ACTA FINAL DE INTERVENTORIA

ACTA FINAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO:	MC-012-06-2024
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE COROZAL
CONTRATISTA:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA, identificado con C.C. 1.103.100.042
SUPERVISOR:	CARMEN ANA MERCADO PEREZ SECRETARIA DE PLANEACIÓN
PLAZO INICIAL:	TRES (03) MESES
PLAZO ADICIONADO OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01	QUINCE (15) DÍAS
PLAZO TOTAL:	TRES (03) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
ACTA DE INICIO:	12 DE AGOSTO DE 2024
ACTA DE SUSPENSIÓN DE OBRA N° 1	26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
PRORROGA N°1 AL ACTA DE SUSPENSIÓN DE OBRA N° 1	25 DE OCTUBRE DE 2024
ACTA DE REINICIO DE OBRA N° 1	08 DE NOVIEMBRE DE 2024
VALOR INICIAL:	$ 29.871.572.65
OTRO SÍ MODIFICATORIO No. 1	$4.978.595,44

Scanned with CamScanner

VALOR FINAL	$ 34.850.168,09
FECHA SUSCRIPCION PRESENTE ACTA:	07 DE ENERO DE 2025

En Corozal a los siete (07) días del mes de enero del año 2025, CARMEN ANA MERCADO PEREZ, secretaria de planeación, en calidad de SUPERVISOR del CONTRATO ESTATAL DE INTERVENTORIA de acuerdo al CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº MC-012-06-2024 y **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA**, identificado con C.C. 1.103.100.042, en representación propia, en Calidad de CONTRATISTA, quienes, en ejercicio de las funciones de control y vigilancia en la ejecución del objeto contractual, se reunieron en la oficina de la Secretaría de Planeación Municipal de Corozal, de acuerdo a lo establecido en los cánones del contrato y con el fin de formalizar el **ACTA FINAL DE INTERVENTORÍA**, se procede de conformidad a efectos de garantizar tal cumplimiento, en virtud de las siguientes consideraciones:

VALOR TOTAL CONTRATADO .....$ 34.850.168,09

VALOR TOTAL EJECUTADO.....$34.850.168,09

VALOR TOTAL NO EJECUTADO.....$ 0,00

SUMAS IGUALES .....$34.850.168,09**.....$** 34.850.168,09

VALOR TOTAL EJECUTADO.....$ 34.850.168,09

MENOS VALOR PAGO ANTICIPADO .....$ 00,00

MENOS VALOR TOTAL PAGADO ACTAS ANTERIORES..... $ 19.914.381,77

VALOR TOTAL A PAGAR ACTA FINAL.....$ 14.935.786,32

TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: CATORCE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS.

El Contratista notificará a la aseguradora que expidió la Garantía, la Culminación del contrato, para presentar las garantías actualizadas al Municipio de Corozal.

Para mayor constancia se firma a los siete (07) días del mes de enero de 2025.

CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación
Supervisor

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
Interventor

Scanned with CamScanner

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DIAN

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
777faa0db930e547bc956e1187fa93e84b7ea1d2c43a9da0e905925edfa589fe139e4c434475f8ce562e67e87bd5e403

Número de Factura: REJH-1007
Fecha de Emisión: 06/03/2025
Fecha de Vencimiento: 06/03/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Contado
Medio de Pago: Efectivo
Orden de pedido: INTERVENTORIA
Fecha de orden de pedido: 06/03/2025

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: HERAZO ORTEGA JUAN JAVIER
Nombre Comercial: HERAZO ORTEGA JUAN JAVIER
Nit del Emisor: 1103100042
Tipo de Contribuyente: Persona Natural
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica
Actividad Económica: 7112

