTE PARCIAL	**34,960.71**

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

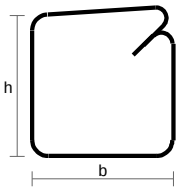
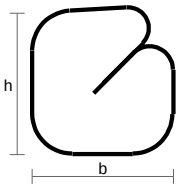
ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

G&J FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

HOSPITAL DE CUMARIBO
CERRAMIENTO
ORDEN DE DESPACHO

PÁGINA: 1 de 1

Lista de barras #3

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
6.00 S	122	#3	6.00	409.92	[122 En VIGA T INVERTIDA].
 b=0.12 h=0.50 g=0.10	1219	#3	1.44	983.00	[1219 En VIGA T INVERTIDA].
 b=0.25 h=0.25 g=0.10	64	#3	1.20	43.01	[64 En PEDESTALES].
 b=0.10 h=0.10 g=0.08	201	#3	0.56	63.03	[201 En VIGAS PUERTAS].

Peso total barras #3 =1,498.96 Kg

Lista de barras #4

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
6.00 S	15	#4	6.00	90.00	[15 En VIGAS PUERTAS].
 h=0.40 g=0.15	732	#4	0.70	512.40	[732 En VIGA T INVERTIDA].

Peso total barras #4 =602.40 Kg

Lista de barras #6

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
6.00 S	122	#6	6.00	1,647.00	[122 En VIGA T INVERTIDA].

Peso total barras #6 =1,647.00 Kg

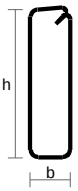
PESO TOTAL = 3,748.36 Kg

G&J FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

HOSPITAL DE CUMARIBO
MUROS DE CONCRETO
ORDEN DE DESPACHO

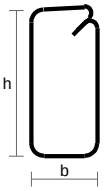
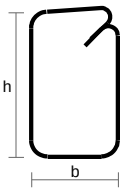
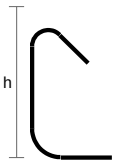
PÁGINA: 1 de 3

Lista de barras #3

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
0.15 — 3.70 — 0.15	104	#3	4.00	232.96	[52 En M-2].[52 En M-3].
0.15 — 3.16 — 0.15	104	#3	3.46	201.51	[104 En M-3].
0.15 — 3.15 — 0.15	104	#3	3.45	200.93	[104 En M-2].
0.15 — 2.70 — 0.15	28	#3	3.00	47.04	[28 En M-1].
0.15 — 1.74 — 0.15	56	#3	2.04	63.97	[56 En M-1].
 b=0.15 h=0.63 g=0.08	52	#3	1.72	50.09	[52 En M-2].
 b=0.15 h=0.55 g=0.08	104	#3	1.56	90.85	[52 En M-2].[52 En M-3].
 b=0.15 h=0.53 g=0.08	28	#3	1.52	23.83	[28 En M-1].
 b=0.15 h=0.50 g=0.08	52	#3	1.46	42.52	[52 En M-3].

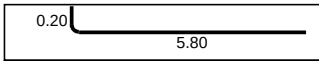
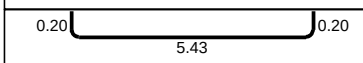
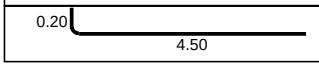
G&J FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

HOSPITAL DE CUMARIBO
MUROS DE CONCRETO
ORDEN DE DESPACHO

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
 b=0.15 h=0.33 g=0.08	52	#3	1.12	32.61	[52 En M-2].
 b=0.15 h=0.25 g=0.08	52	#3	0.96	27.96	[52 En M-2].
 h=0.15 g=0.08	5884	#3	0.31	1,021.46	[840 En M-1].[2600 En M-2].[2444 En M-3].

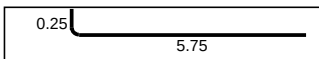
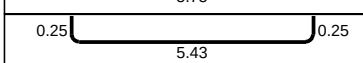
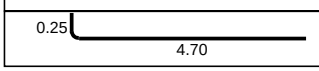
Peso total barras #3 =2,035.73 Kg

Lista de barras #4

	170	#4	6.00	1,020.00	[92 En M-2].[78 En M-3].
	52	#4	5.83	303.16	[52 En M-1].
	170	#4	4.70	799.00	[92 En M-2].[78 En M-3].

Peso total barras #4 =2,122.16 Kg

Lista de barras #5

	40	#5	6.00	374.40	[40 En M-3].
	24	#5	5.93	222.02	[24 En M-1].
	40	#5	4.95	308.88	[40 En M-3].

Peso total barras #5 =905.30 Kg

HOSPITAL DE CUMARIBO
MUROS DE CONCRETO
ORDEN DE DESPACHO

PÁGINA: 3 de 3

Lista de barras #6

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
0.30 / 5.70	38	#6	6.00	513.00	[38 En M-2].
0.30 / 4.85	38	#6	5.15	440.32	[38 En M-2].

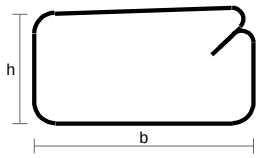
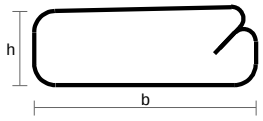
Peso total barras #6 =953.32 Kg

PESO TOTAL = 6,016.52 Kg

HOSPITAL DE CUMARIBO
TANQUE DE AGUA
ORDEN DE DESPACHO

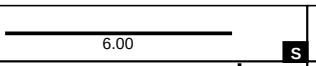
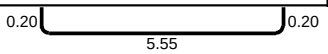
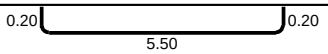
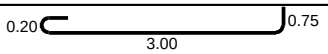
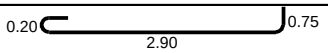
PÁGINA: 1 de 1

Lista de barras #3

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
 b=0.30 h=0.15 g=0.08	220	#3	1.06	130.59	[110 En T-SUMI].[110 En T-RCI].
 b=0.30 h=0.10 g=0.08	112	#3	0.96	60.21	[56 En T-SUMI].[56 En T-RCI].
 h=0.32 g=0.10	330	#3	0.52	96.10	[165 En T-SUMI].[165 En T-RCI].

Peso total barras #3 =286.90 Kg

Lista de barras #4

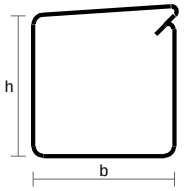
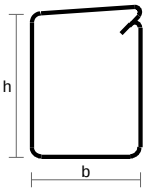
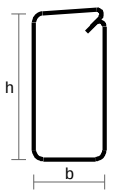
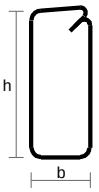
	366	#4	6.00	2,196.00	[183 En T-SUMI].[183 En T-RCI].
	116	#4	5.95	690.20	[58 En T-SUMI].[58 En T-RCI].
	116	#4	5.90	684.40	[58 En T-SUMI].[58 En T-RCI].
	232	#4	3.95	916.40	[116 En T-SUMI].[116 En T-RCI].
	232	#4	3.85	893.20	[116 En T-SUMI].[116 En T-RCI].

Peso total barras #4 =5,380.20 Kg

PESO TOTAL = 5,667.10 Kg

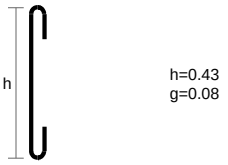
HOSPITAL DE CUMARIBO
VIGAS AEREAS N+8.05
ORDEN DE DESPACHO

Lista de barras #3

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
 b=0.42 h=0.42 g=0.08	762	#3	1.84	785.16	[240 En VG-4].[228 En VG-6].[294 En VG-9].
 b=0.32 h=0.42 g=0.08	2317	#3	1.64	2,127.93	[226 En VG-1].[299 En VG-11].[226 En VG-13].[175 En VG-A].[175 En VG-B].[90 En VG-D].[230 En VG-E].[235 En VG-H].[101 En VG-I].[101 En VG-I1].[183 En VG-J].[175 En VG-L].[101 En VG-D1].
 b=0.22 h=0.45 g=0.08	132	#3	1.50	110.88	[21 En VTA-2].[29 En VTA-3].[21 En VTA-4].[29 En VTA-5].[16 En VTA-8].[16 En VTA-10].
 b=0.17 h=0.45 g=0.08	232	#3	1.40	181.89	[12 En VTA-11].[176 En VTA-6].[13 En VTA-7].[31 En VTA-9].
 b=0.17 h=0.42 g=0.08	589	#3	1.34	441.99	[174 En VTA-1].[191 En VTA-12].[56 En VTA-13].[112 En VTA-14].[56 En VTA-15].

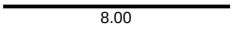
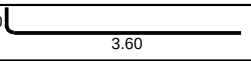
HOSPITAL DE CUMARIBO
VIGAS AEREAS N+8.05
ORDEN DE DESPACHO

PÁGINA: 2 de 5

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
	1783	#3	0.59	589.10	[329 En VG-4].[228 En VG-6].[294 En VG-9].[175 En VG-B].[90 En VG-D].[230 En VG-E].[235 En VG-H].[101 En VG-I].[101 En VG-I1].

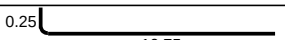
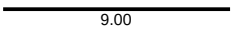
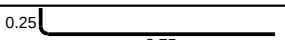
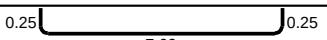
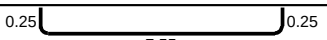
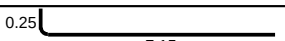
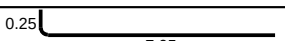
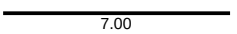
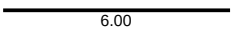
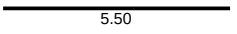
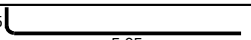
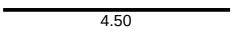
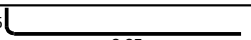
Peso total barras #3 =4,236.95 Kg

Lista de barras #4

	2	#4	8.00	16.00	[2 En VG-D1].
	2	#4	3.80	7.60	[2 En VG-D1].

Peso total barras #4 =23.60 Kg

Lista de barras #5

	6	#5	11.00	102.96	[2 En VG-D].[2 En VG-E].[2 En VG-H].
 S	18	#5	9.00	252.72	[14 En VG-9].[4 En VG-11].
	4	#5	9.00	56.16	[4 En VG-9].
	1	#5	8.10	12.64	[1 En VTA-10].
	2	#5	8.05	25.12	[1 En VTA-2].[1 En VTA-4].
	2	#5	7.40	23.09	[2 En VG-H].
	2	#5	7.30	22.78	[2 En VG-E].
	3	#5	7.00	32.76	[2 En VG-E].[1 En VTA-1].
 S	12	#5	6.00	112.32	[2 En VG-9].[4 En VG-11].[2 En VG-E].[2 En VG-H].[2 En VG-D1].
	3	#5	5.50	25.74	[2 En VG-D].[1 En VTA-6].
	4	#5	5.30	33.07	[4 En VG-9].
	1	#5	4.50	7.02	[1 En VTA-6].
	4	#5	3.50	21.84	[2 En VG-H].[2 En VG-I1].

Peso total barras #5 =728.21 Kg

G&J FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

HOSPITAL DE CUMARIBO
VIGAS AEREAS N+8.05
ORDEN DE DESPACHO

PÁGINA: 3 de 5

Lista de barras #6

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
0.30 9.70	1	#6	10.00	22.50	[1 En VTA-1].
0.30 8.75 0.30	8	#6	9.35	168.30	[4 En VTA-3].[4 En VTA-5].
9.00 S	305	#6	9.00	6,176.25	[27 En VG-1].[30 En VG-4].[40 En VG-6].[30 En VG-9].[27 En VG-11].[27 En VG-13].[18 En VG-A].[18 En VG-B].[12 En VG-E].[12 En VG-H].[18 En VG-J].[18 En VG-L].[12 En VTA-1].[2 En VTA-12].[14 En VTA-6].
0.30 8.70	42	#6	9.00	850.50	[3 En VG-1].[4 En VG-4].[4 En VG-6].[3 En VG-11].[3 En VG-13].[3 En VG-A].[3 En VG-B].[3 En VG-D].[3 En VG-E].[3 En VG-H].[3 En VG-J].[3 En VG-L].[2 En VTA-1].[2 En VTA-6].
8.80	2	#6	8.80	39.60	[2 En VTA-1].
8.50	11	#6	8.50	210.38	[3 En VG-1].[3 En VG-11].[3 En VG-13].[2 En VTA-12].
0.30 8.20	6	#6	8.50	114.75	[4 En VG-4].[2 En VTA-1].
0.30 8.00	2	#6	8.30	37.35	[2 En VTA-6].
0.30 7.90	10	#6	8.20	184.50	[3 En VG-1].[4 En VG-11].[3 En VG-13].
0.30 7.60 0.30	12	#6	8.20	221.40	[4 En VTA-8].[4 En VTA-9].[4 En VTA-10].
0.30 7.55 0.30	8	#6	8.15	146.70	[4 En VTA-2].[4 En VTA-4].
0.30 7.70	7	#6	8.00	126.00	[4 En VG-9].[3 En VG-D].
0.30 7.40	8	#6	7.70	138.60	[4 En VG-4].[4 En VG-6].
7.50	6	#6	7.50	101.25	[6 En VG-4].
0.30 7.10	12	#6	7.40	199.80	[3 En VG-A].[3 En VG-B].[3 En VG-J].[3 En VG-L].
7.00	2	#6	7.00	31.50	[2 En VG-H].
0.30 6.70	35	#6	7.00	551.25	[3 En VG-1].[4 En VG-6].[4 En VG-9].[3 En VG-11].[3 En VG-13].[3 En VG-A].[3 En VG-B].[3 En VG-E].[3 En VG-H].[3 En VG-J].[3 En VG-L].
0.30 6.40	8	#6	6.70	120.60	[2 En VTA-13].[4 En VTA-14].[2 En VTA-15] .
0.30 6.20	4	#6	6.50	58.50	[4 En VG-4].

G&J FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

HOSPITAL DE CUMARIBO
VIGAS AEREAS N+8.05
ORDEN DE DESPACHO

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
0.30 — 6.00	4	#6	6.30	56.70	[4 En VG-6].
0.30 — 5.90	2	#6	6.20	27.90	[2 En VTA-12].
6.00 S	52	#6	6.00	702.00	[2 En VG-9].[6 En VG-A].[6 En VG-B].[6 En VG-D].[8 En VG-E].[8 En VG-H].[6 En VG-J].[6 En VG-L].[4 En VTA-12].
0.30 — 5.70	16	#6	6.00	216.00	[3 En VG-D].[3 En VG-I1].[2 En VTA-1].[2 En VTA-12].[3 En VTA-6].[3 En VG-D1].
0.30 — 5.50	3	#6	5.80	39.15	[3 En VG-I].
0.30 — 5.40	12	#6	5.70	153.90	[3 En VG-1].[3 En VG-11].[3 En VG-13].[3 En VG-I1].
5.50	1	#6	5.50	12.38	[1 En VTA-6].
0.30 — 5.20	6	#6	5.50	74.25	[3 En VG-I].[3 En VG-I1].
0.30 — 5.10	12	#6	5.40	145.80	[3 En VG-A].[3 En VG-B].[3 En VG-J].[3 En VG-L].
0.30 — 4.80	3	#6	5.10	34.42	[3 En VG-D].
5.00	3	#6	5.00	33.75	[2 En VG-I].[1 En VTA-12].
0.30 — 3.70	3	#6	4.00	27.00	[3 En VG-D1].
0.30 — 3.20	2	#6	3.50	15.75	[2 En VTA-1].
0.30 — 3.10	2	#6	3.40	15.30	[2 En VTA-6].
0.30 — 2.60 — 0.30	4	#6	3.20	28.80	[4 En VTA-11].
0.30 — 2.15 — 0.30	4	#6	2.75	24.75	[4 En VTA-7].

Peso total barras #6 =11,107.57 Kg

Lista de barras #7

0.35 — 10.15	3	#7	10.50	96.39	[3 En VTA-12].
0.35 — 9.25	4	#7	9.60	117.50	[1 En VTA-13].[2 En VTA-14].[1 En VTA-15].
9.50	4	#7	9.50	116.28	[4 En VG-4].
9.20	8	#7	9.20	225.22	[8 En VG-4].

G&J® FERRETERIAS EMPRESAS DE ACERO

HOSPITAL DE CUMARIBO
VIGAS AEREAS N+8.05
ORDEN DE DESPACHO

PÁGINA: 5 de 5

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
9.00 S	39	#7	9.00	1,074.06	[10 En VG-4].[8 En VG-6].[6 En VG-E].[6 En VG-H].[3 En VG-I].[3 En VG-I1].[3 En VG-D1].
0.35 / 8.65	11	#7	9.00	302.94	[3 En VTA-12].[2 En VTA-13].[4 En VTA-14].[2 En VTA-15].
8.50	3	#7	8.50	78.03	[3 En VG-D1].
8.00	4	#7	8.00	97.92	[4 En VG-4].
0.35 / 7.50	3	#7	7.85	72.06	[3 En VG-H].
0.35 / 7.45	3	#7	7.80	71.60	[3 En VG-E].
0.35 / 7.15	3	#7	7.50	68.85	[3 En VG-D1].
7.00	1	#7	7.00	21.42	[1 En VTA-1].
6.00 S	9	#7	6.00	165.24	[3 En VG-I].[5 En VG-I1].[1 En VTA-6].
0.35 / 5.65	20	#7	6.00	367.20	[3 En VG-E].[3 En VG-H].[3 En VG-I].[2 En VTA-13].[4 En VTA-14].[2 En VTA-15].[3 En VG-D1].
5.00	3	#7	5.00	45.90	[3 En VTA-12].
4.80	4	#7	4.80	58.75	[1 En VTA-13].[2 En VTA-14].[1 En VTA-15].
0.35 / 3.45	8	#7	3.80	93.02	[2 En VTA-13].[4 En VTA-14].[2 En VTA-15].

Peso total barras #7 =3,072.39 Kg

Lista de barras #8

9.00 S	4	#8	9.00	144.00	[4 En VG-4].
0.40 / 8.60	6	#8	9.00	216.00	[3 En VG-I].[3 En VG-I1].

Peso total barras #8 =360.00 Kg

PESO TOTAL = 19,528.73 Kg

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	1 1
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	ITEM:	3,25	concreto viga de cimentacion cerramiento no incluye refuerzo	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
VIGA T INVERTIDA	100.00	0.55	0.20		1.00	11.00
	100.00	0.25	0.50		1.00	12.50

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	23.50
TOTAL ÍTEM	23.50
CANTIDAD DE OBRA	23.50

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	1 1
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	ITEM:	3,28	Concreto de 3000 Psi para muro pantalla	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
M1	9.91	0.20	0.83		1.00	1.65
M2	10.30	0.20	0.83		1.00	1.71
M3	5.95	0.20	0.83		1.00	0.99

OBSERVACIONES:

SUB TOTAL	4.34
VIENE	
TOTAL ÍTEM	**4.34**
CANTIDAD DE OBRA	**4.34**

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	OBJETO:	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO	PAGINA:	1 1
FECHA DE INICIO:	16 de enero de 2024	FECHA DE TERMINACIÓN:	15 de abril de 2025	DIRECCIÓN:	CALLE 6 # 14 - 72
CONTRATISTA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORCIO SAN RAFAEL	FECHA:	27 de Agosto de 2024

CAPÍTULO:	4	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	ITEM:	4,6	suministro e instalacion de tubo 2" galvanizado L=3m; incluye platina de 4"x1/4" anticorrosivo y pintura	UNIDAD:	und

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo	Ancho	Alto			
Cerramiento norte					388.00	388.00
Cerramiento oriente					200.00	200.00

SUB TOTAL	588.00
TOTAL ÍTEM	588.00
CANTIDAD DE OBRA	588.00

OBSERVACIONES:

ING. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
DIRECTOR DE OBRA

ARQ. WILSON ANDRES LEAL DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
RESISDENTE DE INTERVENTORIA

CERTIFICADOS DE CALIDAD

Consorcio HDC



FICHA TÉCNICA CEMENTOS

USO GENERAL TIPO UG

FORTECEM
Buenas Obras

PARÁMETROS FÍSICOS	MÉTODO DE ENSAYO	NTC 121:2014 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
Superficie específica Blaine (cm^2/g)	NTC 33:2018	N/A	**4700 - 5200**
Autoclave Expansión (%)	NTC 107:2017	Máx. 0.8	**Máx. 0.2**
Fraguado inicial (mín.)	NTC 118:2017	Mín. 45-Máx. 420	**220 - 250**
Fraguado final (mín.)	NTC 118:2017	N/A	**300 - 380**
Expansión en barras de mortero a 14 días (%)	NTC 4927:2018	Máx. 0.02	**Máx. 0.015**
Contenido de Aire en Mortero (%)	NTC 224:2017	Máx. 12	**Máx. 8**
Peso específico (g/cm^3)	NTC 221:2017	N/A	**2.85 - 2.95**
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	**MÉTODO DE ENSAYO**	**NTC 121:2014 TIPO UG**	**FORTECEM TIPO UG**
1 Día (MPa)	NTC 220:2017	N/A	**4-6**
3 Días (MPa)	NTC 220:2017	Mín. 8	**12-14**
7 Días (MPa)	NTC 220:2017	Mín. 15	**16-18**
28 Días (MPa)	NTC 220:2017	Mín. 24	**28-32**

Ultima actualización: 19-02-2019

USOS

- Estructuras de concreto: placas, columnas, escaleras y cimentaciones
- Morteros para pega de Mampostería estructural y no estructural
- Pañetes
- Grouting de relleno de celdas
- Afinado de pisos
- Andenes y pavimentos
- Prefabricados

Presentaciones: 50 kg 42,5 kg



Línea corporativa: (57-1) 869 7700 | Servicio al cliente: 01 8000 180 113
servicioalcliente@fortecem.net | @fortecem | www.fortecem.net

FORTECEM	CONTROL DE CALIDAD	FECHA: 18/02/2019
	CERTIFICADO DE ANÁLISIS	VERSIÓN: 03
		Página **1** de **1**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	24/05/2024
PRODUCTO	**Cemento Hidráulico Tipo UG**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El cemento ***Fortecem*** es un producto pulverizado, químicamente compuesto por óxidos de: calcio, sílice, alúmina y hierro, que en presencia de una cantidad apropiada de agua, genera propiedades físicas de adhesión, con el cual se realizan obras estructurales, de mampostería y construcción en general.

NORMA TÉCNICA APLICABLE

Fortecem certifica que el cemento al que hace referencia este documento cumple con la norma técnica NTC 121:2021(Colombia).

MÉTODOS DE ANÁLISIS UTILIZADOS

METODO	DESCRIPCIÓN
NTC 33:2019	Método para determinar finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221:2019	Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico
NTC 107:2019	Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118:2022	Método para determinar el tiempo de fraguado mediante aparato de Vicat
NTC 220:2022	Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 224:2020	Método de ensayo para determinar el contenido de Aire en Mortero
NTC 4927:2020	Método para determinar la expansión en barras de mortero

REQUISITOS NORMATIVOS Y RESULTADOS OBTENIDOS

PARÁMETROS FÍSICOS	METODO	NTC 121:2021 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
Superficie específica Blaine (cm^2/g)	NTC 33:2019	N/A	520,00
Densidad (g/cm^3)	NTC 221:2019	N/A	2,87
Expansión en Autoclave (%)	NTC 107:2019	Máx 0.8	0,028
Fraguado inicial (min)	NTC 118:2022	Mín. 45 Máx. 420	255
Fraguado final (min)	NTC 118:2022	N/A	345
Expansión en barras de mortero a 14 días (%)	NTC 4927:2020	Máx. 0.02	0,008
Contenido de Aire en Mortero (%)	NTC 224:2020	Máx. 12	5,00
Relación Agua/Cemento	NTC 220:2021	N/A	0,521
Resistencia 1 Día (MPa)	NTC 220:2022	N/A	5,96
Resistencia 3 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 8	13,16
Resistencia 7 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 15	17,00
Resistencia 28 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 24	25,12

Esta información corresponde al promedio de los datos del cemento tipo UG despachado durante el mes de Abril de 2024
Los resultados de calidad de cementos individuales puede variar respecto a este valor.

Jesu Andres Londoño Silva
Lider de Control de Calidad
Molienda de la Sabana S.A.S
Km 1.5 via Briceño - Zipaquira

FORTECEM	CONTROL DE CALIDAD	FECHA: 18/02/2019
	CERTIFICADO DE ANÁLISIS	VERSIÓN: 03
		Página **1** de **1**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	26/06/2024
PRODUCTO	**Cemento Hidráulico Tipo UG**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El cemento ***Fortecem*** es un producto pulverizado, químicamente compuesto por óxidos de: calcio, sílice, alúmina y hierro, que en presencia de una cantidad apropiada de agua, genera propiedades físicas de adhesión, con el cual se realizan obras estructurales, de mampostería y construcción en general.

NORMA TÉCNICA APLICABLE

Fortecem certifica que el cemento al que hace referencia este documento cumple con la norma técnica NTC 121:2021(Colombia).

MÉTODOS DE ANÁLISIS UTILIZADOS

METODO	DESCRIPCIÓN
NTC 33:2019	Método para determinar finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221:2019	Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico
NTC 107:2019	Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118:2022	Método para determinar el tiempo de fraguado mediante aparato de Vicat
NTC 220:2022	Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 224:2020	Método de ensayo para determinar el contenido de Aire en Mortero
NTC 4927:2020	Método para determinar la expansión en barras de mortero

REQUISITOS NORMATIVOS Y RESULTADOS OBTENIDOS

PARÁMETROS FÍSICOS	METODO	NTC 121:2021 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
Superficie específica Blaine (cm^2/g)	NTC 33:2019	N/A	5192,00
Densidad (g/cm^3)	NTC 221:2019	N/A	2,88
Expansión en Autoclave (%)	NTC 107:2019	Máx 0.8	0,020
Fraguado inicial (min)	NTC 118:2022	Mín. 45 Máx. 420	265
Fraguado final (min)	NTC 118:2022	N/A	342
Expansión en barras de mortero a 14 días (%)	NTC 4927:2020	Máx. 0.02	0,010
Contenido de Aire en Mortero (%)	NTC 224:2020	Máx. 12	5,00
Relación Agua/Cemento	NTC 220:2021	N/A	0,510
Resistencia 1 Día (MPa)	NTC 220:2022	N/A	6,41
Resistencia 3 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 8	13,91
Resistencia 7 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 15	18,00
Resistencia 28 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 24	26,82

Esta información corresponde al promedio de los datos del cemento tipo UG despachado durante el mes de Mayo de 2024
Los resultados de calidad de cementos individuales puede variar respecto a este valor.

Jesu Andres Londoño Silva
Lider de Control de Calidad
Molienda de la Sabana S.A.S
Km 1.5 via Briceño - Zipaquira

FORTECEM	CONTROL DE CALIDAD	FECHA: 18/02/2019
	CERTIFICADO DE ANÁLISIS	VERSIÓN: 03
		Página **1** de **1**

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	22/07/2024
PRODUCTO	**Cemento Hidráulico Tipo UG**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El cemento ***Fortecem*** es un producto pulverizado, químicamente compuesto por óxidos de: calcio, sílice, alúmina y hierro, que en presencia de una cantidad apropiada de agua, genera propiedades físicas de adhesión, con el cual se realizan obras estructurales, de mampostería y construcción en general.

NORMA TÉCNICA APLICABLE

Fortecem certifica que el cemento al que hace referencia este documento cumple con la norma técnica NTC 121:2023(Colombia).

MÉTODOS DE ANÁLISIS UTILIZADOS

METODO	DESCRIPCIÓN
NTC 33:2024	Método para determinar finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 221:2019	Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico
NTC 107:2019	Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC 118:2022	Método para determinar el tiempo de fraguado mediante aparato de Vicat
NTC 220:2022	Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 224:2020	Método de ensayo para determinar el contenido de Aire en Mortero
NTC 4927:2020	Método para determinar la expansión en barras de mortero

REQUISITOS NORMATIVOS Y RESULTADOS OBTENIDOS

PARÁMETROS FÍSICOS	METODO	NTC 121:2021 TIPO UG	FORTECEM TIPO UG
Superficie específica Blaine (cm^2/g)	NTC 33:2024	N/A	5342,00
Densidad (g/cm^3)	NTC 221:2019	N/A	2,85
Expansión en Autoclave (%)	NTC 107:2019	Máx 0.8	0,030
Fraguado inicial (min)	NTC 118:2022	Mín. 45 Máx. 420	245
Fraguado final (min)	NTC 118:2022	N/A	321
Expansión en barras de mortero a 14 días (%)	NTC 4927:2020	Máx. 0.02	0,010
Contenido de Aire en Mortero (%)	NTC 224:2020	Máx. 12	5,12
Relación Agua/Cemento	NTC 220:2022	N/A	0,504
Resistencia 1 Día (MPa)	NTC 220:2022	N/A	6,66
Resistencia 3 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 8	13,90
Resistencia 7 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 15	18,77
Resistencia 28 Días (MPa)	NTC 220:2022	Mín. 24	28,76

Esta información corresponde al promedio de los datos del cemento tipo UG despachado durante el mes de Junio de 2024
Los resultados de calidad de cementos individuales puede variar respecto a este valor.

Jesu Andres Londoño Silva
Lider de Control de Calidad
Molienda de la Sabana S.A.S
Km 1.5 via Briceño - Zipaquira

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA
NIT 900.601.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Res 1856:2017 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

No. FIG-59644

FECHA DESPACHO DD/MM/AAAA 3/04/2024

CLIENTE	**SODIMAC COLOMBIA S.A. (VILLAVICENCIO)**	**DESTINO**	VILLAVICENCIO	**NORMA**	NTC 2289
		PLACA	CARRO 15	**GRADO**	420
				PEDIDO No.	TM8V

		ENSAYOS FÍSICOS						ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.											RESULTADOS DIMENSIONALES				
			RESULTADOS DE TRACCIÓN																				
PRODUCTO	**COLADA**	**DOBLADO**	**FLUENCIA (Mpa)**	**RESISTENCIA (Mpa)**	**ELONGACIÓN (%)**	**R/F**	**C (%)**	**Mn (%)**	**P (%)**	**S (%)**	**Si (%)**	**Cu (%)**	**Ni (%)**	**Cr (%)**	**Mo (%)**	**Nb (%)**	**V (%)**	**CE (%)**	**PESO NOMINAL(kg/m)**	**ALTURA RESALTE (mm)**	**ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)**	**ANGULO RESALTE (°)**	**SEPARACION RESALTES (mm)**
R - No. 4	20240663	✓	480.4	616.0	15.9	1.28	0.24	1.19	0.0108	0.034	0.20	0.28	0.11	0.07	0.022	0.00057	0.0020	0.46	0.967	0.890	8.420	72.3	2.020
R - No. 5	20240078	✓	492.8	625.7	17.1	1.27	0.26	1.19	0.01213	0.030	0.19	0.17	0.09	0.07	0.021	0.00063	0.0021	0.47	1.540	1.220	10.530	68.6	2.160
R - No. 6	20240316	✓	472.1	619.0	15.9	1.31	0.25	1.05	0.01133	0.031	0.21	0.17	0.07	0.07	0.019	0.00039	0.0022	0.44	2.174	1.380	13.040	70.6	2.640
	20240715	✓	463.0	613.6	15.5	1.33	0.28	1.03	0.01083	0.026	0.21	0.18	0.08	0.06	0.021	0.00049	0.0022	0.46	2.149	1.370	13.090	70.2	2.300
R - No. 7	20240470	✓	484.1	642.1	14.3	1.33	0.26	1.08	0.01367	0.032	0.22	0.25	0.10	0.05	0.014	0.00052	0.0022	0.46	2.925	1.420	14.820	69.7	3.170
R - No. 8	20240526	✓	453.1	612.0	14.2	1.35	0.26	0.96	0.0152	0.026	0.17	0.18	0.10	0.10	0.016	0.00062	0.0023	0.44	3.867	1.680	16.820	70.3	4.020

ESPECIFICACIONES DE NORMA

R - No. 4			(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(0.934 - 0.994)	Min: 0.51	Max: 8.9	Min: 45	Max: 4.9
R - No. 5			(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(1.459 - 1.552)	Min: 0.71	Max: 11.1	Min: 45	Max: 6.1
R - No. 6			(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(2.101 - 2.235)	Min: 0.97	Max: 13.3	Min: 45	Max: 7.3
R - No. 7			(420 - 540)	Min: 550	Min: 12	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(2.859 - 3.042)	Min: 1.12	Max: 15.5	Min: 45	Max: 8.5
R - No. 8			(420 - 540)	Min: 550	Min: 12	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(3.735 - 3.973)	Min: 1.27	Max: 17.8	Min: 45	Max: 9.7

OBSERVACIONES

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

DIRECTOR CALIDAD

29/04/2023 Ver. 02 CCA-FOR-017

Enviado: cbravo@homecenter.co;lgaleanoo1@homecenter.co;recibovillavicencio@homecenter.co;drodriguez@homecenter.co;ocardenas@homecenter.co;lgaleanoo1@homecenter.co;comercial2@gruposiderurgico.com;asistenteventas@gruposideru

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA
NIT 900.601.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Res 1856:2017 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

No. FIG-59645

FECHA DESPACHO DD/MM/AAAA 3/04/2024

CLIENTE	**SODIMAC COLOMBIA S.A. (TIENDA 18 VILLAVICENCIO FUNDADORES)**	**DESTINO**	VILLAVICENCIO	**NORMA**	NTC 2289
		PLACA	CARRO 15	**GRADO**	420
				PEDIDO No.	TM8W

		ENSAYOS FÍSICOS					ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.											RESULTADOS DIMENSIONALES				
			RESULTADOS DE TRACCIÓN																			
PRODUCTO	**COLADA**	**DOBLADO**	**FLUENCIA (Mpa)**	**RESISTENCIA (Mpa)**	**ELONGACIÓN (%)**	**R/F**	**C (%)**	**Mn (%)**	**P (%)**	**S (%)**	**Si (%)**	**Cu (%)**	**Ni (%)**	**Cr (%)**	**Mo (%)**	**Nb (%)**	**V (%)**	**CE (%)**	**PESO NOMINAL(kg/m)**	**ALTURA RESALTE (mm)**	**ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)**	**ANGULO RESALTE (°)**	**SEPARACION RESALTES (mm)**
R - No. 6	20240715	✔	463.0	613.6	15.5	1.33	0.28	1.03	0.01083	0.026	0.21	0.18	0.08	0.06	0.021	0.00049	0.0022	0.46	2.149	1.370	13.090	70.2	2.300
R - No. 7	20240470	✔	484.1	642.1	14.3	1.33	0.26	1.08	0.01367	0.032	0.22	0.25	0.10	0.05	0.014	0.00052	0.0022	0.46	2.925	1.420	14.820	69.7	3.170
ESPECIFICACIONES DE NORMA																							
R - No. 6			(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(2.101 - 2.235)	Min: 0.97	Max: 13.3	Min: 45	Max: 7.3
R - No. 7			(420 - 540)	Min: 550	Min: 12	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(2.859 - 3.042)	Min: 1.12	Max: 15.5	Min: 45	Max: 8.5

OBSERVACIONES

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

DIRECTOR CALIDAD

29/04/2023 Ver. 02 CCA-FOR-017

Enviado: cbravo@homecenter.co;lgaleanoo1@homecenter.co;recibovillavicencio@homecenter.co;drodriguez@homecenter.co;ocardenas@homecenter.co;lgaleanoo1@homecenter.co;comercial2@gruposiderurgico.com;asistenteventas@gruposideru

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA
NIT 900.601.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Res 1856:2017 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

No. FIG-59646

FECHA DESPACHO DD/MM/AAAA 3/04/2024

CLIENTE	**SODIMAC COLOMBIA S.A. (TIENDA 18 VILLAVICENCIO FUNDADORES)**	**DESTINO**	VILLAVICENCIO	**NORMA**	NTC 2289
		PLACA	CARRO 15	**GRADO**	420
				PEDIDO No.	TM8Y

		ENSAYOS FÍSICOS					ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.											RESULTADOS DIMENSIONALES				
			RESULTADOS DE TRACCIÓN																			
PRODUCTO	**COLADA**	**DOBLADO**	**FLUENCIA (Mpa)**	**RESISTENCIA (Mpa)**	**ELONGACIÓN (%)**	**R/F**	**C (%)**	**Mn (%)**	**P (%)**	**S (%)**	**Si (%)**	**Cu (%)**	**Ni (%)**	**Cr (%)**	**Mo (%)**	**Nb (%)**	**V (%)**	**CE (%)**	**PESO NOMINAL(kg/m)**	**ALTURA RESALTE (mm)**	**ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)**	**ANGULO RESALTE (°)**	**SEPARACION RESALTES (mm)**
R - No. 6	20233328	✔	485.3	633.6	15.1	1.31	0.26	1.08	0.00777	0.034	0.20	0.28	0.09	0.10	0.020	0.00076	0.0005	0.46	2.182	1.260	12.770	71.1	2.520
R - No. 7	20240469	✔	488.6	631.9	15.3	1.29	0.27	1.04	0.01023	0.030	0.21	0.22	0.13	0.05	0.017	0.00079	0.0021	0.46	2.935	1.490	14.780	69.7	3.220
ESPECIFICACIONES DE NORMA																							
R - No. 6			(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(2.101 - 2.235)	Min: 0.97	Max: 13.3	Min: 45	Max: 7.3
R - No. 7			(420 - 540)	Min: 550	Min: 12	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(2.859 - 3.042)	Min: 1.12	Max: 15.5	Min: 45	Max: 8.5

OBSERVACIONES

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

DIRECTOR CALIDAD

29/04/2023 Ver. 02 CCA-FOR-017

Enviado: cbravo@homecenter.co;lgaleanoo1@homecenter.co;recibovillavicencio@homecenter.co;drodriguez@homecenter.co;ocardenas@homecenter.co;lgaleanoo1@homecenter.co;comercial2@gruposiderurgico.com;asistenteventas@gruposideru

Consorcio HDC

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de 23/08/2022 Hora: 16:06:52 Página 1 de 3

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: JLF-14281 RMN: JLF-14281
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 21/03/2013 Hasta: 20/03/2043	Fecha y Hora de Registro: 21/03/2013 00:00:00

TITULARES:	IDENTIFICACIÓN
TRITURADORA BOCAS DEL GUAYURIBA S.A.S	NN 9007787714
PETREUS S.A.S.	9008260951

AREA TOTAL: 440 Hectárea(s) y 2608 mt(s)2

MUNICIPIOS: PUERTO LÓPEZ-META\ SAN CARLOS DE GUAROA-META

MINERALES: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA: 1
PUNTO ARCIFINIO: VERTCI NUMERO 1 DEL POLIGONO
NORTE: 927372,3536
ESTE: 1105898,4367
PLANCHA IGAC: 267

ALINDERACIÓN

Coordenada Norte	Coordenada Este
925933,2440	1109233,3040
924820,3200	1108753,0400
926259,4290	1105418,1710
927372,3540	1105898,4350

ANOTACIONES

ANOTACIÓN: 1 FECHA ANOTACIÓN: 21/03/2013
TIPO ANOTACIÓN: CONTRATO UNICO DE CONCESION FECHA EJECUTORIA: 19/02/2013
DOCUMENTO CONTRATO NÚMERO: JLF-14281
EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA FECHA DOCUMENTO: 19/02/2013
LUGAR: BOGOTÁ, D.C.
ESPECIFICACIÓN INSCRIPCION EN EL CATASTRO Y REGISTRO MINERO DEL CONTRATO UNICO DE CONCESION JLF-14281

ANOTACIÓN: 2 FECHA ANOTACIÓN: 28/10/2014

Consorcio HDC

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de 23/08/2022 Hora: 16:06:52 Página 2 de 3

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: JLF-14281 RMN: JLF-14281
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 21/03/2013 Hasta: 20/03/2043	Fecha y Hora de Registro: 21/03/2013 00:00:00

22/09/2014

DOCUMENTO RESOLUCION NÚMERO: GSCZC-000214
EXPEDIDO POR: PAR CENTRO FECHA DOCUMENTO: 08/08/2014
LUGAR: BOGOTÁ, D.C.
ESPECIFICACIÓN MODIFICAR LAS ETAPAS CONTACTUALES DEL TITULO MINERO No JLF-14281, LAS CUALES QUEDARAN ASI:EXPLORACION:DIEZ(10)MESES Y 6 DIAS, CONSTRUCCION Y MONTAJE:CERO(0)AÑOS Y EL TIEMPO RESTANTE, ESTO ES EN PRINCIPIO VEINTINUEVE(29)AÑOS,1 MES Y 24 DIAS PARA EXPLOTACION, CONTADO DESDE EL 27 DE ENERO DE 2014.

ANOTACIÓN: 3 FECHA ANOTACIÓN: 16/01/2015
TIPO ANOTACIÓN: CESION PARCIAL DE DERECHOS FECHA EJECUTORIA: 05/12/2014
DOCUMENTO RESOLUCION NÚMERO: 004784
EXPEDIDO POR: PAR CENTRO FECHA DOCUMENTO: 01/12/2014
LUGAR: BOGOTÁ, D.C.
ESPECIFICACIÓN ARTÍCULO PRIMERO: PERFECCIONAR LA CESIÓN DEL 50% DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES del título minero JLF-14281, presentada por el señor ALFONSO PEDRAZA POVEDA, a favor del señor LUIS CARLOS PRECIADO HERRERA, identificado con cédula de ciudadanía No. 17.318.190.
ARTÍCULO SEGUNDO: En firme la presente providencia, y realizada su inscripción en el Registro Minero Nacional, téngase como cootitulares del Contrato de Concesión No. JLF-14281 a los señores ALFONSO PEDRAZA POVEDA, identificado con C.C. 5.641.550 con el 50% y al señor LUIS CARLOS PRECIADO HERRERA, identificado con C.C. 17.318.190 con el 50%; de conformidad con las razones expuestas en la parte motiva de la Resolución No. 004784 del 01 de Diciembre de 2014.

ANOTACIÓN: 4 FECHA ANOTACIÓN: 03/06/2021
TIPO ANOTACIÓN: CESION TOTAL DE DERECHOS FECHA EJECUTORIA: 23/04/2021
DOCUMENTO RESOLUCION NÚMERO: 001536
EXPEDIDO POR: PAR CENTRO FECHA DOCUMENTO: 04/11/2020
LUGAR: BOGOTÁ, D.C.
ESPECIFICACIÓN Inscripcion en el Registro Minero Nacional de la CESION TOTAL DE DERECHOS Y OBLIGACIONES del señor LUIS CARLOS PRECIADO HERRERA a favor de la sociedad TRITURADORA BOCAS DEL GUAYURIBA S.A.S. identificada con NIT No. 900.778.771-4

Consorcio HDC

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

Fecha de 23/08/2022 Hora: 16:06:52 Página 3 de 3

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: JLF-14281 RMN: JLF-14281
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 21/03/2013 Hasta: 20/03/2043	Fecha y Hora de Registro: 21/03/2013 00:00:00

			23/06/2022
TIPO ANOTACIÓN:	CESION TOTAL DE DERECHOS	FECHA EJECUTORIA:	02/08/2021
DOCUMENTO	RESOLUCION	NÚMERO:	VCT ¿ 000623
EXPEDIDO POR:	PAR CENTRO	FECHA DOCUMENTO:	01/06/2020
LUGAR:	BOGOTÁ, D.C.		

ESPECIFICACIÓN: INSCRIPCIÓN en el Registro Minero Nacional de la la cesión de derechos y obligaciones del Contrato de Concesión No. JLF- 14281 que, le corresponden al señor ALFONSO PEDRAZA POVEDA, identificado con la cedula de ciudadanía 5.641.550 a favor de la sociedad PETREUS S.A.S identificada con el Nit. 900826095-1.

NOTA ACLARATORIA

De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Mineria ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantias mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantias Mobiliarias, el cual se desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras)".

********** FIN DE ESTE DOCUMENTO **********

Ana María González Borrero
Coordinadora de Catastro y Registro Minero

Consorcio HDC

CORMACARENA

CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA"

Libertad y Orden

RESOLUCIÓN PS-GJ.1.2.6.014. 0647

EXPEDIENTE 3.37.1.013.011

"POR MEDIO DE LA CUAL SE ACOGE EL CONCEPTO TECNICO 3.44.14.695 DE FECHA 27 DE MARZO DE 2014 Y SE OTORGA LICENCIA AMBIENTAL AL SEÑOR ALFONSO PEDRAZA POVEDA, IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA N° 5.641.550, PARA LA EXPLOTACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN EN EL RIOGUAYURIBA, DENTRO DEL CONTRATO DE CONCESION MINERA JLF-14281, JURISDICCIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE PUERTO LOPEZ Y SAN CARLOS DE GUAROA – DEPARTAMENTO DEL META"

LA DIRECTORA GENERAL DE LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA" EN DESARROLLO DE SUS FUNCIONES LEGALES Y LAS INDICADAS EN LA LEY 99 DE 1993, EL DECRETO 2811 DE 1974 Y 1541 DE 1978, Y

CONSIDERANDO

Que mediante Radicado 2-2 014422 del 9 de septiembre de 2013, se allega documentos necesarios con el fin de dar inicio al trámite de licencia ambiental.

Obra el Radicado No. 017293 del 23 de Octubre de 2013, por medio del cual el interesado allega documentación faltante dentro de la solicitud de Licencia Ambiental, requerida previamente por la Corporación de acuerdo a la revisión de la información aportada por el solicitante.

A través del Auto N° PS-GJ.1.2.64.13.3991 de 5 de noviembre de 2013, se da inicio al trámite administrativo para la obtención de la licencia ambiental, solicitada por el señor ALFONSO PEDRAZA POVEDA, identificado con cedula de ciudadanía N° 5.641.550 de GAMBITA SANTANDER.

recursos naturales renovables o al medio ambiente o introducir modificaciones considerables o notorias al paisaje requerirán de una Licencia Ambiental.

El Artículo 50 de la Ley 99 de 1993, que define la Licencia Ambiental como la autorización que otorga la autoridad ambiental competente para la ejecución de una obra o actividad, sujeta al cumplimiento por parte del beneficiario de la licencia de los requisitos que la misma establezca en relación con la prevención, mitigación, corrección, compensación y manejo de los efectos ambientales de la obra o actividad autorizada.

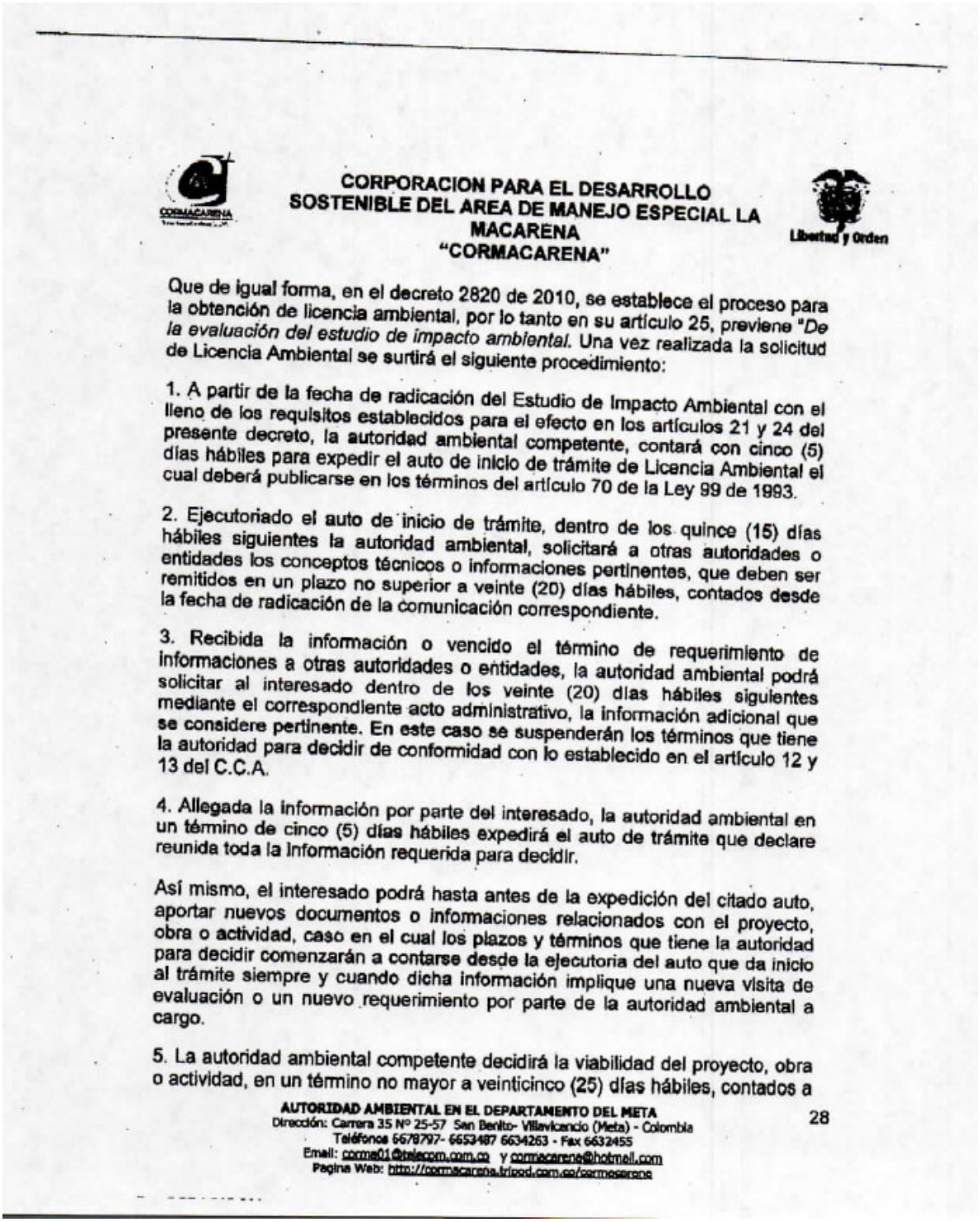
Que el artículo 03 del Decreto 2820 de 2010 establece: La licencia ambiental, es la autorización que otorga la autoridad ambiental competente para la ejecución de un proyecto, obra o actividad, que de acuerdo con la ley y los reglamentos pueda producir deterioro grave a los recursos naturales renovables o al medio ambiente o introducir modificaciones considerables o notorias al paisaje; la cual sujeta al beneficiario de esta, al cumplimiento de los requisitos, términos, condiciones y obligaciones que la misma establezca en relación con la prevención, mitigación, corrección, compensación y manejo de los efectos ambientales del proyecto, obra o actividad autorizada.

La licencia ambiental llevará implícitos todos los permisos, autorizaciones y/o concesiones para el uso, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales renovables, que sean necesarios para el desarrollo y operación del proyecto, obra o actividad.

La licencia ambiental deberá obtenerse previamente a la iniciación del proyecto, obra o actividad. Ningún proyecto, obra o actividad requerirá más de una licencia ambiental.

Que el artículo 6 ibidem establece: La licencia ambiental se otorgará por la vida útil del proyecto, obra o actividad y cobijará las fases de construcción, montaje, operación, mantenimiento, desmantelamiento, abandono y/o terminación.

El artículo el artículo 09 numeral 01 literal b del Decreto 2820 de 2010, en concordancia con el artículo 53 de la Ley 99 de 1993, radica en las Corporaciones Autónomas regionales la competencia para otorgar Licencia Ambiental en el caso de Extracción de Material de Arrastre para Construcción.



CORMACARENA

CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA"

Libertad y Orden

Que de igual forma, en el decreto 2820 de 2010, se establece el proceso para la obtención de licencia ambiental, por lo tanto en su artículo 25, previene "*De la evaluación del estudio de impacto ambiental.* Una vez realizada la solicitud de Licencia Ambiental se surtirá el siguiente procedimiento:

1. A partir de la fecha de radicación del Estudio de Impacto Ambiental con el lleno de los requisitos establecidos para el efecto en los artículos 21 y 24 del presente decreto, la autoridad ambiental competente, contará con cinco (5) días hábiles para expedir el auto de inicio de trámite de Licencia Ambiental el cual deberá publicarse en los términos del artículo 70 de la Ley 99 de 1993.

2. Ejecutoriado el auto de inicio de trámite, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes la autoridad ambiental, solicitará a otras autoridades o entidades los conceptos técnicos o informaciones pertinentes, que deben ser remitidos en un plazo no superior a veinte (20) días hábiles, contados desde la fecha de radicación de la comunicación correspondiente.

3. Recibida la información o vencido el término de requerimiento de informaciones a otras autoridades o entidades, la autoridad ambiental podrá solicitar al interesado dentro de los veinte (20) días hábiles siguientes mediante el correspondiente acto administrativo, la información adicional que se considere pertinente. En este caso se suspenderán los términos que tiene la autoridad para decidir de conformidad con lo establecido en el artículo 12 y 13 del C.C.A.

4. Allegada la información por parte del interesado, la autoridad ambiental en un término de cinco (5) días hábiles expedirá el auto de trámite que declare reunida toda la información requerida para decidir.

Así mismo, el interesado podrá hasta antes de la expedición del citado auto, aportar nuevos documentos o informaciones relacionados con el proyecto, obra o actividad, caso en el cual los plazos y términos que tiene la autoridad para decidir comenzarán a contarse desde la ejecutoria del auto que da inicio al trámite siempre y cuando dicha información implique una nueva visita de evaluación o un nuevo requerimiento por parte de la autoridad ambiental a cargo.

5. La autoridad ambiental competente decidirá la viabilidad del proyecto, obra o actividad, en un término no mayor a veinticinco (25) días hábiles, contados a

CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA
"CORMACARENA"

Libertad y Orden

RECURSO A MONITOREAR	LUGAR DE EJECUCIÓN	PARAMETROS A EVALUAR	EJECUCIÓN
Componente Socio - Económico	proyecto	molestias durante la operación	comunidad al inicio y durante el proyecto.

ARTICULO VIGESIMO OCTAVO: Se reitera al beneficiario de la licencia ambiental el deber de ejecutar todos los programas y proyectos ambientales establecidos en el PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, los cuales serán de obligatorio cumplimiento durante la fase de operación del Proyecto.

ARTICULO VIGESIMO NOVENO: El señor **ALFONSO PEDRAZA POVEDA**, debe crear el Departamento de Gestión Ambiental, según lo establecido en el Artículo Cuarto del Decreto 1299 de 2008; encaminado a dirigir la Gestión Ambiental de las empresas a nivel Industrial; velar por el cumplimiento de la Normatividad Ambiental; prevenir, minimizar y controlar la generación de cargas contaminantes; promover prácticas de producción limpia y el uso racional de recursos naturales.

PARÁGRAFO PRIMERO: Dicho Departamento de Gestión Ambiental del proyecto será responsable por el control de la aplicación y funcionalidad de los planes de manejo y de seguridad, por lo tanto debe vigilar que se cumplan todas las normatividades impuestas al personal operativo y en general a todas aquellas personas que tengan que ver con el proyecto.

ARTICULO TRIGESIMO: La responsabilidad de la explotación deberá estar a cargo de un profesional idóneo y no delegar en los operadores de las máquinas excavadoras, en los conductores de las volquetas, ni en el administrador de los frentes de trabajo, por lo cual el beneficiario de la licencia ambiental debe allegar la hoja de vida del profesional que haga las veces de Ingeniero residente y responsable del proyecto minero.

ARTICULO TRIGESIMO PRIMERO: Durante la operación del proyecto, con una periodicidad semestral, el señor **ALFONSO PEDRAZA POVEDA**, debe allegar el Informe de Cumplimiento Ambiental de las labores desarrolladas de acuerdo a las obligaciones ambientales estipuladas por la Corporación, conforme al Formato de Informes de Cumplimiento Ambiental (ICA) establecido por el Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial con sus respectivos soportes donde se demuestre la veracidad de la información de cada una de las actividades que se

Exp. 3.37.1.013.011

ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Villavicencio, 24 de julio de 2024

OFICIO: 11517

SEÑORES:
CONSORCIO HDC
JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
CEL. 3134206605
consorciohdc23@gmail.co m
Ciudad.

SOLICITUD: 046/07/2024
PROYECTO: REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO.
ASUNTO: ENTREGA RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO.

Respetados Señores:

Cumpliendo al compromiso adquirido con ustedes, en el plan de calidad de la obra en referencia, les estamos adjuntando resultados de:

- Seis (06) Ensayos de resistencia a la compresión de cilindros.

Los resultados de los ensayos realizados corresponden a las características presentadas por las muestras objeto del ensayo.

En espera de sus comentarios, y dispuestos en aclarar cualquier duda se suscribe de ustedes,

Atentamente,

HÉCTOR FERNANDO GARCÍA SARAY
Ingeniero Civil.
Especialista en ingeniería de fundaciones E.C.I.

INGEGAR INGENIERIA S.A.S

Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION
CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO Y DEL MORTERO

Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

Solicitud No.: 046/07/2024

PROYECTO: REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO

CLIENTE: CONSORCIO DHC

DESCRIPCION: DISEÑO DE CONCRETO DE 3000 PSI. CONCRETO MEZCLADO EN OBRA

FECHA DE ENTREGA: JULIO DEL 2024 **NORMA:** INV-E-410

Tipo de Elemento Estructural	No. De Registro de Curado	Fecha de Toma Muestra	Fecha de Rotura	Edad de curado (dias)	Diametro (cms.)	Area del Cilindro (cms2)	Carga aplicada (KN)	Carga aplicada (Kgs)	Resistencia PSI del Cilindro	Porcentaje de Resistencia (%)	Tipo de falla						Diseño Concreto PSI
ZAPATAS	8796	24-jun-24	22-jul-24	28	10,0	78,54	176,25	17966	3.268	108,9	X						3000
	8797		22-jul-24	28	10,1	80,12	180,11	18360	3.274	109,1	X						
ZAPATAS	8798	25-jun-24	23-jul-24	28	10,1	80,12	181,32	18483	3.296	109,9	X						3000
	8799		23-jul-24	28	10,1	80,12	173,84	17721	3.160	105,3	X						
ZAPATAS	8800	26-jun-24	24-jul-24	28	10,1	80,12	176,95	18038	3.216	107,2					X		3000
	8801		24-jul-24	28	10,1	80,12	172,31	17565	3.132	104,4					X		

NOTA

LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE INFORME CORRESPONDEN EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
ESTAS MUESTRAS SON TOMADAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

ALBERTH JULIAN GUTIERREZ RINCON
Analista de Laboratorio I

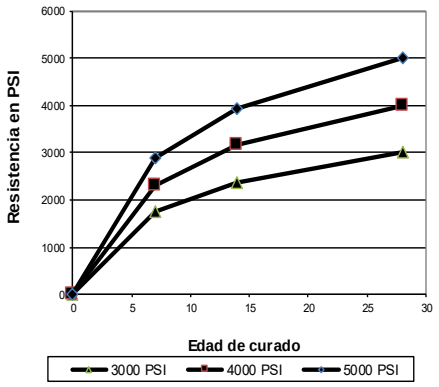
INGEGAR INGENIERIA S.A.S
Laboratorios de suelos, concretos y pavimentos

CUADRO PROYECCIÓN RESISTENCIA DEL CONCRETO		
Versión: 007	I G - F - 034	Enero de 2020

PROYECCION DEL CEMENTO RESISTENCIA NORMAL

RESITENCIA DEL CONCRETO	EDAD DE CURADO	% DE RESISTENCIA		VALOR DE RESISTENCIA	
		MIN	MAX	MIN	MAX
3000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	1740	2160
	14	79	86	2370	2580
	28	100		3000	
4000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2320	2880
	14	79	86	3160	3440
	28	100		4000	
5000 PSI	0	0		0	
	7	58	72	2900	3600
	14	79	86	3950	4300
	28	100		5000	

Curva de resistencia



OBSERVACION: De acuerdo a lo solicitado por ustedes nos permitimos enviar la tabla de proyección de resistencia normal del concreto, el cual nos indica la edad de curado y porcentaje de acuerdo al diseño de mezcla. Teniendo en cuenta las consideraciones relativas a la durabilidad consignadas en la norma colombiana para Construcciones sismo resistentes NSR – 10 y prácticas recomendadas por el American concrete Institute ACI**. El resultado de las muestras de concreto recibidas cumple y están dentro de las tolerancias permitidas según la normas de calidad del concreto.**

WILLIAM FERNANDO CALVO HERNANDEZ
Laboratorista

ALBERTH JULIAN GUTIERREZ RINCON
Analista de Laboratorio I

SEGURIDAD SOCIAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901783555	3	CONSORCIO HDC	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIOHDC	CL 23 N6 35	PUERTO CARREÑO-VICHADA	3134206605	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-07	2024-08	839711304	9471250445	E	2024/08/14	2024/08/12	BANCOLOMBIA	0	$20,192,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1125004538	AGUDELO BONILLA ARIES GERMAN																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
2	CC	11280464	ALGARRA ALFONSO LUIS GERARDO																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
3	CC	1124993341	ALGARRA PEREZ NESTOR JHAIR																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
4	CC	1124991155	AMAYA GAITAN SANTIAGO																		230201	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
5	CC	1124993310	ARANGO CASTILLO CIRO JAIR																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
6	CC	35264916	BALLEN PARRADO ANDREA DEL PILAR																		230201	30	$3,900,000	$624,000	EPS005	30	$3,900,000	$156,000	CCF68	30	$3,900,000	$156,000	14-23	30	$3,900,000	$271,500	30	$0	$0	Si	$1,207,500
7	CC	1124989245	BARRERA MANCIPE CESAR AUGUSTO	X																	230301	6	$260,000	$41,600	EPSIC5	6	$260,000	$10,400	CCF68	6	$260,000	$10,400	14-23	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0	Si	$80,500
8	CC	1006951096	BUITRAGO OTALORA FABIAN RICARDO	X																	230301	6	$260,000	$41,600	EPSIC5	6	$260,000	$10,400	CCF68	6	$260,000	$10,400	14-23	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0	Si	$80,500
9	CC	1124994614	CARDONA RODRIGUEZ HOSMAN																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
10	CC	18262093	CARIBAN RODRIGUEZ ENRRIQUE																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
11	CC	1124991490	CARIBAN DIAZ JHON FREDY																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
12	CC	1127390922	CONSOLACION RODRIGUEZ ALEX																		230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
13	CC	1119890549	DASILVA FORERO JOSE ANTONIO	X																	230301	6	$260,000	$41,600	EPSIC5	6	$260,000	$10,400	CCF68	6	$260,000	$10,400	14-23	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0	Si	$80,500
14	CC	1121958635	DIAZ CASTRO KAREN ASTRITH																		230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS017	30	$2,000,000	$80,000	CCF68	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
15	CC	1127382860	FONSECA GOMEZ ORLANDO																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
16	CC	1006950328	GAITAN GALINDO JAIRO																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
17	CC	1124997772	GALVIZ BENJUMEA NOELLY																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
18	PT	7243305	GOMEZ GAITAN JAIRO HUMBERTO	X																	25-14	6	$260,000	$41,600	EPSIC5	6	$260,000	$10,400	CCF68	6	$260,000	$10,400	14-23	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0	Si	$80,500
19	CC	17588928	GRISALES RINCON JOHN JAIRO																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
20	CC	17588405	GRISALES RINCON JUAN CARLOS		X																25-14	2	$86,667	$13,900	EPSIC5	2	$86,667	$3,500	CCF68	2	$86,667	$3,500	14-23	2	$86,667	$6,100	2	$0	$0	Si	$27,000
21	CC	1125007320	JIMENEZ PEREZ ANTONIO ENRIQUE																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
22	CC	1125010065	LARROSA GONZALEZ ARISTIDEZ HERNAN																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
23	CC	86062674	LEAL DIAZ WILSON ANDRES																		230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF68	30	$3,500,000	$140,000	14-23	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0	Si	$1,083,600
24	CC	1124991167	MENDEZ RIVAS RAFAEL ARCANGEL																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
25	CC	86073110	MOYANO LEON JOSE DEL CARMEN																		230301	30	$1,512,000	$242,000	EPS037	30	$1,512,000	$60,500	CCF68	30	$1,512,000	$60,500	14-23	30	$1,512,000	$105,300	30	$0	$0	Si	$468,300
26	CC	1124990124	NOVOA PULIDO EDWIN ANDRES	X																	230301	6	$260,000	$41,600	EPS037	6	$260,000	$10,400	CCF68	6	$260,000	$10,400	14-23	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0	Si	$80,500
27	CC	1124990027	PONARE PONARE JHORMAN SAMUEL	X																	25-14	6	$260,000	$41,600	EPSIC5	6	$260,000	$10,400	CCF68	6	$260,000	$10,400	14-23	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0	Si	$80,500
28	PT	5722870	PONARE JOSE ENRIQUE																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
29	CC	6848141	PONARE GAITAN JULIO CESAR																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
30	CC	1124998948	PONARE PONARE LUIS EMIRO																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSIC5	30	$1,300,000	$52,000	CCF68	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500

| | | |

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901783555	3	CONSORCIO HDC	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIOHDC	CL 23 N6 35	PUERTO CARREÑO-VICHADA	3134206605	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-07	2024-08	839711304	9471250445	E	2024/08/14	2024/08/12	BANCOLOMBIA	0	$20,192,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				49	$10,340,900	$0	$0	$10,340,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	13	$2,010,700	$0	$0	$2,010,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	32	$7,050,200	$0	$0	$7,050,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,280,000	$0	$0	$1,280,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				50	$4,583,700	$0	$0	$4,583,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	50	$4,583,700	$0	$0	$4,583,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				50	$2,633,800	$0	$0	$2,633,800
COMCAJA	CCF68	800,231,969	4	50	$2,633,800	$0	$0	$2,633,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				50	$2,633,800	$0	$0	$2,633,800
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$52,000	$0	$0	$52,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$80,000	$0	$0	$80,000
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	32	$1,344,300	$0	$0	$1,344,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	$294,500	$0	$0	$294,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$104,000	$0	$0	$104,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$104,000	$0	$0	$104,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$655,000	$0	$0	$655,000
TOTAL				50	$20,192,200	$0	$0	$20,192,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1122118138		HERNANDEZ SABOGAL EDITH YOLANDA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 13A 32 41 BRR NUTIBARA	ACACIAS-META	3112454198	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-07	2024-07	839694078	9471250008	I	2024/08/12	2024/08/12	BANCOLOMBIA	0	$741,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1122118138	HERNANDEZ SABOGAL EDITH YOLANDA																		231001	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$325,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$741,000
Total	**Afiliados(1)**																						$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$325,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$741,000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1122118138		HERNANDEZ SABOGAL EDITH YOLANDA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 13A 32 41 BRR NUTIBARA	ACACIAS-META	3112454198	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-07	2024-07	839694078	9471250008	I	2024/08/12	2024/08/12	BANCOLOMBIA	0	$741,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$416,000	$0	$0	$416,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$416,000	$0	$0	$416,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$325,000	$0	$0	$325,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$325,000	$0	$0	$325,000
TOTAL				1	$741,000	$0	$0	$741,000

BITACORA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	19	7	2024
	X	X			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
27	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		
		PIZON		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la actividad de relleno y compactacion de material sub base en las zapatas ya terminadas con cuellos

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua el concreto de limpieza para las excavaciones de las vigas de cimentacion

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua la excavacion para viga t invertida del cerramiento

Se continua el amarrado de hierro para muro en concreto en la zona de ascensores

Se detienen actividades por 2 horas por motivo de lluvia en horas de la tarde.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	20	7	2024
	X	X			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
27	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		
		PIZON		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la actividad de relleno y compactacion de material sub base en las zapatas ya terminadas con cuellos

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua el concreto de limpieza para las excavaciones de las vigas de cimentacion

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales.

Se continua la excavacion para viga t invertida del cerramiento

Se continua el amarrado de hierro para muro en concreto en la zona de ascensores

Se detienen actividades por 1 hora por motivo de lluvia en horas de la tarde.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**22**	**7**	**2024**
X	**X**				

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
27	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		
		PIZON		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la actividad de relleno y compactacion de material sub base en las zapatas ya terminadas con cuellos

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua el concreto de limpieza para las excavaciones de las vigas de cimentacion

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales.

Se continua la excavacion para viga t invertida del cerramiento

Se continua el amarrado de hierro para muro en concreto en la zona de ascensores

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	23	7	2024
	X	X			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
27	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		
		PIZON		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la actividad de relleno y compactacion de material sub base en las zapatas ya terminadas con cuellos

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua el concreto de limpieza para las excavaciones de las vigas de cimentacion

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales.

Se continua la excavacion para viga t invertida del cerramiento

Se continua el amarrado de hierro para muro en concreto en la zona de ascensores

Se detienen actividades por 2 hora por motivo de lluvia en horas de la mañana.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA			
X		X	24	7	2024

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
27	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua el concreto de limpieza para las excavaciones de las vigas de cimentacion

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales.

Se continua la excavacion para viga t invertida del cerramiento

Se continua el amarrado de hierro para muro en concreto en la zona de ascensores

Se detienen actividades por 2 horas por motivo de lluvia en horas de la mañana.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ	JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,062,674	C.C. 86,070,121
M.P. A25112004-86062674	T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE OBRA	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**25**	**7**	**2024**
	X	X			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Ingreso de nuevo personal a la obra (10 ayudante de obra)

Se funde zapata Z-7, eje D

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua la excavacion para viga t invertida del cerramiento

Se detienen actividades por 2 horas por motivo de lluvia en horas de la tarde.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ	JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,062,674	C.C. 86,070,121
M.P. A25112004-86062674	T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE OBRA	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	26	7	2024
X	X				

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua el concreto de limpieza para las excavaciones de las vigas de cimentacion

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales.

Se continua el amarrado de hierro para muro en concreto en la zona de ascensores

Se funde solado para viga t invertida de cerramiento

Se inicia excavacion para zapatas de rampa

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA			
	X	X	27	7	2024

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua el concreto de limpieza para las excavaciones de las vigas de cimentacion

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales.

Se continua el amarrado de hierro para muro en concreto en la zona de ascensores

Se inicia amarrado de hierro para viga t invertida de cerramiento

Se detienen actividades por 1 hora por motivo de lluvia en horas de la mañana.

Se continua excavacion zapatas de rampa

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	29	7	2024
	X	X			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua el concreto de limpieza para las excavaciones de las vigas de cimentacion

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales.

Se continua el amarrado de hierro para muro en concreto en la zona de ascensores

Se continua amarrado de hierro para viga t invertida de cerramiento

Se detienen actividades por 2 horas por motivo de lluvia en horas de la mañana.

Se continua excavacion zapatas de rampa

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	30	7	2024
X		X			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua el concreto de limpieza para las excavaciones de las vigas de cimentacion

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales.

Se continua el amarrado de hierro para muro en concreto en la zona de ascensores

Se continua amarrado de hierro para viga t invertida de cerramiento

Se detienen actividades por 1 hora por motivo de lluvia en horas de la tarde.

Se coloca hierro para zapatas y columas de rampa

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	31	7	2024
	X	X			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continuan excavaciones para viga de cimentacion

Se continua el concreto de limpieza para las excavaciones de las vigas de cimentacion

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales.

Se continua el amarrado de hierro para muro en concreto en la zona de ascensores

Se continua amarrado de hierro para viga t invertida de cerramiento

Se detienen actividades por 2 horas por motivo de lluvia en horas de la mañana.

Se continua colocando hierro para zapatas y columas de rampa

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**1**	**8**	**2024**
X		**X**			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se realiza fundida de solado de limpieza para vigas de cimentacion.

Se continua amarrado de hierro para viga T invertida de cerramiento

Fundida de zapata de ascensor camillero.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se detienen actividades por 2 horas por motivo de lluvia en horas de la mañana.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**2**	**8**	**2024**
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se realiza fundida de inicio muros de ascensor eje C

Se realiza fundida de cuellos para columnas de rampa

Se continua amarrado de hierro para viga T invertida de cerramiento

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se realiza fundida de solado de limpieza para vigas de cimentacion.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	3	8	2024
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se realiza fundida de inicio muros de ascensor camillero

Se realiza fundida de cuellos para columnas de rampa

Se realiza relleno y compactacion de material en las zapatas de la rampa

Se realiza formaleta para viga T invertida de cerramiento.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	5	8	2024
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	PALUSTRE		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	PALA		
1	PROFESIONAL SISO	RANA		
1	MAESTRO GENERAL			
37	AYUDANTE DE OBRA			

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se realiza formaleta para viga T invertida de cerramiento.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se realiza relleno y compactacion de material en las zapatas de la rampa

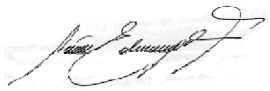
OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	6	8	2024
X		X			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se realiza fundida de viga T invertida para cerramiento, hasta la mitad para porsteriormente colocar las platinas y despues soldar la tuberia galvanizada.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se realizan excavaciones para vigas de cimentacion en la zona de rampa.

Se detienen actividades por 2 horas por motivo de lluvia en horas de la tarde.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	7	8	2024
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se realiza fundida de viga T invertida para cerramiento, hasta la mitad para porsteriormente colocar las platinas y despues soldar la tuberia galvanizada.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se realizan excavaciones para vigas de cimentacion en la zona de rampa.

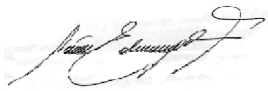
OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**8**	**8**	**2024**
X		**X**			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		EQUIPO SOLDADURA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se colocan platinas en viga T invertida de cerramiento, posteriormente se soldan tubos galvanizados

Se realiza fundida de solado de limpieza para vigas de cimentacion de la rampa.

Se realiza fundida de solados de limpieza restantes para viga de cimentacion.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se detienen actividades por 1 hora por motivo de lluvia en horas de la tarde.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**9**	**8**	**2024**
X		**X**			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		EQUIPO SOLDADURA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se colocan platinas en viga T invertida de cerramiento, posteriormente se soldan tubos galvanizados

Se realiza fundida de solado de limpieza para vigas de cimentacion de la rampa.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se detienen actividades por 2 horas por motivo de lluvia en horas de la mañana.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**10**	**8**	**2024**
X		**X**			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	EQUIPO SOLDADURA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	NIVEL DE MANO		
1	PROFESIONAL SISO			
1	MAESTRO GENERAL			
37	AYUDANTE DE OBRA			

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se realiza colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga

Se detienen actividades por 2 horas por motivo de lluvia en horas de la tarde.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ	JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,062,674	C.C. 86,070,121
M.P. A25112004-86062674	T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE OBRA	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**12**	**8**	**2024**
		X			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	EQUIPO SOLDADURA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	NIVEL DE MANO		
1	PROFESIONAL SISO	RETROEXCABADORA		
1	MAESTRO GENERAL			
37	AYUDANTE DE OBRA			

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga

Se realizan excavaciones con retroexcabadora para zapatas del eje 1.

Se detienen actividades por 1 hora por motivo de lluvia en horas de la tarde.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**13**	**8**	**2024**
X		**X**			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	EQUIPO SOLDADURA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	NIVEL DE MANO		
1	PROFESIONAL SISO	RETROEXCABADORA		
1	MAESTRO GENERAL			
37	AYUDANTE DE OBRA			

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga

Se realizan excavaciones con retroexcabadora para zapatas del eje 1.

Se detienen actividades por 1 hora por motivo de lluvia en horas de la mañana.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA			
X		X	14	8	2024

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	EQUIPO SOLDADURA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	NIVEL DE MANO		
1	PROFESIONAL SISO	PALA		
1	MAESTRO GENERAL	PALIN		
37	AYUDANTE DE OBRA	RETROEXCABADORA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga

Se realizan excavaciones para zapatas del eje 1.

Se realizan excavaciones con retroexcabadora del tanque de agua subterraneo y planta de tratamiento de aguas hospitalarias.

Se detienen actividades por 1 hora por motivo de lluvia en horas de la tarde.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**15**	**8**	**2024**
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		EQUIPO SOLDADURA		
		RETROEXCABADORA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga

Se realizan solados de limpieza en la zapatas del eje 1

Se realizan excavaciones con retroexcabadora del tanque de agua subterraneo y planta de tratamiento de aguas hospitalarias.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**16**	**8**	**2024**
X		**X**			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	EQUIPO SOLDADURA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	NIVEL DE MANO		
1	PROFESIONAL SISO			
1	MAESTRO GENERAL			
37	AYUDANTE DE OBRA			

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga.

Se colocan parrillas para zapatas del eje 1.

Se realizan izada de columnas del eje 1.

Se inicia proceso de colocar formaleta en vigas de cimentacion para posteriormente fundir.

Se detienen actividades por 1 hora por motivo de lluvia en horas de la mañana.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ	JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,062,674	C.C. 86,070,121
M.P. A25112004-86062674	T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE OBRA	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**17**	**8**	**2024**
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		
		EQUIPO SOLDADURA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga.

Se funden zapatas del eje 1.

Se continua proceso de colocar formaleta en vigas de cimentacion para posteriormente fundir.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	INTERVENTORIA:	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			FECHA		
SOLEADO	NUBLADO	LLUVIA	19	8	2024
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MARTILLOS		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	PUNTILLAS		
1	PROFESIONAL SISO			
1	MAESTRO GENERAL			
37	AYUDANTE DE OBRA			

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales.

Se formaletean cuellos de columnas del eje 1.

Se trabaja dia festivo, para reponer tiempo.

Se continua proceso de colocar formaleta en vigas de cimentacion para posteriormente fundir.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**20**	**8**	**2024**
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		NIVEL DE MANO		
		EQUIPO SOLDADURA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga.

Se funden cuellos de columna del eje 1.

Se continua proceso de colocar formaleta en vigas de cimentacion para posteriormente fundir.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**21**	**8**	**2024**
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	EQUIPO SOLDADURA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	NIVEL DE MANO		
1	PROFESIONAL SISO	PALA		
1	MAESTRO GENERAL	PALIN		
37	AYUDANTE DE OBRA	RANA		
		PIZON		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga.

Se realizan rellenos de zapatas del eje 1.

Se continua proceso de colocar formaleta en vigas de cimentacion para posteriormente fundir.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**22**	**8**	**2024**
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		RANA		
		EQUIPO SOLDADURA		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga.

Se realizan excavaciones para vigas de cimentacion del eje 1.

Se funden solados de limpieza para vigas del eje 1.

Se continua proceso de colocar formaleta en vigas de cimentacion para posteriormente fundir.

Se inicia fundida de viga de cimentacion.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**23**	**8**	**2024**
X		**X**			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		EQUIPO SOLDADURA		
		NIVEL		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se termina la colocacion del hierro de vigas de cimentacion en los lugares que corresponde de acuerdo a los planos estructurales

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga.

Se continua proceso de colocar formaleta en vigas de cimentacion para posteriormente fundir.

Se continua fundida de viga de cimentacion.

Se detienen actividades por 1 hora por motivo de lluvia en horas de la mañana.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**24**	**8**	**2024**
X					

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	BICHIROQUES		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	VALDES		
1	PROFESIONAL SISO	CARRETILLAS		
1	MAESTRO GENERAL	PALUSTRE		
37	AYUDANTE DE OBRA	PALA		
		EQUIPO SOLDADURA		
		NIVEL		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga.

Se continua y se termina proceso de colocar formaleta en vigas de cimentacion para posteriormente fundir.

Se continua fundida de viga de cimentacion.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.

WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674
RESIDENTE DE OBRA

JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Consorcio HDC

BITACORA DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO HDC	**INTERVENTORIA:**	CONSORICIO SAN RAFAEL
CONTRATO DE OBRA:	HDSJDD-CP-2374-2023	**CONTRATODE INTERVENTORIA DE OBRA:**	HDSJDD-CP-2375-2023

OBJETO

REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS, E.S.E. SEDE CUMARIBO

SITIO DE EJECUCION DE TRABAJOS:

INFORMACION METOREOLOGICA			**FECHA**		
SOLEADO	**NUBLADO**	**LLUVIA**	**26**	**8**	**2024**
X		**X**			

PERSONAL Y EQUIPO

CANTIDAD	PERSONAL EN OBRA	MAQUINARIA O EQUIPO UTILIZADO	TIEMPO - HORAS	CANTIDAD
1	RESIDENTE DE OBRA	MEZCLADORA		
1	RESIDENTE DE OBRA 2	VALDES		
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CARRETILLAS		
1	PROFESIONAL SISO	PALUSTRE		
1	MAESTRO GENERAL	PALA		
37	AYUDANTE DE OBRA	EQUIPO SOLDADURA		
		NIVEL DE MANO		

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN LA OBRA

Se continua con la ejecucion de actividades contractuales en el Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Sede Cumaribo.

Se continua colocacion de tubo galvanizado 2" soldado a platina previamente colocada y soldada a los flejes de la viga.

Se continua y se termina fundida de viga de cimentacion.

Se detienen actividades por 1 hora por motivo de lluvia en horas de la tarde.

OBSERVACIONES

Las actividades ejecutadas por el contratista han sido revisadas y supervisadas por parte de la interventoria.



WILSON ANDRES LEAL DIAZ
C.C. 86,062,674
M.P. A25112004-86062674

RESIDENTE DE OBRA



JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
C.C. 86,070,121
T.P. 25202122817CND

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CERTIFICADO DE PAGO DE PARAFISCALES

Asesorías Contables

El suscrito **CONTADOR PÚBLICO**

CERTIFICA

Que el **CONSORCO HDC** identificado con Nit. 901.783.555-3, a la fecha ha cumplido con los requisitos y las condiciones establecidas en la ley, que le obligan el cumplimiento de las normas y reglamentaciones relacionadas con los aportes y obligaciones a los sistemas de salud, pensión, ARP y obligaciones parafiscales, señaladas en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, por lo cual a la fecha se encontraba a Paz y Salvo por estos conceptos.

La presente certificación se expide en Villavicencio a los 26 días del mes de agosto del año 2024.

Cordialmente,

Asesorías Contables

HEIDY ALEJANDRA LANCHEROS CANTY
T.P. 189521-T
CONTADOR PÚBLICO

CALLE 21 No 43C - 24 BARRIO BUQUE
LANCHEROS_CANTY@HOTMAIL.COM
VILLAVICENCIO – META
CEL. 3157967886

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

EE8E61CA692970E

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **HEIDY ALEJANDRA LANCHEROS CANTY** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1121884207 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 189521-T tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

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

Dado en BOGOTA a los 19 días del mes de Julio de 2024 con vigencia de (3) Meses contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 20 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y vigencia de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el numero del certificado

VALIDO PARA: CONSORCIO HDC





DISCRIMINACION DE NOMINAS

SEGUNDA QUINCENA JULIO DE 2024

#	CEDULA	NOMBRE	VALOR A PAGAR
1	1125010065	ARISTIDEZ LARROSA	$ 677,156.67
2	5005722870	JOSE PONARE	$ 720,490.00
3	1124993310	CIRO ARANGO	$ 720,490.00
4	1124998948	EMIRO PONARE	$ 723,947.50
5	1127382860	ORLANDO FONSECA	$ 620,490.00
6	1124991167	ARCANGEL MENDEZ	$ 720,490.00
7	1124993341	NESTOR ALGARRA	$ 863,000.00
8	1124997772	NOELLY GALVIS	$ 720,490.00
9	1124990520	ALFREDO RODRIGUEZ	$ 677,156.67
10	1006951188	HECTOR SANCHEZ	$ 720,490.00
11	1125007320	ANTONIO JIMENEZ	$ 720,490.00
12	11280464	LUIS ALGARRA	$ 679,000.00
13	1125002345	COSTMETH ZULUAGA	$ 720,490.00
14	8190705	FELIX SANCHEZ	$ 851,575.00
15	1193117578	DUBIER ROBAYO	$ 948,000.00
16	6848517	BILCEN REINA	$ 679,000.00
17	1006950328	JAIRO GAITAN	$ 720,490.00
18	1124990631	CHARLES REINA	$ 720,490.00
19	1192772735	LEIDY SALCEDO	$ 812,490.00
20	17588928	JHON GRISALES	$ 1,948,000.00
21	1127390922	ALEX CONSOLACION	$ 739,490.00
22	1121944520	HERNEY RUIZ	$ 720,490.00
23	1125004538	ARIES AGUDELO	$ 720,490.00
24	1124994614	HOSMAN CARDONA	$ 720,490.00
25	1124991490	JHON CARIBAN	$ 720,490.00
26	1124991155	SANTIAGO AMAYA	$ 713,575.00
27	17316132	GUILLERMO RIOS	$ 720,490.00
28	1125001121	DIOMEDEZ SILVA	$ 713,575.00
29	18262093	ENRRIQUE CARIBAN	$ 713,575.00
30	6848141	JULIO PONARE	$ 720,490.00
31	1125010797	PABLO PONARE	$ 720,496.00
32	6848740	RAMON PONARE	$ 713,585.00
33	1192893913	LEIDY PAOLA	$ 693,333.33
34	1124989245	CESAR BARRERA	$ 358,374.67
35	1006951096	FABIAN BUITRAGO	$ 358,374.67
36	1119890549	JOSE DASILVA	$ 358,374.67
37	7243305	JAIRO GOMEZ	$ 358,374.67
38	1192757402	JORGE SANCHEZ	$ 358,374.67
39	1124990124	EDWIN NOVOA	$ 316,866.67
40	1136278055	YORMAN SOSA	$ 358,374.67
41	1124990027	JHORMAN PONARE	$ 358,374.67
42	1124996599	WILSON PONARE	$ 358,374.67
43	1125003293	BRIAN VARGAS	$ 358,374.67

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052076981	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ARISTIDEZ LARROSA	Documento:	000001125010065
Valor:	677.156,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	84400005631	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JOSE PONARE	Documento:	000005005722870
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000003203873781	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	CIRO ARANGO	Documento:	000001124993310
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03232381902	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	EMIRO PONARE	Documento:	000001124998948
Valor:	723.947,50	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052076971	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ORLANDO FONSECA	Documento:	000001127382860
Valor:	620.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03249761171	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ARCANGEL MENDEZ	Documento:	000001124991167
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052029620	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	NESTOR ALGARRA	Documento:	000001124993341
Valor:	863.000,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000003118383555	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	NOELLY GALVIS	Documento:	000001124997772
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03042032313	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ALFREDO RODRIGUEZ	Documento:	000001124990520
Valor:	677.156,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000003219173026	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	HECTOR SANCHEZ	Documento:	000001006951188
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03118554308	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ANTONIO JIMENEZ	Documento:	000001125007320
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03202024917	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	LUIS ALGARRA	Documento:	000000011280464
Valor:	679.000,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	28900007113	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	COSTMETH ZULUAGA	Documento:	000001125002345
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052076963	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	FELIX SANCHEZ	Documento:	000000008190705
Valor:	851.575,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052077447	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	DUBIER ROBAYO	Documento:	000001193117578
Valor:	948.000,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03503276308	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	BILCEN REINA	Documento:	000000006848517
Valor:	679.000,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03009829827	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JAIRO GAITAN	Documento:	000001006950328
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052077005	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	CHARLES REINA	Documento:	000001124990631
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000000176002141	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO BBVA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	LEIDY SALCEDO	Documento:	000001192772735
Valor:	812.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485053001932	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JHON GRISALES	Documento:	000000017588928
Valor:	1.948.000,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	52244036163	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ALEX CONSOLACION	Documento:	000001127390922
Valor:	739.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	36400001934	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	HERNEY RUIZ	Documento:	000001121944520
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052075584	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ARIES AGUDELO	Documento:	000001125004538
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03112419831	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	HOSMAN CARDONA	Documento:	000001124994614
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03043087575	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JHON CARIBAN	Documento:	000001124991490
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000003222921409	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	SANTIAGO AMAYA	Documento:	000001124991155
Valor:	713.575,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03203867679	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	GUILLERMO RIOS	Documento:	000000017316132
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052038743	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	DIOMEDEZ SILVA	Documento:	000001125001121
Valor:	713.575,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000003203617203	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ENRRIQUE CARIBAN	Documento:	000000018262093
Valor:	713.575,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000003204106783	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JULIO PONARE	Documento:	000000006848141
Valor:	720.490,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052077201	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	PABLO PONARE	Documento:	000001125010797
Valor:	720.496,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03012488637	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	RAMON PONARE	Documento:	000000006848740
Valor:	713.585,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03232378170	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	LEIDY PAOLA	Documento:	000001192893913
Valor:	693.333,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	28900000856	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	CESAR BARRERA	Documento:	000001124989245
Valor:	358.374,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052077625	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	FABIAN BUITRAGO	Documento:	000001006951096
Valor:	358.374,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052053572	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JOSE DASILVA	Documento:	000001119890549
Valor:	358.374,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000485052077617	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JAIRO GOMEZ	Documento:	000000007243305
Valor:	358.374,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03204647382	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JORGE SANCHEZ	Documento:	000001192757402
Valor:	358.374,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	00000003112930669	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	EDWIN NOVOA	Documento:	000001124990124
Valor:	316.866,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03248577148	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	YORMAN SOSA	Documento:	000001136278055
Valor:	358.374,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03223032422	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JHORMAN PONARE	Documento:	000001124990027
Valor:	358.374,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	03212922467	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	R
Nombre de beneficiario:	WILSON PONARE	Documento:	000001124996599
Valor:	358.374,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	NIT PROVEEDOR NO INSCRITO PARA PAGOS		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:08 PM

Número de cuenta:	28900001246	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	BRIAN VARGAS	Documento:	000001125003293
Valor:	358.374,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	31 de Julio de 2024		

PRIMERA QUINCENA AGOSTO DE 2024

#	CEDULA	NOMBRE	VALOR A PAGAR
1	1125010065	ARISTIDEZ LARROSA	$ 769,124.17
2	5005722870	JOSE PONARE	$ 769,124.17
3	1124993310	CIRO ARANGO	$ 722,333.33
4	1124998948	EMIRO PONARE	$ 765,666.67
5	1127382860	ORLANDO FONSECA	$ 769,124.17
6	1124991167	ARCANGEL MENDEZ	$ 725,790.83
7	1124993341	NESTOR ALGARRA	$ 823,124.17
8	1124997772	NOELLY GALVIS	$ 725,790.83
9	1124990520	ALFREDO RODRIGUEZ	$ 744,124.17
10	1006951188	HECTOR SANCHEZ	$ 725,790.83
11	1125007320	ANTONIO JIMENEZ	$ 744,124.17
12	11280464	LUIS ALGARRA	$ 722,333.33
13	1125002345	COSTMETH ZULUAGA	$ 769,124.17
14	8190705	FELIX SANCHEZ	$ 873,790.83
15	1193117578	DUBIER ROBAYO	$ 991,333.33
16	6848517	BILCEN REINA	$ 698,947.50
17	1006950328	JAIRO GAITAN	$ 725,790.83
18	1124990631	CHARLES REINA	$ 595,790.83
19	1192772735	LEIDY SALCEDO	$ 817,790.83
20	17588928	JHON GRISALES	$ 1,948,000.00
21	1127390922	ALEX CONSOLACION	$ 1,038,124.17
22	1121944520	HERNEY RUIZ	$ 725,790.83
23	1125004538	ARIES AGUDELO	$ 769,124.17
24	1124994614	HOSMAN CARDONA	$ 725,790.83
25	1124991490	JHON CARIBAN	$ 769,124.17
26	1124991155	SANTIAGO AMAYA	$ 725,790.83
27	17316132	GUILLERMO RIOS	$ 725,790.83
28	1125001121	DIOMEDEZ SILVA	$ 722,333.33
29	18262093	ENRRIQUE CARIBAN	$ 725,790.83
30	6848141	JULIO PONARE	$ 769,124.17
31	1125010797	PABLO PONARE	$ 679,124.67
32	6848740	RAMON PONARE	$ 769,125.17
33	1192893913	LEIDY PAOLA	$ 693,333.33
34	1124989245	CESAR BARRERA	$ 769,125.67
35	1006951096	FABIAN BUITRAGO	$ 682,459.00
36	1119890549	JOSE DASILVA	$ 769,125.67
37	7243305	JAIRO GOMEZ	$ 769,125.67
38	1192757402	JORGE SANCHEZ	$ 725,792.33
39	1124990124	EDWIN NOVOA	$ 639,125.67
40	1136278055	YORMAN SOSA	$ 725,792.33
41	1124990027	JHORMAN PONARE	$ 725,792.33
42	1124996599	WILSON PONARE	$ 725,792.33
43	1125003293	BRIAN VARGAS	$ 725,792.33

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052076981	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ARISTIDEZ LARROSA	Documento:	000001125010065
Valor:	769.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	84400005631	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JOSE PONARE	Documento:	000005005722870
Valor:	769.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000003203873781	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	CIRO ARANGO	Documento:	000001124993310
Valor:	722.333,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03232381902	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	EMIRO PONARE	Documento:	000001124998948
Valor:	765.666,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052076971	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ORLANDO FONSECA	Documento:	000001127382860
Valor:	769.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03249761171	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ARCANGEL MENDEZ	Documento:	000001124991167
Valor:	725.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052029620	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	NESTOR ALGARRA	Documento:	000001124993341
Valor:	823.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000003118383555	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	NOELLY GALVIS	Documento:	000001124997772
Valor:	725.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03042032313	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ALFREDO RODRIGUEZ	Documento:	000001124990520
Valor:	744.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000003219173026	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	HECTOR SANCHEZ	Documento:	000001006951188
Valor:	725.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03118554308	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ANTONIO JIMENEZ	Documento:	000001125007320
Valor:	744.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03202024917	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	LUIS ALGARRA	Documento:	000000011280464
Valor:	722.333,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	28900007113	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	COSTMETH ZULUAGA	Documento:	000001125002345
Valor:	769.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052076963	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	FELIX SANCHEZ	Documento:	000000008190705
Valor:	873.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052077447	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	DUBIER ROBAYO	Documento:	000001193117578
Valor:	991.333,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03503276308	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	BILCEN REINA	Documento:	000000006848517
Valor:	698.947,50	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03009829827	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JAIRO GAITAN	Documento:	000001006950328
Valor:	725.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052077005	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	CHARLES REINA	Documento:	000001124990631
Valor:	595.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000000176002141	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO BBVA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	LEIDY SALCEDO	Documento:	000001192772735
Valor:	817.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485053001932	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JHON GRISALES	Documento:	000000017588928
Valor:	1.948.000,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	52244036163	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ALEX CONSOLACION	Documento:	000001127390922
Valor:	1.038.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	36400001934	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	HERNEY RUIZ	Documento:	000001121944520
Valor:	725.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052075584	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ARIES AGUDELO	Documento:	000001125004538
Valor:	769.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03112419831	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	HOSMAN CARDONA	Documento:	000001124994614
Valor:	725.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03043087575	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JHON CARIBAN	Documento:	000001124991490
Valor:	769.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000003222921409	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	SANTIAGO AMAYA	Documento:	000001124991155
Valor:	725.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03203867679	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	GUILLERMO RIOS	Documento:	000000017316132
Valor:	725.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052038743	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	DIOMEDEZ SILVA	Documento:	000001125001121
Valor:	722.333,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000003203617203	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	ENRRIQUE CARIBAN	Documento:	000000018262093
Valor:	725.790,83	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000003204106783	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JULIO PONARE	Documento:	000000006848141
Valor:	769.124,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052077201	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	PABLO PONARE	Documento:	000001125010797
Valor:	679.124,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03012488637	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	RAMON PONARE	Documento:	000000006848740
Valor:	769.125,17	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03232378170	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	LEIDY PAOLA	Documento:	000001192893913
Valor:	693.333,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	28900000856	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	CESAR BARRERA	Documento:	000001124989245
Valor:	769.125,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052077625	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	FABIAN BUITRAGO	Documento:	000001006951096
Valor:	682.459,00	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052053572	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JOSE DASILVA	Documento:	000001119890549
Valor:	769.125,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000485052077617	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCO AGRARIO	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JAIRO GOMEZ	Documento:	000000007243305
Valor:	769.125,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN ENTIDAD DE ACH		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03204647382	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JORGE SANCHEZ	Documento:	000001192757402
Valor:	725.792,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	00000003112930669	Tipo de cuenta:	
Entidad:	NEQUI	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	EDWIN NOVOA	Documento:	000001124990124
Valor:	639.125,67	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03248577148	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	YORMAN SOSA	Documento:	000001136278055
Valor:	725.792,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03223032422	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	JHORMAN PONARE	Documento:	000001124990027
Valor:	725.792,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	03212922467	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	R
Nombre de beneficiario:	WILSON PONARE	Documento:	000001124996599
Valor:	725.792,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	CUENTA BENEFICIARIO NO INSCRITA PARA PAGOS		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

Recibo individual de pagos - Sucursal Virtual Empresas

Bancolombia
NIT. 890.903.938-8

Compañía: CONSORCIO HDC
NIT Compañía: 0901783555
Fecha Actual: Lunes, 26 de agosto de 2024 - 12:07 PM

Número de cuenta:	28900001246	Tipo de cuenta:	Ahorros
Entidad:	BANCOLOMBIA	Cuenta local:	E
Nombre de beneficiario:	BRIAN VARGAS	Documento:	000001125003293
Valor:	725.792,33	Cheque:	0
Concepto:		Referencia:	
Estado:	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE		
Fecha de aplicación:	16 de Agosto de 2024		

CONSORCIO SAN RAFAEL **NIT 901783691-7**

INFORME DE INTERVENTORIA PARA PAGO PARCIAL DE OBRA No. 3

CONTRATO DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA HDSJDD-CP-2375-2023

"INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA DE REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS SEDE CUMARIBO"

CONSORCIO SAN RAFAEL
RL. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS



CONTRATO DE OBRA PÚBLICA HDSJDD-CP-2374-2023

"REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO"

CONSORCIO HDC
RL. JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS

PERIODO DEL 19 DE JULIO DE 2024 AL 26 DE AGOSTO DE 2024

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com
Villavicencio - Meta

TABLA DE CONTENIDO

	PORTADA	1
	TABLA DE CONTENIDO	2
1	INTRODUCCIÓN	3
2.	OBJETO DEL INFORME	4
3.	INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO	5
	INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA	5
	UBICACIÓN Y LOCALIZACION DEL PROYECTO	6
4.	INFORMACION FINANCIERA DEL PROYECTO	8
	CUADRO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA	8
5.	CUADRO LEGAL (POLIZAS VIGENTES) CONTRATO DE OBRA	15
6.	DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS	18
7.	GRAFICA DE AVANCE Y CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA	20
8.	PERSONAL DE OBRA	39
9.	EQUIPO UTILIZADO POR OBRA	41
10.	ENSAYOS DE LABORATORIO	41
11.	INCONVENIENTES PRESENTADOS Y SOLUCIONES	45
12.	CONCLUSIONES	45
13.	ANEXOS	46 – 54

1. INTRODUCCION

El Hospital Departamental San Juan de Dios E.S.E. Puerto Carreño - Vichada, suscribió el contrato de interventoría de obra pública HDSJDD-CP-2375-2023 que tiene por objeto la "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA DE REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS SEDE CUMARIBO" con el propósito de realizar la interventoría al contrato de obra pública HDSJDD-CP-2374-2023 cuyo objeto es la "REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO".

La construcción del nuevo Hospital para el municipio de Cumaribo – Vichada, contempla un proyecto de más de 4500 m^2 de área, en las cuales se prestarán servicios de urgencias, consulta externa, hospitalización, servicios generales, atención a partos, servicios de diagnóstico, entre otras, además de las áreas de administración y de circulación tanto internas como externas. Es un proyecto planificado para ser construido en un término de 15 meses, cuyas actividades y especificaciones precisas, se encuentran detalladas en la propuesta económica del contrato de obra objeto de esta interventoría.

En el presente informe se avalan y aprueban las cantidades de obra ejecutadas por el Consorcio HDC, contratista de obra, en el periodo comprendido entre el 19 de julio de 2024 al 26 de agosto de 2024, pertenecientes al pago parcial No.03 del contrato de obra, objeto de esta interventoría.

2. OBJETO DEL INFORME

El presente informe tiene como objetivo principal, plasmar el control y seguimiento de cada uno de los aspectos técnicos, administrativos, ambientales y jurídicos, así como también avalar las cantidades de obra ejecutadas, durante el periodo comprendido del 16 de mayo de 2024 al 26 de agosto de 2024, del contrato de obra pública HDSJDD-CP-2374-2023 cuyo objeto es la "REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO” para el pago parcial No. 3 del contrato de obra.

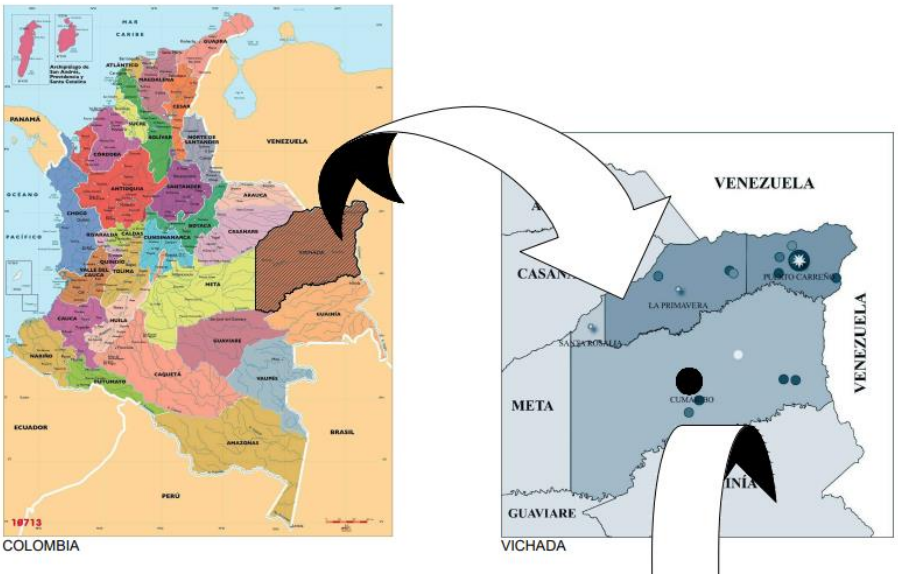
3. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	
TIPO DE CONTRATO	Contrato de obra pública
CONTRATO N°	HDSJDD-CP-2374-2023
FECHA DEL CONTRATO	28 de diciembre de 2023
OBJETO	"REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS E.S.E. SEDE CUMARIBO"
CONTRATISTA	CONSORCIO HDC
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS
FORMA DE PAGO	Anticipo del 50%, pagos parciales hasta el 95% y 5% para liquidación final.
FECHA DE INICIACIÓN	16 de enero de 2024
VALOR DEL CONTRATO	$20.856.846.224,00
VALOR ANTICIPO	$10.428.423.112,00
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 1 DEL 29 DE MAYO DE 2024	$ 1,202,976,129.00
ACTA DE MODIFICACION No. 1 DEL 16 DE JULIO DE 2024	$20.856.846.224,00
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 2 DEL 06 DE AGOSTO DE 2024	$842.463.948,00
PLAZO DE EJECUCION	Quince (15) meses
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	15 de abril 2025
SUPERVISOR	YONIK BERNARDO LESMES SAAVEDRA – Subgerente Administrativo E.S.E

3.1 UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

UBICACIÓN GEOGRAFICA DE CUMARIBO – VICHADA

Cumaribo, municipio colombiano ubicado en el departamento del Vichada. Su jurisdicción tiene una extensión de 65.193 km², es el municipio de mayor extensión en Colombia, se ubica en el oriente de Colombia, en el departamento del Vichada. La cabecera municipal está localizada a 161 m s. n. m. y a 370 km por carretera de Puerto Carreño, la capital departamental. Limita por el norte con Puerto Carreño, y con los municipios de Santa Rosalía y La Primavera, siendo dicho límite demarcado por el río Tomo; por el sur limita con el Municipio de Barrancominas en el departamento del Guainía y también con el departamento de Guaviare, límite demarcado por el río Guaviare; al oriente limita con Venezuela, límite determinado por el río Orinoco, y por el occidente limita con el departamento del Meta.



3.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



El Hospital San Juan De Dios sede Cumaribo, está ubicado en la cabecera municipal de Cumaribo, en la calle 6 con carrera 15 esquina.

4. INFORMACION FINANCIERA DEL PROYECTO

4.1 CUADRO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$20.856.846.224,00
VALOR DEL ANTICIPO	$10.428.423.112,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 1	$ 1.202.976.129,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 2	$ 842.463.948,00
VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA PARCIAL No. 3	$1.160.249.543,00
VALOR AMORTIZADO PRESENTE ACTA PARCIAL No. 3	$580.124.771,50
VALOR ACUMULADO EJECUTADO	$ 3.205.689.620,00
VALOR POR EJECUTAR	$ 17.651.156.604,00
VALOR AMORTIZADO ACUMULADO	$ 1.602.844.810,00
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR	$ 8.825.578.302,00
VALOR A PAGAR ACTA DE PAGO PARCIAL No. 3 DESPUES DE AMORTIZAR ANTICIPO	$ 580.124.771,50
PORCENTAJE AVANCE EJECUTADO PERIODO	5,56%
PORCENTAJE AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	15,37%

4.1.1 SEGUIMIENTO AL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA

El día 13 de febrero de 2024 fue girado por el Hospital Departamental San Juan De Dios E.S.E. el anticipo del contrato de obra. La Fiduciaria Bancolombia S.A. Sociedad Fiduciaria suscribió con Sercoin Ingeniería SAS, Ingearse SAS, JMP Ingeniería SAS, integrantes del Consorcio HDC NIT. 901783555-3 el Contrato de Fiducia Mercantil No. 17027 con nombre Patrimonio Autónomo P.A. ANT CONSORCIO HDC para el manejo del anticipo del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA HDSJDD-CP-2374-2023.

DISTRIBUCIÓN DE LOS RECURSOS SEGÚN EL PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO			
No.	**DESCRIPCION**	**VALOR**	**PORCENTAJE**
1	Pago de salarios y jornales	$3,337,095,395.84	32%
2	Compra de equipos y repuestos	$312,852,693.36	3%

3	Transporte y alquiler de maquinaria	$2,085,684,622.40	20%
4	Compra de materiales y accesorios	$4,692,790,400.40	45%
	TOTALES	$10,428,423,112.00	100%

Con el propósito que la empresa contratista realice la compra de materiales, contratación de bienes y servicios, necesarios para la ejecución de la obra, esta interventoría ha autorizado al Consorcio HDC el pago de ciento cuarenta y siete (147) ordenes, las cuales se resumen a continuación así:

No. de Oden Girada	**RUBRO AFECTADO SEGÚN PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO**			
	1. Pago de personal	2. compra equipos y repuestos	3. Transporte y alquiler de maquinaria	4. Compra de materiales y accesorios
1	$500.000.000			
2				**ANULADA**
3			$110.240.000	
4				$99.000.000
5				$78.750.000
6			$560.000.000	
7			$99.840.000	
8	$350.000.000			
9			$33.636.482	
10				**ANULADA**
11				$24.575.412,43
12				$101.204.400
13				$225.922.326,4
14		$37.115.000		
15				$209.625.000,00
16				$952.756.550,00





17				$30.870.000,00
18				$129.121.600,00
19				$8.000.000,00
20				$219.163.200,00
21	$683.246.500,00			
22				**ANULADA**
23				$137.500.000,00
24				$15.040.000,00
25				$39.481.373,00
26				$36.745.470,00
27				$284.722.200,00
28				$1.120.500,00
29				$270.000.000,00
30			$16.320.000,00	
31			$ 13,320,000.00	
32			$ 47,521,408.00	
33			$ 40,000,000.00	
34			$ 294,367,000.00	
35				$ 439,270,000.00
36				$ 25,683,000.00
37				$ 6,500,504.00
38			$ 10,320,000.00	
39			$ 16,320,000.00	
40			$ 4,680,000.00	
41		$ 4,500,000.00		
42				$ 15,249,850.00
43			$ 20,706,000.00	





44			$ 4,680,000.00	
45			$ 12,920,000.00	
46				$ 12,750,000.00
47		$ 5,500,000.00		
48				$ 14,400,500.00
49				**ANULADA**
50			$ 14,574,000.00	
51			$ 4,560,000.00	
52				$ 1,040,000.00
53				$ 3,022,147.00
54				**ANULADA**
55			$ 23,300,000.00	
56			$ 19,700,000.00	
57				**ANULADA**
58				$ 5,000,000.00
59			$ 20,400,000.00	
60				**ANULADA**
61				$ 406,050.00
62				$ 183,427,000.00
63				$ 1,402,500.00
64				$ 2,511,140.00
65			$ 10,353,000.00	
66				$ 870,000.00
67			$ 9,720,000.00	
68				$ 1,311,868.00
69				$ 6,320,650.00
70				$ 4,313,900.00





71			$ 12,920,000.00	
72			$ 3,045,000.00	
73			$ 26,227,600.00	
74				$ 25,201,300.00
75			$ 1,134,000.00	
76				$ 3,618,901.00
77				$ 19,611,300.00
78				$ 11,502,500.00
79				$ 11,281,720.00
80			$ 39,951,500.00	
81			$ 22,664,000.00	
82			$ 13,113,800.00	
83				$ 175,430,235.00
84				$ 4,976,180.00
85			$ 3,600,000.00	
86			$ 75,832,000.00	
87	$ 1,700,000.00			
88				**ANULADA**
89				$ 692,548.00
90			$ 17,000,000.00	
91				$ 1,251,548.50
92	$ 32,859,000.00			
93				$ 1,121,600.00
94				$ 2,004,000.00
95			$ 41,250,000.00	
96				**ANULADA**
97				$ 2,523,100.00





98				$ 5,304,000.00
99				$ 23,500,000.00
100			$ 3,030,000.00	
101			$ 4,860,000.00	
102	$ 2,600,000.00			
103				$ 3,150,000.00
104			$ 16,821,600.00	
105			$ 20,682,000.00	
106			$ 8,500,000.00	
107				$ 4,092,140.00
108				$ 100,000,000.30
109	$ 368,950,000.00			
110			$ 32,130,000.00	
111				$ 1,547,000.00
112				$ 24,077,700.00
113				**ANULADA**
114			$ 1,884,500.00	
115				**ANULADA**
116			$ 18,650,000.00	
117				$ 1,280,000.00
118				$ 8,384,550.00
119			$ 12,789,000.00	
120				$ 5,000,000.00
121			$ 25,996,000.00	
122				$ 103,200,000.00
123				$ 1,474,100.00
124				$ 928,000.00





125			$ 4,594,800.00	
126				$ 193,256,000.00
127		$ 144,900,000.00		
128	$ 213,800,000.00			
129			$ 11,907,000.00	
130				$ 560,500.00
131				$ 573,000.00
132			$ 15,000,000.00	
133				$ 5,000,000.00
134				$ 26,553,541.00
135	$ 3,299,870.00			
136				$ 6,200,000.00
137				$ 61,706,115.00
138				$ 6,255,950.00
139				$ 3,161,700.00
140			$ 5,372,000.00	
141			$ 7,480,000.00	
142				$ 8,759,000.00
143				$ 8,358,188.50
144			$ 44,730,000.00	
145			$ 8,640,000.00	
146				$ 3,952,200.00
147	$ 62,200,000.00			
TOTAL	**$ 2,218,655,370.00**	**$ 192,015,000.00**	**$ 1,887,282,690.00**	**$ 4,443,803,226.32**

5. POLIZAS

5.1 CUADRO DE GARANTIAS, POLIZAS VIGENTES DEL CONTRATO DE OBRA

Pólizas iníciales del Contrato de Obra expedidas por Zurich Colombia Seguros S.A., las cuales fueron aprobadas por la Oficina jurídica de la E.S.E. departamental.

Póliza de Cumplimiento en favor de Entidades Estatales No. SGPL-126634013-1 expedida el 28 de diciembre de 2023.

Amparo	Vigencia		Valor asegurado	Fecha de aprobación
	Desde	Hasta		
Cumplimiento del Contrato	28/12/2023	28/07/2025	$2,085,684,622.40	09/01/2024
Buen manejo y correcta inversión del Anticipo	28/12/2023	28/07/2025	$10,428,423,112.00	09/01/2024
Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	28/12/2023	28/03/2028	$1,042,842,311.20	09/01/2024
Estabilidad y Calidad de las obras	28/03/2025	28/03/2030	$2,085,684,622.40	09/01/2024
TOTAL ASEGURADO	$15,642,634,668.00			

Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. LBCO-126670761-1 expedida el 28 de diciembre de 2023.

Amparo	Deducible	Vigencia		Valor asegurado	Fecha de aprobación
		Desde	Hasta		
Predio labores y operaciones	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	28/12/2023	28/03/2025	$1,042,842,311.20	09/01/2024
Daño Moral	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	28/12/2023	28/03/2025	$1,042,842,311.20	09/01/2024
Lucro cesante	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	28/12/2023	28/03/2025	$1,042,842,311.20	09/01/2024
RC contratistas y subcontratistas independientes	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	28/12/2023	28/03/2025	$1,042,842,311.20	09/01/2024
RC patronal	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	28/12/2023	28/03/2025	$1,042,842,311.20	09/01/2024
TOTAL ASEGURADO		$1,042,842,311.20			

Ajuste a las vigencias de las pólizas iníciales del Contrato de Obra expedidas por Zurich Colombia Seguros S.A. expedida el 16 de enero de 2024.

Póliza de Cumplimiento en favor de Entidades Estatales No. SGPL-126634013-1 expedida el 16 de enero de 2024.

Amparo	Vigencia		Valor asegurado
	Desde	Hasta	
Cumplimiento del Contrato	28/12/2023	28/09/2025	$2,085,684,622.40
Buen manejo y correcta inversión del Anticipo	28/12/2023	28/07/2025	$10,428,423,112.00
Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	28/12/2023	28/03/2028	$1,042,842,311.20
Estabilidad y Calidad de las obras	28/03/2025	28/03/2030	$2,085,684,622.40
TOTAL ASEGURADO			$15,642,634,668.00

Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. LBCO-126670761-1 expedida el 16 de enero de 2024.

Amparo	Deducible	Vigencia		Valor asegurado
		Desde	Hasta	
Predio labores y operaciones	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	28/12/2023	28/06/2025	$1,042,842,311.20
Daño Moral	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	28/12/2023	28/06/2025	$1,042,842,311.20
Lucro cesante	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	28/12/2023	28/06/2025	$1,042,842,311.20
RC contratistas y subcontratistas independientes	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	28/12/2023	28/06/2025	$1,042,842,311.20
RC patronal	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	28/12/2023	28/06/2025	$1,042,842,311.20
TOTAL ASEGURADO				$1,042,842,311.20

Pólizas actualizadas según acta de inicio del Contrato de Obra expedidas por Zurich Colombia Seguros S.A.

Póliza de Cumplimiento en favor de Entidades Estatales No. SGPL-126634013-1 expedida el 17 de enero de 2024.

Amparo	Vigencia		Valor asegurado
	Desde	Hasta	
Cumplimiento del Contrato	16/01/2024	15/10/2025	$2,085,684,622.40
Buen manejo y correcta inversión del Anticipo	16/01/2024	15/08/2025	$10,428,423,112.00
Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	16/01/2024	15/04/2028	$1,042,842,311.20
Estabilidad y Calidad de las obras	15/04/2024	15/04/2030	$2,085,684,622.40
TOTAL ASEGURADO			$15,642,634,668.00

Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. LBCO-126670761-1 expedida el 17 de enero de 2024.

Amparo	Deducible	Vigencia		Valor asegurado
		Desde	Hasta	
Predio labores y operaciones	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	16/01/2024	15/07/2025	$1,042,842,311.20
Daño Moral	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	16/01/2024	15/07/2025	$1,042,842,311.20
Lucro cesante	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	16/01/2024	15/07/2025	$1,042,842,311.20
RC contratistas y subcontratistas independientes	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	16/01/2024	15/07/2025	$1,042,842,311.20
RC patronal	10% del valor de la perdida – Mínimo: 5 SMMLV	16/01/2024	15/07/2025	$1,042,842,311.20
TOTAL ASEGURADO				$1,042,842,311.20

6 CERTIFICACION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR OBRA

A continuación, se certifica la ejecución de las cantidades de obra que se han desarrollado, en el periodo comprendido entre 19 de julio de 2024 al 26 de agosto de 2024, que obedece al pago parcial No.03 por cada actividad, como podemos observar hay un avance ejecutado acumulado del 15,37% y un avance del periodo del 5,56%, el cual ha sido constatado por esta interventoría, que ha aprobado las cantidades aquí reflejadas, las cuales cumplen con las especificaciones técnicas establecidas del Contrato de obra pública HDSJDD-CP-2374-2023, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2	**PRELIMINARES**	
2,3	Excavación manual en conglomerado	m3

Se han ejecutado 187,88 m^3 de excavación manual en conglomerado, para la construcción de la estructura de cimentación del nuevo hospital.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2	**PRELIMINARES**	
2,4	Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (área restringida)	m3

Con retroexcavadora de llantas se ha realizado la excavación mecánica de 339,29 m^3 de material común, para la construcción de elementos de la estructura de cimentación.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2	**PRELIMINARES**	
2,6	Relleno con material sub base triturado tamaño máximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación.	m3

Se ha instalado y compactado el relleno de 683,18 m^3 de material sub base, tamaño máximo 2”.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	
3,1	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 -2500 psi	m3

Se construyeron 16,13 m^3 de solado de resistencia 2500 PSI, aplicado como solado de limpieza para la construcción de los elementos estructurales de la cimentación de la nueva edificación del hospital.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	
3,2	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 Psi	m3

Para la estructura de cimentación de la nueva edificación del hospital, se ha realizado la construcción de 24,32 m^3 de zapatas de resistencia 3000 PSI.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	
3,3	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 Psi	m3

Se han construido 124,33 m^3 de viga de amarre en concreto de resistencia 3000 PSI, para la cimentación de la nueva edificación del hospital.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	
3,18	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg

Se ha realizado la figuración e instalación de acero de refuerzo en la estructura del edificio del Hospital, según los planos de diseño estructural. Se han ejecutado 34960,71 Kg de acero de refuerzo.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	
3,25	Concreta viga de cimentación cerramiento no incluye refuerzo	m3

Se ha construido 23,5 m^3 de concreto para la viga de cimentación del cerramiento.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	
3,28	Concreto de 3000 Psi para muro pantalla	m3

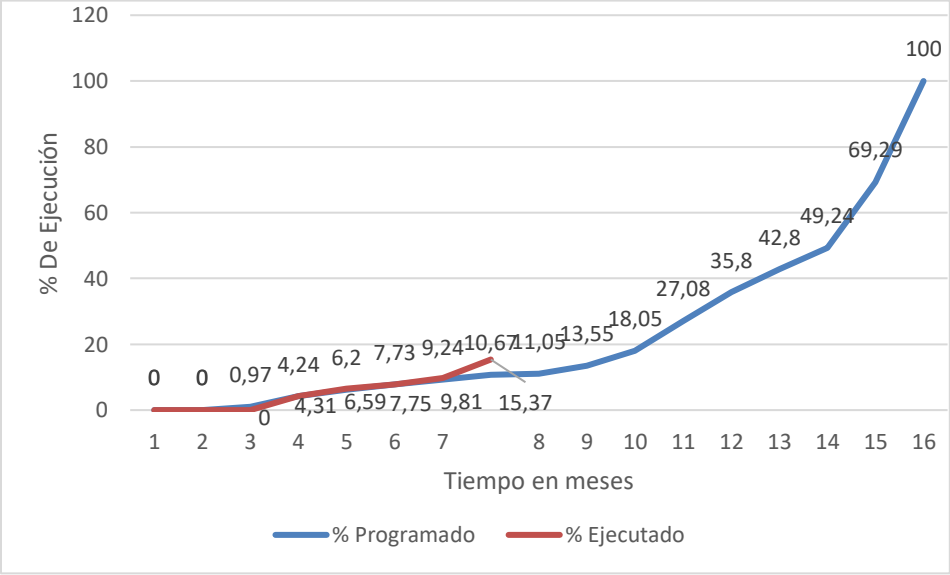
Han sido construidos 4,34 m^3 de muro pantalla en concreto de 3000 PSI en la zona de ascensores.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA	
4,6	Suministro e instalación de tubo 2" galvanizado L=3m; incluye platina de 4"x1/4" anticorrosivo y pintura	Und

Se han instalado 588 unidades de tubo galvanizado 2” de 3 m de longitud para el cerramiento del nuevo hospital.

7. GRAFICA DE AVANCE Y CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA PAGO PARCIAL No. 03

7.1 GRAFICA DE AVANCE DE OBRA Y VERIFICACION DE LA PROGRAMACIÓN



Según la gráfica de ejecución, en el presente periodo de pago se llegó a un avance del 15,37% de obras ejecutadas.

7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA

NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
1	DEMOLICIONES Y DESMONTE													
1,1	Desmonte Marcos y puertas con transporte.	m2	186,70	$ 11.075,00	$ 2.067.702,50		186,70	$ 2.067.702,50		$ 0,00	186,70	$ 2.067.702,50	0,01%	0,01%
1,2	Desmonte de Ventanas, con transporte.	m2	199,25	$ 7.666,00	$ 1.527.450,50		199,25	$ 1.527.450,50		$ 0,00	199,25	$ 1.527.450,50	0,01%	0,01%
1,3	Desmonte Aparatos Sanitarios	und	50,00	$ 16.522,00	$ 826.100,00		50,00	$ 826.100,00		$ 0,00	50,00	$ 826.100,00	0,00%	0,00%
1,4	Desmonte de Cielo Raso con retiro.	m2	1.675,92	$ 12.411,00	$ 20.799.843,12		1675,92	$ 20.799.843,12		$ 0,00	1675,92	$ 20.799.843,12	0,10%	0,10%
1,5	Desmonte de Luminarias,con retiro.	und	102,00	$ 20.711,00	$ 2.112.522,00		102,00	$ 2.112.522,00		$ 0,00	102,00	$ 2.112.522,00	0,01%	0,01%
1,6	Demolicion a mano de tableta piso,	m2	1.189,70	$ 13.434,00	$ 15.982.429,80		1189,70	$ 15.982.429,80		$ 0,00	1189,70	$ 15.982.429,80	0,08%	0,08%
1,7	Desmonte Cubierta, con correas y transporte.	m2	1.493,37	$ 13.688,00	$ 20.441.248,56		1493,37	$ 20.441.248,56		$ 0,00	1493,37	$ 20.441.248,56	0,10%	0,10%
1,8	Demolición Mecánica de Edificaciones con Equipo Pesado.(Inc. Vigas columnas,muros,cimentación con Retro excavadora con martillos hidráulico,cargue mecánico y retiro de escombros hasta 6km).	m3	1.346,12	$ 328.158,00	$ 441.740.046,96	2,42%	1346,12	$ 441.740.046,96		$ 0,00	1346,12	$ 441.740.046,96	2,12%	2,12%
TOTAL CAPITULO					$ 505.497.343,44		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 505.497.343,44	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 505.497.343,44	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	2,42%
2	PRELIMINARES													
2,1	Cerramiento en teja de Zinc	ml	156,00	$ 55.862,00	$ 8.714.472,00		156	$ 8.714.472,00		$ 0,00	156	$ 8.714.472,00	0,04%	0,04%
2,2	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m2	3.142,13	$ 5.734,00	$ 18.016.973,42		0	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,09%	0,00%
2,3	Excavacion manual en conglomerado	m3	257,40000	$ 54.147,00	$ 13.937.437,80		69,52	$ 3.764.299,44	187,88000	$ 10.173.138,36	257,4	$ 13.937.437,80	0,07%	0,07%
2,4	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (area restringida)	m3	685,78000	$ 20.081,00	$ 13.771.148,18		346,49	$ 6.957.865,69	339,29000	$ 6.813.282,49	685,78	$ 13.771.148,18	0,07%	0,07%
2,5	Relleno en tierra negra abonada	m3	28,463	$ 93.409,00	$ 2.658.700,37		0	$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
2,6	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación.	m3	1.018,060	$ 133.049,00	$ 135.451.864,94	0,92%	334,88	$ 44.555.449,12	683,180	$ 90.896.415,82	1018,06	$ 135.451.864,94	0,65%	0,65%
TOTAL CAPITULO					$ 192.550.596,71		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 63.992.086,25	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 107.882.836,67	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 171.874.922,92	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,82%
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA													
3,1	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 -2500 psi	m3	43,9000	$ 1.253.553,00	$ 55.030.976,70		27,77	$ 34.811.166,81	16,13	$ 20.219.809,89	43,9	$ 55.030.976,70	0,26%	0,26%
3,2	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	m3	159,3100	$ 1.424.598,00	$ 226.952.707,38		134,99	$ 192.306.484,02	24,32	$ 34.646.223,36	159,31	$ 226.952.707,38	1,09%	1,09%
3,3	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	m3	124,3300	$ 1.398.866,00	$ 173.921.009,78		0	$ 0,00	124,3300	$ 173.921.009,78	124,33	$ 173.921.009,78	0,83%	0,83%
3,4	Columna en concreto de resistencia 3000 psi 3-6 m	m3	66,950000	$ 1.600.704,00	$ 107.167.132,80		11,88	$ 19.016.363,52		$ 0,00	11,88	$ 19.016.363,52	0,51%	0,09%
3,5	Columna en concreto de resistencia 3000 psi 6-9 m	m3	47,870	$ 1.778.552,00	$ 85.139.284,24			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,41%	0,00%
3,6	Columna de 0.15 x 0.25 en concreto de 3000 Psi 9-12 m	ml	23,00	$ 189.936,00	$ 4.368.528,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
3,7	Muro en concreto de 3000 psi impermeabilizado de resistencia 210 kg/cm². 0-3 m, TANQUE SUBTERRANEO	m3	17,50	$ 1.721.705,00	$ 30.129.837,50			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,14%	0,00%
3,8	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi 3-6m	m3	181,0518	$ 1.830.947,00	$ 331.496.250,05			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,59%	0,00%
3,9	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi 6-9m	m3	134,4717	$ 1.870.473,00	$ 251.525.684,11			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,21%	0,00%
3,10	Viga aerea de 0.25 x 0.60 en concreto de 3000 Psi	ml	355,85	$ 247.718,00	$ 88.150.450,30			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,42%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta



7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA



NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
3,11	Viga aerea de 0.30 x 0.60 en concreto de 3000 Psi	ml	172,30	$ 315.229,00	$ 54.313.956,70			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,26%	0,00%
3,12	Viga aerea de 0.25 x 0.60 en concreto de 3000 Psii 6-9 m	ml	64,84	$ 259.088,00	$ 16.799.265,92			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,08%	0,00%
3,13	Viga aerea de 0.30 x 0.60 en concreto de 3000 Psi 6-9 m	ml	5,90	$ 319.663,00	$ 1.886.011,70			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
3,14	Columna concreto de resistencia 3000 psi (0.20 x 0.12 x 1)	ml	2.889,432	$ 40.167,00	$ 116.059.815,14			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,56%	0,00%
3,15	Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi	ml	2.154,55	$ 41.783,00	$ 90.023.562,65	21,05%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,43%	0,00%
3,16	Viga canal concreto impermeabilizado de resistencia 3000 Psi	ml	78,40	$ 637.576,00	$ 49.985.958,40			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,24%	0,00%
3,17	Formaleta entrepiso (incluye: parales, cerchas y cruzetas)	m2	2.057,58	$ 26.457,00	$ 54.437.394,06			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,26%	0,00%
3,18	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	116.394,28	$ 11.144,00	$ 1.297.097.856,32		68000	$ 757.792.000,00	34.960,71	$ 389.602.152,24	102960,71	$ 1.147.394.152,24	6,22%	5,50%
3,19	Malla electrosoldada	Kg	10.559,103427896	$ 10.215,00	$ 107.861.241,52			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,52%	0,00%
3,20	Losa maciza elevada para entrepiso	m2	2.057,58	$ 128.715,00	$ 264.841.409,70			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,27%	0,00%
3,21	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m	m2	2.176,07	$ 142.638,00	$ 310.390.272,66			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,49%	0,00%
3,22	Dintel en concreto de 3000 psi 12 x 15 reforzado	ml	229,80	$ 65.910,00	$ 15.146.118,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,07%	0,00%
3,23	Mesones en concreto de 3000 psi 0.10 m, A = 0.60 m	m2	92,0265	$ 312.479,00	$ 28.756.348,69			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,14%	0,00%
3,24	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m2	92,0265	$ 75.479,00	$ 6.946.068,19			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
3,25	concreto viga de cimentacion cerramiento no incluye refuerzo	m3	45,55564	$ 1.495.710,00	$ 68.138.026,30			$ 0,00	23,50000	$ 35.149.185,00	23,5	$ 35.149.185,00	0,33%	0,17%
3,26	Concreto para escalera	m3	27,961726	$ 1.910.522,00	$ 53.421.492,68			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,26%	0,00%
3,27	Concreto de 3000 Psi para losas para tanque subterraneo	m3	18,50	$ 1.721.705,00	$ 31.851.542,50			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,15%	0,00%
3,28	Concreto de 3000 Psi para muro pantalla	m3	40,0100	$ 1.910.526,00	$ 76.440.145,26			$ 0,00	4,3400	$ 8.291.682,84	4,34	$ 8.291.682,84	0,37%	0,04%
3,29	Losa para rampa en concreto de 3000 Psi	m3	21,821184	$ 1.910.526,00	$ 41.689.939,38			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,20%	0,00%
3,30	Lamina metaldeck 2" Cal. 22 Suministro e Instal.	m2	2.611,284	$ 134.441,00	$ 351.063.632,24			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,68%	0,00%
TOTAL CAPITULO					$ 4.391.031.918,90		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 1.003.926.014,35	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 661.830.063,11	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 1.665.756.077,46	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	7,99%
4	CUBIERTA Y CIELORASO													
4,1	suministro e instalación cubierta en teja panel metálico de aluzinc - aluzinc cal 26 tipo sandwich, con icopor, acabado en pintura poliester horneada en ambas caras. espesor de 2``.	m2	1.405,74	$ 254.888,00	$ 358.306.257,12			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,72%	0,00%
4,2	tapas protectoras de remates para teja flanching y cumbrera calibre 26	ml	338,66	$ 80.901,00	$ 27.397.932,66			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,13%	0,00%
4,3	Cielo raso en lamina PVC 9 mm, incluye estructura	m2	3.218,4025	$ 131.627,00	$ 423.628.665,87			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	2,03%	0,00%
4,4	Estructura metalica en Acero ASTM-500 C para estructura de cubierta (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	kg	14.225,8684	$ 25.829,00	$ 367.439.954,90	6,80%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,76%	0,00%
4,5	acero estructural t astm a36 (incluye suministro montaje y pintura)	kg	135,00	$ 25.101,00	$ 3.388.635,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
4,6	suministro e instalacion de tubo 2" galvanizado L=3m; incluye platina de 4"x1/4" anticorrosivo y pintura	und	1.143,23529411765	$ 208.821,00	$ 238.731.537,35			$ 0,00	588,00	$ 122.786.748,00	588	$ 122.786.748,00	1,14%	0,59%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta



7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA



NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
TOTAL CAPITULO					$ 1.418.892.982,90		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 122.786.748,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 122.786.748,00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,59%
5	MAMPOSTERIA Y PAÑETES													
5,1	Muro en bloque No. 4 de 0.10 m con andamio	m2	7.711,6275	$ 82.304,00	$ 634.697.789,76			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	3,04%	0,00%
5,2	Pañete liso impermeabilizado muros 1:4	m2	14.827,345	$ 36.808,00	$ 545.764.914,76			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	2,62%	0,00%
5,3	Filos y dilataciones 1:4	ml	7.097,60	$ 12.396,00	$ 87.981.849,60	6,08%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,42%	0,00%
TOTAL CAPITULO					$ 1.268.444.554,12		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0,00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,00%
6	PISOS Y ENCHAPES													
6,1	Alistado impermeabilizado de pisos e= 0.04	m2	3.263,6275	$ 36.852,00	$ 120.271.200,63			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,58%	0,00%
6,2	Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m2	2.720,9607	$ 172.550,00	$ 469.501.768,79			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	2,25%	0,00%
6,3	Guardaescoba mediacaña en granito	ml	2.905,78	$ 38.562,00	$ 112.052.688,36			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,54%	0,00%
6,4	Mediacaña mortero imp 1:3 0.12*0.12m	ml	2.905,78	$ 24.797,00	$ 72.054.626,66			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,35%	0,00%
6,5	Dilatacion palstica para mediacaña	ml	2.905,78	$ 4.160,00	$ 12.088.044,80			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
6,6	Enchape pared cerámica rectificada 30x60 cm brllante de 1a calidad instalada	m2	1.332,1053	$ 64.486,00	$ 85.902.142,38			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,41%	0,00%
6,7	Win media luna plastico	ml	370,70	$ 4.160,00	$ 1.542.112,00	5,16%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
6,8	Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45	m2	269,3446	$ 41.535,00	$ 11.187.227,96			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,05%	0,00%
6,9	Piso en concreto estampado. Suministro e instal.	m2	826,29	$ 201.270,00	$ 166.307.388,30			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,80%	0,00%
6,10	sardinel h=0.40 m, e=0.15 m concreto 3,000 psi (fundido en sitio, mezcla en obra. incluye suministro, formaleta y construcción)	ml	153,55	$ 164.298,00	$ 25.227.957,90			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,12%	0,00%
TOTAL CAPITULO					$ 1.076.135.157,77		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0,00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,00%
7	ESTUCO Y PINTURA													
7,1	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2	11.794,5637	$ 27.240,00	$ 321.283.915,19			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,54%	0,00%
7,2	Estuco en filos y dilataciones	ml	7.097,60	$ 10.690,00	$ 75.873.344,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,36%	0,00%
7,3	Pintura exterior tipo koraza o similar 3 manos sobre muros	m2	1.700,676	$ 29.611,00	$ 50.358.717,04			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,24%	0,00%
7,4	Pintura Antibacterial 1 mano o similar	m2	11.794,5637	$ 19.555,00	$ 230.642.693,15	3,25%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,11%	0,00%
7,5	Lineas de trafico de ancho 0.10 m, demarcacion	ml	59,44	$ 7.078,00	$ 420.716,32			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
TOTAL CAPITULO					$ 678.579.385,70		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0,00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,00%
8	CARPINTERIA METALICA - MADERA													
8,1	Ventana aluminio, con vidrio 4 mm. Suministro e instal.	m2	521,4117	$ 462.017,00	$ 240.901.069,40			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,16%	0,00%
8,2	Puerta en RH incluye marco y chapa	m2	436,32	$ 767.518,00	$ 334.883.453,76			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,61%	0,00%
8,3	Puerta doble en RH con batiente incluye protector de acero y manija de seguridad	m2	115,20	$ 986.466,00	$ 113.640.883,20			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,54%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta



7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA



NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
8,4	Puerta en vidrio templado 10 mm, con zocalo, chapa e Instalada	m2	10,80	$ 1.967.605,00	$ 21.250.134,00	4,71%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,10%	0,00%
8,5	zocalo de proteccion	ml	649,88	$ 55.564,00	$ 36.109.932,32			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,17%	0,00%
8,6	Puerta en aluminio con marco y chapa	m2	4,32	$ 462.350,00	$ 1.997.352,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
8,7	Puerta doble en aluminio con marco y chapa	m2	3,60	$ 924.700,00	$ 3.328.920,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
8,8	Puerta Antipanico incluye accesorios	m2	13,20	$ 1.235.450,00	$ 16.307.940,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,08%	0,00%
8,9	Ventana aluminio tipo celosia o similar, con vidrio 4 mm. Suministro e instal.	m2	127,21	$ 468.520,00	$ 59.600.429,20			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,29%	0,00%
8,10	Baranda en acero inoxidable 2" con anclajes	ml	79,16	$ 796.520,00	$ 63.053.952,65			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,30%	0,00%
8,11	Suministro e instalación de lamina en acero inoxidable pintada para fachada incluye accerios de anclaje	m2	319,06	$ 283.480,00	$ 90.446.988,91			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,43%	0,00%
TOTAL CAPITULO					$ 981.521.055,44		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0,00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,00%
9	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS													
9,1	Sanitario discapacitados incluye griferia antivandalica	und	29,00	$ 1.654.305,00	$ 47.974.845,00	0,62%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,23%	0,00%
9,2	Lavamanos pedestal con griferia cromada	und	57,00	$ 299.325,00	$ 17.061.525,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,08%	0,00%
9,3	lavamanos de empotrar	und	26,00	$ 566.382,00	$ 14.725.932,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,07%	0,00%
9,4	Sanitario ecoclean instalado	und	28,00	$ 485.767,00	$ 13.601.476,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,07%	0,00%
9,5	Ducha prysma conjunto individual (tipo cromada) con registro o valvula	und	25,00	$ 115.483,00	$ 2.887.075,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
9,6	Lavaplatos acero inoxidable 100 x 50 de sobreponer con escurridero y grifería mezclador 8". Suministro e instal.	und	19,00	$ 260.685,00	$ 4.953.015,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
9,7	Lavaplatos acero inoxidable de sobreponer doble grifería mezclador 8". Suministro e instal.	und	10,00	$ 260.678,00	$ 2.606.780,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
9,8	Suministro e instalacion de pasamanos para discapacitados en acero inoxidable L=1.5 mts	und	58,00	$ 273.940,00	$ 15.888.520,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,08%	0,00%
9,9	pasamanos en acero inoxidable cal.18 2" incluye soportes	und	25,00	$ 204.701,00	$ 5.117.525,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
9,10	Espejo 5 mm. Suministro e instal.	m2	75,60	$ 58.733,00	$ 4.440.214,80			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
TOTAL CAPITULO					$ 129.256.907,80		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0,00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,00%
10	INSTALACIONES HIDRAULICAS													
10,1	Tubo presión RDE 21 PVC 1/2"	ml	309,00	$ 15.303,00	$ 4.728.627,00	0,20%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
10,2	Tubo presión RDE 21 PVC 3/4"	ml	139,00	$ 22.354,00	$ 3.107.206,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
10,3	Tubo presión RDE 21 PVC 1"	ml	299,00	$ 23.736,00	$ 7.097.064,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
10,4	Tubo presión RDE 21 PVC 1 1/4"	ml	159,00	$ 25.126,00	$ 3.995.034,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
10,5	Tubo presión RDE 21 PVC 1 1/2"	ml	109,20	$ 28.226,00	$ 3.082.279,20			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
10,6	Tubo presión RDE 21 PVC 2"	ml	42,00	$ 35.103,00	$ 1.474.326,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
10,7	Tubo presión RDE 21 PVC 2 1/2"	ml	25,00	$ 49.267,00	$ 1.231.675,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
10,8	Tubo presión RDE 21 PVC 3"	ml	47,00	$ 38.624,00	$ 1.815.328,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
10,9	Válvula de bola PVC 3/4" roscada	und	29,00	$ 22.081,00	$ 640.349,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
10,10	Válvula de bola PVC 1" roscada	und	62,00	$ 37.963,00	$ 2.353.706,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
10,11	Válvula de bola PVC 1 1/4" roscada	und	5,00	$ 42.686,00	$ 213.430,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
10,12	Válvula de bola PVC 3" roscada	und	3,00	$ 54.332,00	$ 162.996,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
10,13	suministro e instalacion de llave terminal (cuartos aseo)	und	45,00	$ 26.773,00	$ 1.204.785,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta



7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA



NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
10,14	suministro e instalacion de llave de paso	und	26,00	$ 22.737,00	$ 591.162,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
10,15	Camara de registro para medidor, diametro 1 1/2" (incluye caja en concreto, tapa metalica, registro de bola, filtro, medidor y acoples)	und	1,00	$ 536.449,00	$ 536.449,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
10,16	Punto hidráulico	und	285,00	$ 36.722,00	$ 10.465.770,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,05%	0,00%
TOTAL CAPITULO					**$ 42.700.186,20**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0,00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0,00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0,00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0,00%**
11	**REDES DE DRENAJE - AGUAS LLUVIAS**													
11,1	aguas lluvias 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	300,50	$ 65.105,00	$ 19.564.052,50			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,09%	0,00%
11,2	aguas lluvias 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	16,00	$ 96.814,00	$ 1.549.024,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
11,3	aguas lluvias 8" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	16,00	$ 120.816,00	$ 1.933.056,00	0,11%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
TOTAL CAPITULO					**$ 23.046.132,50**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0,00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0,00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0,00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0,00%**
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**													
AGUAS RESIDUALES CONVENCIONALES														
12,1	Tuberia 2" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	262,15	$ 30.792,00	$ 8.072.122,80			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
12,2	Tuberia 3" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	11,00	$ 50.310,00	$ 553.410,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
12,3	Tuberia 4" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	532,50	$ 77.689,00	$ 41.369.392,50			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,20%	0,00%
12,4	Tuberia 6" A.N. (Incluye accesorios)	ml	49,50	$ 83.088,00	$ 4.112.856,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
12,5	sifon Sanitario PVC 2" 180° Suministro e Instal.	und	82,00	$ 28.103,00	$ 2.304.446,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
12,6	sifon Sanitario PVC 3" 180° Suministro e Instal.	und	6,00	$ 32.697,00	$ 196.182,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
12,7	Caja de inspeccion 0,60 x 0,60 sanitaria	und	6,00	$ 584.753,00	$ 3.508.518,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
12,8	Caja de inspeccion 0.80 x 0.80 sanitaria	und	3,00	$ 669.407,00	$ 2.008.221,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
12,9	Caja de inspeccion 1,00 x 1,00 sanitaria	und	1,00	$ 809.267,00	$ 809.267,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
12,10	Rejilla sifon	und	82,00	$ 24.127,00	$ 1.978.414,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
AGUAS RESIDUALES HOSPITALARIAS						0,47%								
12,11	Tuberia 2" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	148,00	$ 30.792,00	$ 4.557.216,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
12,12	Tuberia 3" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	150,00	$ 50.310,00	$ 7.546.500,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
12,13	Tuberia 4" A.N. (Incluye accesorios y punto sanitario)	ml	56,50	$ 77.689,00	$ 4.389.428,50			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
12,14	sifon Sanitario PVC 2" 180° Suministro e Instal.	und	11,00	$ 28.103,00	$ 309.133,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
12,15	Caja de inspeccion 0,60 x 0,60 sanitaria	und	6,00	$ 584.752,00	$ 3.508.512,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
12,16	Caja de inspeccion 0.80 x 0.80 sanitaria	und	3,00	$ 669.412,00	$ 2.008.236,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
12,17	Caja de inspeccion 1,00 x 1,00 sanitaria	und	1,00	$ 809.272,00	$ 809.272,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
12,18	Rejilla sifon	und	11,00	$ 24.127,00	$ 265.397,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
12,19	tuberia ventilacion d=2"	ml	177,50	$ 39.790,00	$ 7.062.725,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
12,20	tuberia ventilacion d=3"	ml	42,00	$ 49.360,00	$ 2.073.120,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
TOTAL CAPITULO					$ 97.442.368,80		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0,00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,00%
13	INSTALACIONES ELECTRICAS													
RED DE MEDIA TENSION														
13,1	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12 M X 510 KG.	und	1,00	$ 3.080.269,00	$ 3.080.269,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,2	Estructura de paso NC510	und	1,00	$ 679.537,00	$ 679.537,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
13,3	Estructura NC 730	und	1,00	$ 2.532.145,00	$ 2.532.145,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,4	Bajante de media Tension en Tubo IMC de 4"	und	1,00	$ 2.538.279,00	$ 2.538.279,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,5	Caja de paso CS 275	und	3,00	$ 1.789.897,00	$ 5.369.691,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
13,6	Canalizacion Subterranea de 2x4"; incluye excavacion	ml	19,00	$ 237.485,00	$ 4.512.215,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
13,7	CTS518-2 Celda para transformador tipo seco (Nivel 2) de 225 KVA	und	1,00	$ 7.794.891,00	$ 7.794.891,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
13,8	Instalacion transformador de 225 KVA tipo seco, 13.200/220-120V; incluye 3 DPS polimericos; termostato	und	1,00	$ 8.965.230,00	$ 8.965.230,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
13,9	ACOMETIDA MEDIA TENSIÓN EN CABLE XLPE-15KV 3 x 2 AWG COBRE	ml	45,00	$ 403.588,00	$ 18.161.460,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,09%	0,00%
13,10	TERMINALES PREFORMADOS TIPO EXTERIOR 15 KV 2-3/0 AWG NORMA CODENSA CS-333, JUEGO DE 3 UND.	Jgo	1,00	$ 1.335.101,00	$ 1.335.101,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,11	TERMINALES PREFORMADOS TIPO INTERIOR 15 KV 2-3/0 AWG NORMA CODENSA CS-332, JUEGO DE 3 UND.	Jgo	1,00	$ 753.826,00	$ 753.826,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
13,12	Malla de puesta a tierra de la subestaciòn conformada por 8 varillas de cobre de 2.44m; 50m de cable desnudo 2/0, Soldadura exotermina y caja de inspeccion para SPT	und	1,00	$ 7.553.032,00	$ 7.553.032,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
TABLEROS DE DISTRIBUCION														
13,13	Tablero General de medida semidirecta en Baja Tension según Norma AE 319, con totalizador de 630A, 3 transformadores de corriente tipo barra pasante de 600/5 A, Calibrados y homologados, Bloque de pruebas y Medidor trifasico electronico de 220V; 10A.	und	1,00	$ 12.522.824,00	$ 12.522.824,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
13,14	Tablero de Distribucion General del Sistema Normal. Compuesto por cofre de 1200x2100x400 con pintura electroestarica Rall 7032 con Barraje 3F+N+T de 800Amp, totallizador de 630Amp. Protecciones según diagrama unifilar. DPS calse I, II Elementos de Medida.	und	1,00	$ 31.239.059,00	$ 31.239.059,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,15%	0,00%
13,15	instalacion planta electrica de 200 kW Insonora; 220Vac	und	1,00	$ 24.560.229,00	$ 24.560.229,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,12%	0,00%



7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA



NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
13,16	Tablero de Distribucion General del Sistema Emergenca Compuesto por cofre de 1200x2100x400 con pintura electroestarica Rall 7032 con barraje 3F+N+ T de 800Amp , totallizador de 600Amp. E interruptores según diagrama unifilar	und	1,00	$ 21.476.059,00	$ 21.476.059,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,10%	0,00%
13,17	Transferencia automatica motorizada de 600A-220 Vac	und	1,00	$ 23.637.686,00	$ 23.637.686,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,11%	0,00%
13,18	Transferencia automatica motorizada de 200A-220 Vac	und	1,00	$ 10.704.140,00	$ 10.704.140,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,05%	0,00%
13,19	Transferencia automatica motorizada de 100A-220 Vac	und	2,00	$ 4.967.946,00	$ 9.935.892,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,05%	0,00%
13,20	Tablero de Distribucion General Sistema Normal con suplencia Compuesto por cofre de 1200x2100x400 con pintura electroestarica Rall 7032 con barraje 3F+N+ T de 800Amp , totallizador de 600Amp. E interruptores según diagrama unifilar	und	1,00	$ 23.629.289,00	$ 23.629.289,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,11%	0,00%
13,21	Tablero de Distribucion del Sistema Vital que contiene Totalizador de 3x100A y protecciones de acuerdo con diagrama unifilar	und	2,00	$ 7.667.146,00	$ 15.334.292,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,07%	0,00%
13,22	Tablero de Distribucion del Sistema Critico que contiene Totalizador de 3x80A y protecciones de acuerdo con diagrama unifilar.	und	2,00	$ 7.989.135,00	$ 15.978.270,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,08%	0,00%
13,23	Tablero de Distribucion del Sistema Regulado que contiene Totalizador de 3x50A y protecciones de acuerdo con diagrama unifilar	und	1,00	$ 4.668.036,00	$ 4.668.036,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
13,24	Tablero de Aire Acondicionado Central con totalizador de 500A; 2 protecciones de 260A, 2 de 63A y 4 de 32A	und	1,00	$ 24.046.534,00	$ 24.046.534,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,12%	0,00%
13,25	Tablero de Aire Acondicionado TAA1 y TAA2 ycompresores TCMP con totalizador de 3x32 y 8 de 1x10A	und	3,00	$ 5.315.900,00	$ 15.947.700,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,08%	0,00%
13,26	Tablero de Ascensores 1 con Totalizador de 100A, 2 de 3x63A y 3x10A	und	1,00	$ 3.276.271,00	$ 3.276.271,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
13,27	Tablero de Ascensores 2 con 1 taco de 3x63A y 3x10A	und	1,00	$ 1.516.287,00	$ 1.516.287,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,28	Caja de By-Pass para UPS de 12 KVA trifasica de 50A	und	1,00	$ 1.749.894,00	$ 1.749.894,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,29	Instalacion UPS de 10 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2,00	$ 2.772.480,00	$ 5.544.960,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
13,30	instalacion UPS de 7.5 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2,00	$ 1.122.481,00	$ 2.244.962,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,31	Instalacion UPS de 5 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	3,00	$ 682.481,00	$ 2.047.443,00	7,91%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,32	instalacion UPS de 3 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2,00	$ 554.496,00	$ 1.108.992,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,33	instalacion tablero Transformador de Aislamiento 1:1; 3 KVA, 220 Vac	und	2,00	$ 654.896,00	$ 1.309.792,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
ACOMETIDAS DE BAJA TENSION Y TABLEROS DE CIRCUITOS														
13,34	Caja de paso CS 275	und	1,00	$ 1.789.897,00	$ 1.789.897,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,35	Caja de Inspeccion CS 274	und	4,00	$ 1.633.489,00	$ 6.533.956,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta



7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA



NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
13,36	Canalizacion Subterranea de 1ø4"+20ø2"; incluye excavacion	ml	20,00	$ 906.938,00	$ 18.138.760,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,09%	0,00%
13,37	Canalizacion Subterranea de 1ø4"+12ø2"; incluye excavacion	ml	3,15	$ 635.105,00	$ 2.000.580,75			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,38	Canalizacion Subterranea de 1ø4"+5ø2"; incluye excavacion	ml	5,50	$ 444.519,00	$ 2.444.854,50			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,39	Canalizacion Subterranea de 4x2"; incluye excavacion	ml	10,30	$ 280.256,00	$ 2.886.636,80			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,40	Canalizacion Subterranea de 2x4"8x2"; incluye excavacion	ml	20,53	$ 520.829,00	$ 10.692.619,37			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,05%	0,00%
13,41	Canalizacion Subterranea de 1x1"; incluye excavacion	ml	89,42	$ 39.719,00	$ 3.551.672,98			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
13,42	Canalizacion Subterranea de 1x2"; incluye excavacion	ml	44,16	$ 58.669,00	$ 2.590.823,04			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,43	Acometida Parcial en 2(3X250+1X250N)+2/0T AWG-THHN; Libre de Halogenos Para TAAC	ml	167,35	$ 2.026.175,00	$ 339.080.386,25			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,63%	0,00%
13,44	Acometida Parcial en 3X250+1X250N+2/0T AWG-THHN; Libre de Halogenos Para Banco de reactiva	ml	12,00	$ 1.039.597,00	$ 12.475.164,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
13,45	Acometida Parcial en 3X2+1X1/0N+4T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	246,04	$ 337.699,00	$ 83.087.461,96			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,40%	0,00%
13,46	Acometida Parcial en 2X2+1X1/0N+4T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	111,68	$ 273.916,00	$ 30.590.938,88			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,15%	0,00%
13,47	Acometida Parcial en 3X4+1X4N+8T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	110,84	$ 201.526,00	$ 22.337.141,84			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,11%	0,00%
13,48	Acometida Parcial en 2X4+1X4N+8T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	170,61	$ 132.156,00	$ 22.547.135,16			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,11%	0,00%
13,49	Acometida Parcial en 2X6+1X4N+8T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	184,35	$ 121.579,00	$ 22.413.088,65			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,11%	0,00%
13,50	Acometida Parcial en 2X8+1X8N+10T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	203,15	$ 64.403,00	$ 13.083.469,45			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
13,51	Acometida Parcial en 3X8+1X8N+10T AWG-THHN; Libre de Halogenos	ml	232,94	$ 88.000,00	$ 20.498.720,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,10%	0,00%
13,52	Tablero de 18 Circuitos trifasico con espacio para totalizador	und	4,00	$ 1.085.293,00	$ 4.341.172,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
13,53	Tablero de 18 Circuitos bifasico	und	2,00	$ 743.874,00	$ 1.487.748,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,54	Tablero de 12 Circuitos trifasico con espacio para totalizador	und	1,00	$ 879.174,00	$ 879.174,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
13,55	Tablero de 12 Circuitos Bifasico con chapa y puerta	und	2,00	$ 571.515,00	$ 1.143.030,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,56	Tablero de 8 Circuitos Bifasico con chapa y puerta	und	11,00	$ 330.878,00	$ 3.639.658,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
13,57	Interruptor Industrial 3x100A	und	5,00	$ 224.196,00	$ 1.120.980,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,58	Interruptor Industrial 3x80A	und	4,00	$ 224.196,00	$ 896.784,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
13,59	Interruptor enchufable 1x15A	und	90,00	$ 28.982,00	$ 2.608.380,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,60	Interruptor enchufable 1x20A	und	92,00	$ 28.982,00	$ 2.666.344,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
	INSTALACIONES INTERNAS													
13,61	Salidas iluminación interior a 110v en tuberia PVC SCH40	und	482,00	$ 257.078,00	$ 123.911.596,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,59%	0,00%
13,62	Salidas iluminación de evacuacion y emergencia a 110v en tuberia PVC SCH40	und	140,00	$ 369.215,00	$ 51.690.100,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,25%	0,00%
13,63	Lámpara 60x60 tipo led de 53 W Mx-120Vac	und	172,00	$ 212.048,00	$ 36.472.256,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,17%	0,00%
13,64	Lámpara redonda de 8" tipo led de 24 W Mx- 120Vac	und	276,00	$ 110.073,00	$ 30.380.148,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,15%	0,00%
13,65	Lámpara aplique en pared tipo tortuga con bombillo LED de 12W- 120Vac	und	6,00	$ 116.673,00	$ 700.038,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
13,66	Lámpara de Evacuación Rectangular "SALIDA" Verde 120-130V	und	21,00	$ 230.523,00	$ 4.840.983,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
13,67	Lámpara de Emergencia R1LED 2x1,6W Unv.	und	87,00	$ 209.073,00	$ 18.189.351,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,09%	0,00%
13,68	Lámpara Rectangular Led 50W hermetica	und	27,00	$ 309.997,00	$ 8.369.919,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
13,69	Salida toma 120 V normal	und	565,00	$ 229.131,00	$ 129.459.015,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,62%	0,00%
13,70	Salida toma 120 V normal grado hospitalario	und	58,00	$ 230.781,00	$ 13.385.298,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
13,71	Salida toma 120 V normal Naranja grado hospitalario	und	160,00	$ 256.356,00	$ 41.016.960,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,20%	0,00%
13,72	Salida toma 220 V A.A.	und	36,00	$ 382.438,00	$ 13.767.768,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,07%	0,00%
13,73	Salida de TV en Tuberia EMT de 3/4" y Cable Coaxial	und	16,00	$ 368.274,00	$ 5.892.384,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
13,74	Lámpara Highby de 100W	und	11,00	$ 426.646,00	$ 4.693.106,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
13,75	lampara wall pack LED de 100W	und	15,00	$ 443.247,00	$ 6.648.705,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
	SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCION CONTRATRAYOS (SIPRA)													
13,76	Cable de cobre desnudo 2/0	und	215,26	$ 94.814,00	$ 20.409.661,64			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,10%	0,00%
13,77	Caja de inspeccion AP280	und	4,00	$ 244.226,00	$ 976.904,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
13,78	Varilla de cobre 2.44mx5/8"	und	4,00	$ 381.178,00	$ 1.524.712,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,79	Punto de soldadura exotermica	und	8,00	$ 155.428,00	$ 1.243.424,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
13,80	Alambron de aluminio de 8mm con accesorios de unio	ml	352,00	$ 66.690,00	$ 23.474.880,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,11%	0,00%
13,81	Punta captadora de 1.2m con base	und	42,00	$ 297.860,00	$ 12.510.120,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
13,82	Trancision Alambron- cable de cobre	und	4,00	$ 1.866.119,00	$ 7.464.476,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
	SISTEMA DE VOZ Y DATOS													
13,83	Rack de telecomunicaciones, equipado	und	1,00	$ 28.965.499,00	$ 28.965.499,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,14%	0,00%
13,84	Salida de voz y datos aparateada	und	37,00	$ 1.399.278,00	$ 51.773.286,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,25%	0,00%
13,85	Salida de datos aparateada categoria 6	und	23,00	$ 1.332.768,00	$ 30.653.664,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,15%	0,00%
13,86	Cable UTP categoria 6	ml	3.127,00	$ 9.711,00	$ 30.366.297,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,15%	0,00%
	TOTAL CAPITULO				$ 1.650.061.414,27		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0,00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,00%
14	INSTALACIONES ESPECIALES													
	INSTALACIONES DE GAS Y GASES MEDICINALES													
14,1	Tubería de Cobre tipo L. Díam: 1/2" (incluye soportes, uniones, codos, tees, soldadura)	ml	350,00	$ 78.890,00	$ 27.611.500,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,13%	0,00%
14,2	Tubería de Cobre tipo L. Díam: 3/4" (incluye soportes, uniones, codos, tees, soldadura)	ml	420,00	$ 90.903,00	$ 38.179.260,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,18%	0,00%
14,3	Tubería de Cobre tipo L. Díam: 1" (incluye soportes, uniones, codos, tees, soldadura)	ml	120,00	$ 176.295,00	$ 21.155.400,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,10%	0,00%
14,4	Tubería de Cobre tipo L. Díam: 1-1/4" (incluye soportes, uniones, codos, tees, soldadura)	ml	90,00	$ 196.286,00	$ 17.665.740,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,08%	0,00%
14,5	Toma Tipo Amico, Chemetrón, Gentec ó similar, Quick Connect para Oxígeno	ml	53,00	$ 539.969,00	$ 28.618.357,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,14%	0,00%
14,6	Válvula de corte en Acero Inoxidable tipo 4 tornillos 1000 WOG. Díam: 1/2". Incluye Adaptadores de Bronce. Todo costo	und	12,00	$ 183.713,00	$ 2.204.556,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
14,7	Válvula de corte en Acero Inoxidable tipo 4 tornillos 1000 WOG. Díam: 3/4". Incluye Adaptadores de Bronce. Todo costo	und	3,00	$ 111.510,00	$ 334.530,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%



7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA



NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
14,8	Caja de Válvulas con válvula en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. Díam: 1/2"x3/4". Fabricación Nacional.(Incluye cajas, marco, válvulas, manometro e instalación)	und	5,00	$ 2.514.455,00	$ 12.572.275,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
14,9	Caja de Válvulas con válvula en SS tipo 4 tornillos 600 WOG. Díam: 1/2"x1". Fabricación Nacional.(Incluye cajas, marco, válvulas, manometro e instalación)	und	1,00	$ 2.322.489,00	$ 2.322.489,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
14,10	PANEL DE CABECERA TROQUELADO COMPARTIMENTO INDEPENDIENTE, PINTURA CERTIFICADA, TOMA TIPO MEDICO PUNTO ELECTRICO REGULADO, NORMAL Y EMERGENCIA, DE 1,9MTS, CON TOMA DE OXIGENO Y VACIO, ATRIL SE SERVICIOS INTEGRADO DESLIZANTE EN ACERO INOXIDABLE, CANASTA DE ACCESORIOS TROQUELADA CUMPLE CON NORMA NFPA 99. CERTIFICACION UL, IEC 60601, ISO9001.	und	27,00	$ 7.899.998,00	$ 213.299.946,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,02%	0,00%
14,11	COLUMNA DE SERVICIOS PISO TECHO, INCLUYE SEIS TOMASDE OXIGENO,2DE VACIO 2 DE AIRE TIPO CHEMETRON, 6 TOMAS ELECTRICAS, DOS DE ELLAS REGULADAS, CUMPLE CON NORMA NFPA 99. CERTIFICACION UL, IEC 60601, ISO9001.	und	2,00	$ 29.899.997,00	$ 59.799.994,00	3,25%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,29%	0,00%
14,12	Alarma de Área para DOS señales Marca Amico, Chemetron ó similar, para Oxigeno con Sensor Remoto y valvula de bola de 1/4", Incluye instalación de la caja, el panel y el sensor, interconexión de modulos, configuración y pruebas de funcionamiento.	und	3,00	$ 8.899.998,00	$ 26.699.994,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,13%	0,00%
14,13	Central para Oxigeno, Control Automatico Amico o similar microcontrolado, Estructura para Manifold 3x3 con soportes,ángulos, colectores, válvulas de corte de alta presión por cilindro y Mangueras importadas.	und	1,00	$ 53.400.000,00	$ 53.400.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,26%	0,00%
14,14	Alarma de Maestra para central de Gases de 10 señales Marca Amico, Chemetron ó similar, para Oxigeno con Sensor Remoto y valvula de bola de 1/4", Incluye instalación de la caja, el panel y el sensor, interconexión de modulos, configuración y pruebas de funcionamiento.	und	1,00	$ 4.565.801,00	$ 4.565.801,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
14,15	Sistema de Vacio Duplex de 3 hp según cumplimiento de Norma NFPA 99, este sistema cuenta con Dos Bombas de Anillo liquido de 3 HP, con un Tanque Acomulador de 100 Galones, Tablero Electrico con selectores de Bomba Luminosos, Tanque Alimentacion Anillo, Acople Flexible a la Unidad de Vacio y Drenaje Tanque Acumulador	und	1,00	$ 116.299.997,00	$ 116.299.997,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,56%	0,00%
LLAMADO DE ENFERMERIA														
14,16	CONSOLA de llamado de enfermeria, incluye display a bajo voltaje, comunicación bidireccional, incluye unidad master de control y receptor de meson	und	2,00	$ 12.999.998,00	$ 25.999.996,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,12%	0,00%
14,17	pulsador para llamado de enfermeria con altavoz, senaluminosa y a bajo voltaje	und	24,00	$ 320.000,00	$ 7.680.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
14,18	DISPLAY DOBLE SENTIDOS VISUALIZADOR TIPO LED	und	2,00	$ 4.799.998,00	$ 9.599.996,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,05%	0,00%
14,19	TABLERO PARA USO EN BAÑOS	und	21,00	$ 179.999,00	$ 3.779.979,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
14,20	Cable UTP categoria 6. Suministro e instalación.	ml	647,00	$ 9.042,00	$ 5.850.174,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
TOTAL CAPITULO					**$ 677.639.984,00**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0,00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0,00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0,00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0,00%**
15	**RED CONTRAINCENDIOS**													
15,1	TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO	ml	565,04	$ 87.539,00	$ 49.463.036,56			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,24%	0,00%
15,2	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2"	ml	212,97	$ 113.768,00	$ 24.229.170,96			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,12%	0,00%
15,3	TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO	ml	58,28	$ 151.691,00	$ 8.840.551,48			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
15,4	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2"	ml	82,46	$ 189.614,00	$ 15.635.570,44			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,07%	0,00%
15,5	TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO	ml	207,17	$ 227.542,00	$ 47.139.876,14			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,23%	0,00%
15,6	TUBERIA AC SCH 40 4" SUMINISTRO	ml	101,52	$ 262.847,00	$ 26.684.227,44			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,13%	0,00%
15,7	SOPORTE TIPO PERA 1"	und	141,00	$ 36.026,00	$ 5.079.666,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
15,8	SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	und	46,00	$ 38.540,00	$ 1.772.840,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
15,9	SOPORTE TIPO PERA 2"	und	13,00	$ 41.520,00	$ 539.760,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
15,10	SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"	und	18,00	$ 45.650,00	$ 821.700,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
15,11	SOPORTE TIPO PERA 3"	und	45,00	$ 48.752,00	$ 2.193.840,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
15,12	SOPORTE TIPO PERA 4"	und	22,00	$ 54.560,00	$ 1.200.320,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
15,13	STRAP 1"x1/2"	und	120,00	$ 92.731,00	$ 11.127.720,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,05%	0,00%
15,14	STRAP 1 1/2"x1/2"	und	170,00	$ 77.666,00	$ 13.203.220,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
15,15	ROCIADOR PENDENT - ACCION	und	290,00	$ 289.021,00	$ 83.816.090,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,40%	0,00%
15,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE	und	2,00	$ 4.683.605,00	$ 9.367.210,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
15,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE	und	26,00	$ 186.940,00	$ 4.860.440,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
15,18	EXTINTOR CLASE BC SEGÚN NTC	und	12,00	$ 165.840,00	$ 1.990.080,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
15,19	SIAMESA 4" x 2,1/2" x 2,1/2"	und	1,00	$ 1.425.620,00	$ 1.425.620,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
15,20	CUARTO DE BOMBAS RED INCENDIO	und	1,00	$ 6.545.230,00	$ 6.545.230,00	1,89%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
15,21	ESTACION DE CONTROL Y DRENAJE	und	1,00	$ 5.489.056,00	$ 5.489.056,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
DETECCIÓN DE INCENDIOS														
15,22	Detector o sensor de humo certificado UL/FM. Suministro e Instal. O similar	und	86,00	$ 346.501,00	$ 29.799.086,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,14%	0,00%
15,23	Estacion o pulsador manual de incendios de doble accion, incluye stopper o cubierta transparente para estación con espaciador y sirena 95 db. Suministro e Instal.	und	11,00	$ 1.186.000,00	$ 13.046.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%



7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA



NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
15,24	Cableado de incendios (3x22 awg-3x16 awg) para dispositivos de entrada o salida . Incluye tuberia conduit EMT Ø 1" y caja de paso 5800. Suministro e Instal.	ml	845,00	$ 26.109,00	$ 22.062.105,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,11%	0,00%
15,25	Alarma automatica visual y sonora	und	19,00	$ 430.738,00	$ 8.184.022,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
TOTAL CAPITULO					$ 394.516.438,02		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0,00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,00%
16	RED DE VENTILACION MECANICA													
CONDUCTOS PARA TRANSPORTE DE AIRE, DIFUSORES Y REJILLAS														
16,1	Conductos INTERIORES en Polisocianurato sin pintura (Incluye soportes, cinta, insumos, mano de obra de instalación, transporte, fabricacion) 20 mm	m2	754,00	$ 220.000,00	$ 165.880.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,80%	0,00%
16,2	Conductos EXTERIORES en Polisocianurato sin pintura (Incluye soportes, cinta, insumos, mano de obra de instalación, transporte, fabricacion)30 mm	m2	120,00	$ 280.000,00	$ 33.600.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,16%	0,00%
16,3	Conductos metalicos en lamina galvanizada calibre 24 (Incluye soportes, cinta, insumos, mano de obra de instalación, transporte, fabricacion)	m2	280,00	$ 150.000,00	$ 42.000.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,20%	0,00%
16,4	Difusor de suministro de aire multiireccional de 4 vias con damper 6"x6"	und	11,00	$ 125.000,00	$ 1.375.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,5	Difusor de suministro de aire multiireccional de 4 vias con damper 9"x9"	und	9,00	$ 186.000,00	$ 1.674.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,6	Difusor de suministro de aire multiireccional de 4 vias con damper 12"x12"	und	22,00	$ 284.000,00	$ 6.248.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
16,7	Difusor de suministro de aire multiireccional de 4 vias con damper 15"x12"	und	5,00	$ 340.000,00	$ 1.700.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,8	Difusor de suministro de aire multiireccional de 3 vias con damper 15"x9"	und	2,00	$ 270.000,00	$ 540.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,9	Difusor de suministro de aire multiireccional de 3 vias con damper 12"x9"	und	2,00	$ 230.000,00	$ 460.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,10	Difusor de suministro de aire multiireccional de 3 vias con damper 9"x6"	und	1,00	$ 145.000,00	$ 145.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,11	Rejilla de retorno tipo persiana con damper de 16"x16"	und	3,00	$ 420.000,00	$ 1.260.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,12	Rejilla de retorno tipo persiana con damper de 22"x22"	und	1,00	$ 740.000,00	$ 740.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,13	Rejilla de retorno tipo persiana con damper de 14"x14"	und	5,00	$ 340.000,00	$ 1.700.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,14	Rejilla de retorno tipo persiana con damper de 8"x8"	und	3,00	$ 150.000,00	$ 450.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,15	Rejilla de extraccion tipo persiana con damper de 6"x6"	und	48,00	$ 110.000,00	$ 5.280.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
16,16	Rejilla de extraccion tipo persiana con damper de 8"x8"	und	1,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta



7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA



NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
16,17	Rejilla de extraccion tipo persiana con damper de 12"x12"	und	7,00	$ 260.000,00	$ 1.820.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,18	Rejilla de extraccion tipo persiana con damper de 14"x12"	und	2,00	$ 300.000,00	$ 600.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,19	Rejilla tipo louver con damper de 16"X12"	und	2,00	$ 380.000,00	$ 760.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,20	Rejilla tipo louver con damper de 12"X12"	und	1,00	$ 320.000,00	$ 320.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,21	Rejilla tipo louver con damper de 26"X18"	und	1,00	$ 890.000,00	$ 890.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,22	Rejilla tipo louver con damper de 20"X10"	und	1,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,23	Rejilla tipo louver con damper de 20"X16"	und	1,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,24	Rejilla tipo louver con damper de 20"X20"	und	1,00	$ 780.000,00	$ 780.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,25	Rejilla tipo louver con damper de 30"X24"	und	1,00	$ 1.350.000,00	$ 1.350.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
	TUBERIAS, ACCESORIOS CONDUCCION DE AGUA													
16,26	Tuberias hidronica aislada termicamente de 4" de diametro	ml	14,00	$ 580.000,00	$ 8.120.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
16,27	Tuberias hidronica aislada termicamente de 3" de diametro	ml	55,00	$ 470.000,00	$ 25.850.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,12%	0,00%
16,28	Tuberias hidronica aislada termicamente de 2,5" de diametro	ml	60,00	$ 432.000,00	$ 25.920.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,12%	0,00%
16,29	Tuberias hidronica aislada termicamente de 2" de diametro	ml	95,00	$ 370.000,00	$ 35.150.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,17%	0,00%
16,30	Tuberias hidronica aislada termicamente de 1,5" de diametro	ml	120,00	$ 205.000,00	$ 24.600.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,12%	0,00%
16,31	Tuberias hidronica aislada termicamente de 1,25" de diametro	ml	82,00	$ 180.000,00	$ 14.760.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,07%	0,00%
16,32	Tuberias hidronica aislada termicamente de 1" de diametro	ml	170,00	$ 135.000,00	$ 22.950.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,11%	0,00%
16,33	Tuberias hidronica aislada termicamente de 0,75" de diametro	ml	230,00	$ 118.000,00	$ 27.140.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,13%	0,00%
16,34	Tuberias hidronica aislada termicamente de 0,5" de diametro	ml	40,00	$ 105.000,00	$ 4.200.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
16,35	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 4"	und	3,00	$ 495.000,00	$ 1.485.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,36	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 3"	und	7,00	$ 250.000,00	$ 1.750.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,37	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 2,5"	und	10,00	$ 180.000,00	$ 1.800.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,38	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 2"	und	6,00	$ 138.000,00	$ 828.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,39	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 1,5"	und	16,00	$ 95.000,00	$ 1.520.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,40	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 1,25"	und	18,00	$ 67.000,00	$ 1.206.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,41	Tuberia hidronica TEE aislada termicamente de 1"	und	18,00	$ 54.000,00	$ 972.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,42	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 4"	und	2,00	$ 420.000,00	$ 840.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,43	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 3"	und	12,00	$ 210.000,00	$ 2.520.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,44	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 2,5"	und	8,00	$ 200.000,00	$ 1.600.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,45	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 2"	und	18,00	$ 158.000,00	$ 2.844.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta



7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA



NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
16,46	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 1,5"	und	12,00	$ 83.000,00	$ 996.000,00	3,90%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,47	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 1"	und	40,00	$ 47.000,00	$ 1.880.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,48	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 0,75"	und	94,00	$ 38.000,00	$ 3.572.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
16,49	Tuberia hidronica CODO aislado termicamente de 0,5"	und	16,00	$ 34.000,00	$ 544.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,50	Tuberia hidronica BRIDA aislado termicamente de 4"	und	2,00	$ 694.000,00	$ 1.388.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,51	Tuberia hidronica BRIDA aislado termicamente de 3"	und	6,00	$ 540.000,00	$ 3.240.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
16,52	Tuberia hidronica Eliminador de vibracion de 3"	und	6,00	$ 1.250.000,00	$ 7.500.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
16,53	Valvula triple servcio de 3" marca Grundfos aislada en espuma elastomerica denominacion R de armaflex	und	2,00	$ 4.560.000,00	$ 9.120.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
16,54	Codo difusor con filtro de 3" marca Grundfos aislada en espuma elastomerica denominacion R de armaflex	und	2,00	$ 2.850.000,00	$ 5.700.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
16,55	Tanque Separador de aire tangencial de 3" marca Grundfos aislada en espuma elastomerica denominacion R de armaflex	und	1,00	$ 8.500.000,00	$ 8.500.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
16,56	Vaso de expansion cerrado grundfos tipo diafragma de 48 galones	und	1,00	$ 4.950.000,00	$ 4.950.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
16,57	Valvula en bronce tipo bola de 2 " aislada	und	6,00	$ 380.000,00	$ 2.280.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,58	Valvula en bronce tipo bola de 1,5 " aislada	und	2,00	$ 235.000,00	$ 470.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,59	Valvula en bronce tipo bola de 1 " aislada aislada	und	18,00	$ 120.000,00	$ 2.160.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,60	Valvula en bronce tipo bola de 0,75" aislada aislada	und	46,00	$ 72.000,00	$ 3.312.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
16,61	Valvula en bronce tipo bola de 0,5" aislada aislada	und	8,00	$ 60.000,00	$ 480.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,62	Valvula tipo mariposa metalica de 2,5 "	und	2,00	$ 250.000,00	$ 500.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,63	Valvula tipo mariposa metalica de 3 "	und	6,00	$ 290.000,00	$ 1.740.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,64	Valvula tipo mariposa metalica de 4 "	und	2,00	$ 425.000,00	$ 850.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,65	Termometros bimetalico caratula de 3" con accesorios en polipropileno (UMA-01-02-03-04-05)	und	10,00	$ 250.000,00	$ 2.500.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,66	Termometros de mercurio tipo columna con accesorios en polipropileno para chiller	und	4,00	$ 350.000,00	$ 1.400.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,67	Manometros tipo bourdon en gliserina con accesorios	und	15,00	$ 120.000,00	$ 1.800.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,68	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 0,5 de diametro	und	4,00	$ 1.350.000,00	$ 5.400.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
16,69	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 0,75 de diametro	und	23,00	$ 1.450.000,00	$ 33.350.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,16%	0,00%
16,70	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 1" de diametro	und	9,00	$ 1.650.000,00	$ 14.850.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,07%	0,00%
16,71	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 1,5" de diametro	und	1,00	$ 1.950.000,00	$ 1.950.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,72	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 2" de diametro	und	3,00	$ 2.680.000,00	$ 8.040.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta

7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA

NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
16,73	Valvulas de 2 vias con actuador modulante de 2,5" de diametro	und	1,00	$ 3.270.000,00	$ 3.270.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
16,74	Termostato tipo ambiente digital	und	5,00	$ 420.000,00	$ 2.100.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
TABLERO ELECTRICO														
16,75	Tablero electrico de potencia y control (Incluye cofre, Breiker totalizadores para chiller y unidades manejadoras y extractoras de aire, arrancadores con bimetalico ajustable y muletillas de aranque y parada.	und	1,00	$ 13.500.000,00	$ 13.500.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
MONTAJE DE EQUIPOS														
16,76	Montaje arranque y pruebas de operación de enfriadores de agua	und	2,00	$ 12.500.000,00	$ 25.000.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,12%	0,00%
16,77	Montaje arranque y pruebas de operación de Unidades manejadoras de aire	und	5,00	$ 4.500.000,00	$ 22.500.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,11%	0,00%
16,78	Montaje arranque y pruebas de operación de Unidades interiores tipo cassete y fancoil	und	36,00	$ 550.000,00	$ 19.800.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,09%	0,00%
16,79	Montaje arranque y pruebas de operación de Unidades extractoras de aire	und	5,00	$ 450.000,00	$ 2.250.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,80	Montaje arranque y pruebas de operación de Unidades extractora de aire tipo plafon	und	47,00	$ 90.000,00	$ 4.230.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
16,81	Balanceo distribucion de aire (130 difusores y rejillas)	und	1,00	$ 6.500.000,00	$ 6.500.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
16,82	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (compacta)	und	1,00	$ 65.000.000,00	$ 65.000.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,31%	0,00%
16,83	Instalacion ascensor ocho (8) personas 2 paradas	und	1,00	$ 16.452.630,00	$ 16.452.630,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,08%	0,00%
16,84	Instalacion ascensor camillero 2 paradas	und	1,00	$ 21.546.200,00	$ 21.546.200,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,10%	0,00%
16,85	INSTALACION BOMBA BARNES LINEA ALTA PRESION HE 2-75 POTENCIA 7.5 HP VOLTAJE 220/240 o similar	und	1,00	$ 986.520,00	$ 986.520,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,00%	0,00%
16,86	Instalacion de equipo hidroneumático BARNES Modelo APT2-HE 2-75-501 Referencia 1J6008 (Cantidad Tanque 1, Tanque Litros 500) o similar (inc. Accesorios, tablero, sistematizacion).	und	1,00	$ 2.145.620,00	$ 2.145.620,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,87	Instalacion Bomba vertical tipo "turbina" listada RCI (jockey). Potencia 7.5 HP, 12 gpm, altura dinamica 74 m.c.a. o Similar.	und	1,00	$ 1.654.890,00	$ 1.654.890,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
16,88	Instalacion Bomba vertical tipo "turbina" listada RCI. Potencia 30 HP, 232 a 350 gpm, altura dinamica 67 m.c.a. o Similar.	und	1,00	$ 2.054.200,00	$ 2.054.200,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
TOTAL CAPITULO					**$ 814.139.060,00**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0,00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0,00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0,00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0,00%**
TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 14.341.455.487,00**	**68,76%**	**TOTAL COSTOS DIRECTOS ACUMULADOS PERIODO ANTERIOR**	**$ 1.573.415.444,00**	**TOTAL COSTOS DIRECTOS EJECUTADOS EN EL PERIODO**	**$ 892.499.648,00**	**TOTAL COSTOS DIRECTOS EJECUTADOS ACUMULADOS**	**$ 2.465.915.092,00**	**%TOTAL EJECUTADO COSTOS DIRECTOS**	**11,82%**

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta

7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA

NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
A,I,U,							A.I.U.		A.I.U.		A.I.U.		A.I.U.	
ADMINISTRACION				23%	$ 3.298.534.762,00	15,82%	ADMINISTRACION ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	$ 361.885.552,00	ADMINISTRACION EJECUTADA EN EL PERIODO	$ 205.274.919,00	ADMINISTRACION EJECUTADA ACUMULADA	$ 567.160.471,00	%TOTAL EJECUTADO ADMINISTRACION	2,72%
IMPREVISTOS				2%	$ 286.829.110,00	1,38%	IMPREVISTOS ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	$ 31.468.309,00	IMPREVISTOS EJECUTADOS EN EL PERIODO	$ 17.849.993,00	IMPREVISTOS EJECUTADOS ACUMULADOS	$ 49.318.302,00	%TOTAL EJECUTADO IMPREVISTOS	0,24%
UTILIDAD				5%	$ 717.072.774,00	3,44%	UTILIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	$ 78.670.772,00	UTILIDAD EJECUTADA PERIODO	$ 44.624.983,00	UTILIDAD EJECUTADA ACUMULADA	$ 123.295.755,00	%TOTAL EJECUTADO UTILIDAD	0,59%
TOTAL OBRA CIVIL					**$ 18.643.892.133,00**	**89,39%**	TOTAL OBRA CIVIL ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	**$ 2.045.440.077,00**	TOTAL OBRA CIVIL EJECUTADA PERIODO	**$ 1.160.249.543,00**	TOTAL OBRA CIVIL EJECUTADA ACUMULADA	**$ 3.205.689.620,00**	%TOTAL EJECUTADO OBRA CIVIL	**15,37%**
17	**EQUIPOS ESPECIALES**													
17,1	Ascensor ocho (8) personas 2 paradas	und	1,00	$ 135.000.000,00	$ 135.000.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,65%	0,00%
17,2	Ascensor camillero 2 paradas	und	1,00	$ 167.409.500,00	$ 167.409.500,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,80%	0,00%
17,3	BOMBA BARNES LINEA ALTA PRESION HE 2-75 POTENCIA 7.5 HP VOLTAJE 220/240 o similar	und	2,00	$ 4.356.200,00	$ 8.712.400,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
17,4	Equipo hidroneumático BARNES Modelo APT2-HE 2-75-501 Referencia 1J6008 (Cantidad Tanque 1, Tanque Litros 500) o similar (inc. Accesorios, tablero, sistematizacion).	und	1,00	$ 17.176.471,00	$ 17.176.471,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,08%	0,00%
17,5	Bomba vertical tipo "turbina" listada RCI (jockey). Potencia 7.5 HP, 12 gpm, altura dinamica 74 m.c.a. o Similar.	und	1,00	$ 12.373.000,00	$ 12.373.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
17,6	Bomba vertical tipo "turbina" listada RCI. Potencia 30 HP, 232 a 350 gpm, altura dinamica 67 m.c.a. o Similar.	und	1,00	$ 18.611.000,00	$ 18.611.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,09%	0,00%
17,7	Tansformador de 225 KVA tipo seco, 13.200/220-120V; incluye 3 DPS polimericos; termostato	und	1,00	$ 44.210.951,00	$ 44.210.951,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,21%	0,00%
17,8	Planta electrica de 200 kW Insonora; 220Vac	und	1,00	$ 246.934.782,00	$ 246.934.782,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,18%	0,00%
17,9	UPS de 10 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2,00	$ 10.204.381,00	$ 20.408.762,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,10%	0,00%
17,10	UPS de 7.5 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2,00	$ 6.204.381,00	$ 12.408.762,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
17,11	UPS de 5 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	3,00	$ 3.887.946,00	$ 11.663.838,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
17,12	UPS de 3 KVA, Bifasica, 220Vac, 10 minutos de Autonomia	und	2,00	$ 5.953.600,00	$ 11.907.200,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
17,13	Transformador de Aislamiento 1:1; 3 KVA, 220 Vac	und	2,00	$ 9.031.200,00	$ 18.062.400,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,09%	0,00%
17,14	Enfriador de agua tipo chiller de descarga vertical de 60 TR refrigerante R-410a 220 VAC trifasico, 220 vac PH-3 R-410a.	und	2,00	$ 198.000.000,00	$ 396.000.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	1,90%	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta

7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA

NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
17,15	Electrobomba tipo dual vertical en linea caudal 175 GPM cabeza 15 Pies.	und	2,00	$ 35.000.000,00	$ 70.000.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,34%	0,00%
17,16	Unidad manejadora de aire tipo hospitalaria doble pared con kid de filtracion (Merv4/Merv 13) Calor total 286,000 Btu/h caudal 5330 cfm con plenum de mezcla	und	1,00	$ 56.000.000,00	$ 56.000.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,27%	0,00%
17,17	Unidad manejadora de aire tipo hospitalaria doble pared con kid de filtracion (Merv4/Merv 13) Calor total 167,000 Btu/h caudal 2850 cfm con plenum de mezcla	und	1,00	$ 41.500.000,00	$ 41.500.000,00	7,80%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,20%	0,00%
17,18	Unidad manejadora de aire tipo hospitalaria doble pared con kid de filtracion (Merv4/Merv 13) Calor total 220,000 Btu/h caudal 3440 cfm con plenum de mezcla	und	1,00	$ 46.800.000,00	$ 46.800.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,22%	0,00%
17,19	Unidad manejadora de aire tipo hospitalaria doble pared con kid de filtracion (Merv4/Merv 13) Calor total 149,000 Btu/h caudal 3780 cfm con plenum de mezcla	und	1,00	$ 44.600.000,00	$ 44.600.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,21%	0,00%
17,20	Unidad manejadora de aire tipo hospitalaria doble pared con kid de filtracion (Merv4/Merv 13) Calor total 92,000 Btu/h caudal 1980 cfm con plenum de mezcla	und	1,00	$ 28.500.000,00	$ 28.500.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,14%	0,00%
17,21	Unidad interior tipo cassete de 4 vias hidronica de 8000 Btu/hr	und	4,00	$ 4.500.000,00	$ 18.000.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,09%	0,00%
17,22	Unidad interior tipo cassete de 4 vias hidronica de 15000 Btu/hr	und	15,00	$ 5.200.000,00	$ 78.000.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,37%	0,00%
17,23	Unidad interior tipo cassete de 4 vias hidronica de 20000 Btu/hr	und	6,00	$ 6.200.000,00	$ 37.200.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,18%	0,00%
17,24	Unidad interior tipo cassete de 4 vias hidronica de 26000 Btu/hr	und	2,00	$ 6.500.000,00	$ 13.000.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,06%	0,00%
17,25	Unidad interior tipo fancoil hidronica de 30000 Btu/hr	und	1,00	$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,03%	0,00%
17,26	Unidad interior tipo fancoil hidronica de 15000 Btu/hr	und	8,00	$ 4.800.000,00	$ 38.400.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,18%	0,00%
17,27	Unidad de extraccion centrifuga de aire 1260 cfm, SP 0,6 in.c.a	und	1,00	$ 3.250.000,00	$ 3.250.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
17,28	Unidad de extraccion centrifuga de aire 2120 cfm, SP 0,5 in.c.a	und	1,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
17,29	Unidad de extraccion centrifuga de aire 1450 cfm, SP 0,5 in.c.a	und	1,00	$ 3.250.000,00	$ 3.250.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,02%	0,00%
17,30	Unidad de extraccion centrifuga de aire 850 cfm, SP 0,4 in.c.a	und	1,00	$ 2.700.000,00	$ 2.700.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
17,31	Unidad de extraccion centrifuga de aire 400 cfm, SP 0,3 in.c.a	und	1,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
17,32	Unidad de extraccion centrifuga de aire tipo plafon 160 cfm	und	5,00	$ 450.000,00	$ 2.250.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
17,33	Unidad de extraccion centrifuga de aire tipo plafon 80 cfm	und	34,00	$ 290.000,00	$ 9.860.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,05%	0,00%
17,34	Unidad de extraccion centrifuga de aire tipo plafon 60 cfm	und	8,00	$ 190.000,00	$ 1.520.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,01%	0,00%
TOTAL CAPITULO					$ 1.627.009.066,00		TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO	$ 0,00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 0,00	%TOTAL EJECUTADO CAPITULO	0,00%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta

7.2 CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA

NIT 901783691-7

CONSORCIO SAN RAFAEL

CANTIDADES ACTUALIZADAS MODIFICACION No 1 DEL 16/JULIO/2024							ACTIVIDADES EJECUTADAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES		CANTIDAD EJECUTADA EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL		CANTIDAD ACUMULADA EJECUTADA TOTAL		% ITEM-PROG.	% EJECUCION ITEM ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	PESO %	CANT. ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR	CANT. EJECUTADO PERIODO ACTUAL.	VR. TOTAL ACUMULADO PERIODO ACTUAL.	CANTIDAD ACUMULADA	VR. TOTAL ACUMULADO		
18	RETIE Y RETILAP													
18,1	Certificacion RETIE de la Red de Media Tensio; Transformador, Subestacion y Uso Final	und	1,00	$ 15.890.000,00	$ 15.890.000,00	0,12%		$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,08%	0,00%
18,2	Certificacion de RETILAP	und	615,00	$ 15.000,00	$ 9.225.000,00			$ 0,00		$ 0,00	0	$ 0,00	0,04%	0,00%
TOTAL CAPITULO					**$ 25.115.000,00**		**TOTAL ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	**$ 0,00**	**TOTAL EJECUTADO EN EL PERIDODO**	**$ 0,00**	**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0,00**	**%TOTAL EJECUTADO CAPITULO**	**0,00%**
	ADMINISTRACION			**13%**	$ 211.511.178,58	1,01%	**ADMINISTRACION ACUMULADA PERIODO ANTERIOR**	$ 0,00	**ADMINISTRACION EJECUTADA EN EL PERIODO**	$ 0,00	**ADMINISTRACION EJECUTADA ACUMULADA**	$ 0,00	**%TOTAL EJECUTADO ADMINISTRACION**	0,00%
	IVA 19% EQUIPOS + ADMON			**19%**	$ 349.318.846,00	1,67%	**IVA ACUMULADO PERIODO ANTERIOR**	$ 0,00	**IVA EJECUTADO EN EL PERIODO**	$ 0,00	**IVA EJECUTADO ACUMULADO**	$ 0,00	**%TOTAL EJECUTADO TOTAL EQUIPOS + ADMON + I.V.A.**	0,00%
	TOTAL EQUIPOS + ADMON + I.V.A.				**$ 2.187.839.090,58**	**10,49%**	**TOTAL EQUIPOS + ADMON + I.V.A. ACUMULADO EN EL PERIODO ANTERIOR**	**$ 0,00**	**TOTAL EQUIPOS + ADMON + I.V.A. EJECUTADO EN EL PERIODO**	**$ 0,00**	**TOTAL EQUIPOS + ADMON + I.V.A. EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 0,00**	**%TOTAL EJECUTADO + I.V.A.**	**0,00%**
VALOR DEL CONTRATO + RETIE Y RETILAP					**$ 20.856.846.224,00**	**100,00%**	**VALOR DEL CONTRATO ACUMULADO EN EL PERIODO ANTERIOR**	**$ 2.045.440.077,00**	**VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EN EL PERIODO**	**$ 1.160.249.543,00**	**VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO ACUMULADO**	**$ 3.205.689.620,00**	**%TOTAL EJECUTADO VALOR DEL CONTRATO**	**15,37%**

PORCENTAJE ACUMULADO EN PERIODO ANTERIOR	9,81%
PORCENTAJE EJECUTADO EN EL PERIODO	5,56%
PORCENTAJE ACUMULADO PROXIMO PERIODO	15,37%

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com Villavicencio - Meta

8. VERIFICACION DE PAGOS DE SALUD Y ARL DEL PERSONAL VINCULADO AL CONTRATO DE OBRA

El Consorcio HDC, contratista de obra, cuenta para la ejecución del contrato de obra con el personal profesional y operativo relacionado a continuación, se ha realizado la verificación de los aportes al sistema general de seguridad social del presente periodo de ejecución, así:

Julio 2024

PERSONAL PROFESIONAL DE OBRA				
CARGO	NOMBRE	CEDULA	IBC	No. PLANILLA
DIRECTOR DE OBRA	JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS	86.072.395	$6.175.000	9471250445
RESIDENTE DE OBRA	WILSON ANDRES LEAL DIAZ	86.062.674	$3.500.000	9471250445
ASESOR ESTRUCTURAL	JUAN SEBASTIAN SERNA ARIAS	86.072.395	$6.175.000	9471250445
ASESOR EN INGENIERIA AMBIENTAL	KAREN ASTRITH DIAZ CASTRO	1.121.958.635	$2.000.000	9471250445
COORDINADOR DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	EDITH YOLANDA HERNANDEZ SABOGAL	1.122.118.138	$1.300.000	9471250008
ARQUITECTO	DAVID ALEJANDRO VASQUEZ PEÑA	1.020.761.432	$2.800.000	9471250445
COORDINADORA LOGISTICA	ANDREA DEL PILAR BALLEN	32.264.916	$3.900.000	9471250445

PERSONAL OPERATIVO DE OBRA				
CARGO	NOMBRE	CEDULA	IBC	No. PLANILLA
CADENERO	HECTOR FABIO SERNA SERNA	17.304.466	$1.300.000	9471250445
CONDUCTOR	JOSE DEL CARMEN MOYANO LEON	86.731.110	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	ARISTIDEZ HERNAN LARROSA GONZALEZ	1.125.010.065	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	JOSE ENRIQUE PONARE	5.722.870	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	CIRO JAIR ARANGO CASTILLO	1.124.993.310	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	LUIS EMMIRO PONARE PONARE	1.124.998.948	$1.300.000	9471250445



CONSORCIO SAN RAFAEL **NIT 901783691-7**

AYUDANTE DE OBRA	ORLANDO FONSECA GOMEZ	1.127.382.860	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	RAFAEL ARCANGEL MENDEZ RIVAS	1.124.991.167	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	NESTOR JHAIR ALGARRA PEREZ	1.124.993.341	$1.300.000	9471250445
ALMACENISTA	LEIDY CATHERINE SALCEDO RODRIGUEZ	1.192.772.735	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	COSTMETH DAMIAN ZULUAGA BONILLA	1.125.002.345	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	JAIRO GAITAN GALINDO	1.006.950.328	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	ALFREDO RODRIGUEZ GUEVARA	1.124.990.520	$1.300.000	9471250445
AUXILIAR SST	NOELLY GALVIZ BENJUMEA	1.124.997.772	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	BILCEN REINA GALINDO	6.848.517	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	ANTONIO ENRIQUE JIMENEZ PEREZ	1.125.007.320	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	CHARLES BRAYAN REINA CAPA	1.124.990.631	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	HECTOR CIPRIANO SANCHEZ ERRENUMA	1.006.951.188	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	FELIX LUIS SANCHEZ GONDELLEZ	8.190.705	$1.300.000	9471250445
CELADOR	LUIS GERARDO ALGARRA ALFONSO	11.280.464	$1.300.000	9471250445
SOLDADOR	JHON JAIRO GRISALES RINCON	17.588.928	$1.300.000	9471250445
SOLDADOR	JUAN CARLOS GRISALES RINCON	17.588.405	$1.300.000	9471250445
OFICIAL DE OBRA	ALEX CONSOLACION RODRIGUEZ	1.127.923.922	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	ARIES GERMAN AGUDELO BONILLA	1.125.004.538	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	SANTIAGO AMAYA GAITAN	1.124.991.155	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	CESAR AUGUSTO BARRERA	1.124.989.245	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	FABIAN RICARDO BUITRAGO OTALORA	1.006.951.096	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	HOSMAN CARDONA RODRIGUEZ	1.124.994.614	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	JHON FREDY CARIBAN DIAZ	1.124.991.490	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	ENRRIQUE CARIBAN RODRIGUEZ	18.262.093	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	JOSE ANTONIO DASILVA FORERO	1.119.890.549	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	JAIRO HUMBERTO GOMEZ GAITAN	7.243.305	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	EDWIN ANDRES NOVOA PULIDO	1.124.990.124	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	JHORMAN SAMUEL PONARE PONARE	1.124.990.027	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	JULIO CESAR PONARE GAITAN	6.848.141	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	PABLO EMILIO PONARE CHIPIAJE	1.125.010.797	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	RAMON ARTURO PONARE CHIPIAJE	6.848.740	$1.300.000	9471250445

AYUDANTE DE OBRA	WILSON PONARE PONARE	1.124.996.599	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	GUILLERMO RIOS GAITAN	17.316.132	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	HERNEY ANTONIO RUIZ CHIPIAJE	1.121.944.520	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	JORGE DARBEY SANCHEZ CARIBAN	1.192.757.402	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	DIOMEDEZ SILVA PEREZ	1.125.001.121	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	YORMAN SOSA GAITAN	1.136.278.055	$1.300.000	9471250445
AYUDANTE DE OBRA	BRIAN FARID VARGAS SALCEDO	1.125.003.293	$1.300.000	9471250445
SOLDADOR	DUBIER ARLEY ROBAYO OSPINA	1.193.117.578	$1.300.000	9471250445

9 EQUIPO UTILIZADO POR OBRA

Para el desarrollo de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el presente período, han sido utilizados los siguientes equipos:

- Retroexcavadora de llantas
- Vibrocompactador manual – Rana
- Mezcladora de concreto
- Vibrador de concreto
- Herramienta menor

10 ENSAYOS DE LABORATORIO

En el presente periodo se tomaron las muestras de cilindros de los concretos utilizados en la estructura de cimentación, para realizar las pruebas de resistencia en laboratorio, una vez se cumplan los tiempos de fraguado. A continuación, se presentan los resultados de las pruebas que ya se han realizado en el laboratorio, de los concretos utilizados durante la construcción del proyecto, cuyos resultados son entregados por el contratista de obra en el Informe de Obra para el presente pago parcial No. 3.

ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS NORMA INV 410-13.					
TIPO DE MUESTRA y FECHA	**UBICACIÓN**	**NORMA**	**ELEMENTO**	**RESULTADO (PSI)**	**ANALISIS**
CILINDRO No.1 (24/06/2024)	Estructura de cimentación (Zapata 2)	INV E 410.	Zapata Z-2 Eje D-11	3.268	El resultado arroja una Resistencia a la compresión del cilindro fallado a los 28 días de 3.268 PSI, que indica que el concreto tiene una resistencia a la compresión del 108,90%, y el tipo de fallo que se muestra en el informe del laboratorio, lo cual para el tiempo de fraguado del concreto de la muestra es un resultado superior, puesto que la resistencia contratada es de 3000 PSI a los 28 días, cumpliendo así la norma INV E 410.
CILINDRO No.2 (24/06/2024)	Estructura de cimentación (Zapata 2)	INV E 410.	Zapata Z-2 Eje D-11	3.274	El resultado arroja una Resistencia a la compresión del cilindro fallado a los 28 días de 3.274 PSI, que indica que el concreto tiene una resistencia a la compresión del 109,10%, y el tipo de fallo que se muestra en el informe del laboratorio, lo cual para el tiempo de fraguado del concreto de la muestra es un resultado superior, puesto que la resistencia contratada es de 3000 PSI a los 28 días, cumpliendo así la norma INV E 410.





CILINDRO No.3 (25/06/2024)	Estructura de cimentación (Zapata 4)	INV E 410.	Zapata - 4 Eje H-13	3.296	El resultado arroja una Resistencia a la compresión del cilindro fallado a los 28 días de 3.296 PSI, que indica que el concreto del solado tiene una resistencia a la compresión del 109,90%, y el tipo de fallo que se muestra en el informe del laboratorio, lo cual para el tiempo de fraguado del concreto de la muestra es un resultado superior, puesto que la resistencia contratada es de 3000 PSI a los 28 días, cumpliendo así la norma INV E 410.
CILINDRO No.4 (25/06/2024)	Estructura de cimentación (Zapata 4)	INV E 410.	Zapata - 4 Eje H-13	3.160	El resultado arroja una Resistencia a la compresión del cilindro fallado a los 28 días de 3.160 PSI, que indica que el concreto del solado tiene una resistencia a la compresión del 105,30%, y el tipo de fallo que se muestra en el informe del laboratorio, lo cual para el tiempo de fraguado del concreto de la muestra es un resultado superior, puesto que la resistencia contratada es de 3000 PSI a los 28 días, cumpliendo así la norma INV E 410.

CILINDRO No.5 (26/06/2024)	Estructura de cimentación (Zapata 6)	INV E 410.	Zapata - 6 Eje L - 9	3.216	El resultado arroja una Resistencia a la compresión del cilindro fallado a los 28 días de 3.216 PSI, que indica que el concreto del solado tiene una resistencia a la compresión del 107,20%, y el tipo de fallo que se muestra en el informe del laboratorio, lo cual para el tiempo de fraguado del concreto de la muestra es un resultado superior, puesto que la resistencia contratada es de 3000 PSI a los 28 días, cumpliendo así la norma INV E 410.
CILINDRO No.6 (26/06/2024)	Estructura de cimentación (Zapata 6)	INV E 410.	Zapata - 6 Eje L - 9	3.132	El resultado arroja una Resistencia a la compresión del cilindro fallado a los 28 días de 3.132 PSI, que indica que el concreto del solado tiene una resistencia a la compresión del 104,40%, y el tipo de fallo que se muestra en el informe del laboratorio, lo cual para el tiempo de fraguado del concreto de la muestra es un resultado superior, puesto que la resistencia contratada es de 3000 PSI a los 28 días, cumpliendo así la norma INV E 410.

11 INCONVENIENTES PRESENTADOS Y SOLUCIONES

Se realiza manejo de aguas en excavación, ocasionada por las fuertes lluvias de la temporada invernal que se presenta en el país, las cuales, generan afectación en los rendimientos de obra, ya que paralizan muchas veces la ejecución de las actividades. De igual manera, en los periodos de tiempo seco, se optimizan al máximo los rendimientos, teniendo como resultado un avance ejecutado acorde con el proyectado en la programación de obra.

12 CONCLUSIONES

- El contrato de obra presenta una ejecución física del 15,37% al 26 de agosto de 2024.

- El pago parcial de Obra No. 3 tiene un valor de **MIL CIENTO SESENTA MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE ($1.160.249.543,00)** y corresponde al 5.56% de obra ejecutada**.**

- La empresa contratista ha cumplido con sus obligaciones contractuales que fueron las adquiridas en la suscripción del contrato de obra.

- El Consorcio HDC, contratista de obra, ha vinculado el personal operativo necesario para desarrollar las actividades en obra, y da cumplimiento a todas las responsabilidades laborales a que tiene lugar, como lo son, la vinculación al sistema de seguridad social integral, la entrega de dotación y elementos de protección y demás que lo obligue la legislación nacional vigente. Tanto en el presente informe de Pago Parcial de Obra No. 3, como en los informes entregados mensualmente se evidencia este cumplimiento. A su vez, se ha realizado la contratación de personal de la región, apoyando de esta manera la dinamización de la economía de la zona y brindando empleo que genera mejor calidad de vida a sus habitantes.

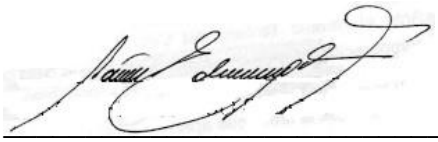
- Con los recursos girados por concepto de anticipo la empresa contratista ha adelantado la adquisición de materiales, bienes y servicios que han permitido el desarrollo de los trabajos en obra, contando con un importante acopio de materiales y disposición permanente de maquinaria y equipo.

- Esta interventoría Avala y Aprueba desde el punto técnico, administrativo, ambiental y jurídico el Pago Parcial No.03 presentado por el Consorcio HDC, contratista de obra.

13 ANEXOS

1. Registro Fotográfico.

Elaboró.



ING. JAVIER FRANCISCO SABOGAL CAMPOS
Residente de Interventoría

Aprobó.



ING. ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
Director de Interventoría

ANEXOS

CALLE 2A 30- 56 MZ E CASA 20 TEL: 6638378
consorciosanrafael2023@gmail.com
Villavicencio - Meta

1. REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO PAGO PARCIAL No. 3

DEL 19 DE JULIO DE 2024 AL 26 DE AGOSTO DE 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	**PRELIMINARES**		
2,3	Excavación manual en conglomerado.	m3	187,88





ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	**PRELIMINARES**		
2,4	Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (área restringida).	m3	339,29





ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	PRELIMINARES		
2,6	Relleno con material sub base triturado tamaño máximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación.	m3	683,18




ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA		
3.1	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 -2500 psi	m3	16,13




ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA		
3.2	Zapata en concreto para cimentación de resistencia 3000 Psi	m3	24,32





ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA		
3.3	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 PSI	m3	124,33





ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA		
3.18	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	34960,71





ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA		
3.25	Concreto viga de cimentación cerramiento no incluye refuerzo	m3	23,50





ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA		
3.28	Concreto de 3000 Psi para muro pantalla	m3	4,34




ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	CIMENTACION Y ESTRUCTURA		
4.6	Suministro e instalación de tubo 2" galvanizado L=3m; incluye platina de 4"x1/4" anticorrosivo y pintura	UND	588




TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETOS PARA ENSAYOS DE RESISTENCIA EN LABORATORIO





ACOPIO DE MATERIALES Y CAMPAMENTO DE OBRA