País: Colombia
Departamento: Sucre
Municipio / Ciudad: Corozal
Dirección: MZ 33 LT 11 BRR EL RENACIMIENTO
Teléfono / Móvil: 3116535551
Correo: juanherazo8@hotmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE COROZAL
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 892280032
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia
Departamento: Sucre
Municipio / Ciudad: Corozal
Dirección: CRA 28 31 08 P 5
Teléfono / Móvil: 6052858659
Correo: ALCALDIA@COROZAL-SUCRE.GOC.CO

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	ACTA FINAL CONTRATO DE INTERVENTORIA MC 012 06 2024	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMIO CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD CCAV COROZAL	94	1,00	$ 14.935.786,32	$ 0,00	$ 0,00					$ 14.935.786,32

Notas Finales

Linea de negocio:

Datos Totales



Documento generado el:
06/03/2025 14:38:35
Documento validado por la DIAN:
06/03/2025 14:38:37
XML Generado por: Solución Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal	14935786.32
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	14935786.32
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	0
Total neto factura (=)	14935786.32
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 14935786.32

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	14.935.786,32
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	14.935.786,32
IVA	0,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	0,00
Total neto factura (=)	14.935.786,32
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 14.935.786,32

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764074279271 Rango desde: 1000 Rango hasta: 5000 Vigencia: 2026-07-03



INFORME FINAL DE INTERVENTORIA

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

"INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL."

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. MC-012-06-2024

OBJETO:

"INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL."

CONTRATISTA INTERVENTOR:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

AGOSTO 12 DE 2024 A SEPTIEMBRE 26 DE 2024 Y NOVIEMBRE 8 DE 2024 A ENERO 7 DE 2025

INFORME DE INTERVENTORIA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC-004-2024

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

CONTRATISTA DE OBRAS:

MHD SAS

VALOR DEL CONTRATO: $ 683.247.847,29

PLAZO TOTAL: CIENTO CINCO (105) DIAS

COROZAL - SUCRE

AGOSTO 12 DE 2024 A SEPTIEMBRE 26 DE 2024 Y NOVIEMBRE 8 DE 2024 A ENERO 7 DE 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 6
2. OBJETIVO DEL PROYECTO 7
3. LOCALIZACION DEL PROYECTO 7
4. ASPECTOS CONTRACTUALES 8
4.1. GENERALIDADES DE LOS CONTRATOS 8
4.1.1. CONTRATO DE INTERVENTORIA 8
4.1.2. CONTRATO DE OBRA 9
5. ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO 10
5.1. MODIFICACIONES EN EL TIEMPO – SUSPENSIONES 10
5.2. MODIFICACIONES EN EL TIEMPO – OTROSI MODIFICATORIO 10
6. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 10
7. RELACION DE PAGOS 11
8. SUPERVISORES E INTERVENTORES DELEGADOS AL CONTRATO 12
9. CONTROL DE POLIZAS 12
9.1. ESTADOS DE LAS GARANTIAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA MC-012-06-2024 12
9.2. ESTADOS DE GARANTIAS DEL CONTRATO DE OBRA SAMC-004-2024 14
10. ETAPA PRECONTRACTUAL DE LOS CONTRATOS SUSCRITOS 16
10.1. ETAPA PRECONTRACTUAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 16
10.2. ETAPA PRECONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA 17
11. VERIFICACION DE PERSONAL, EQUIPOS Y MATERIALES 18
11.1. PERSONAL DE OBRA 18
11.2. RELACION DE MAQUINARIA PESADA UTILIZADA 18
12. REPORTE DE VERIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL 18
12.1. INTERVENTORIA 18
12.2. CONTRATISTA DE OBRA 19
13. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORIA 19
13.1. INTERVENTORIA TECNICA 19
13.1.1. AVANCE GENERAL DEL PROYECTO 20
13.1.2. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS 21

13.2. INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA 23
13.2.1. CONTRATOS SUSCRITOS 23
13.2.1.1. CONTRATOS SUSCRITOS DE INTERVENTORÍA 23
13.2.1.2. CONTRATOS SUSCRITOS DE OBRA 23
13.3. TIEMPO DE EJECUCIÓN 25
14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 27

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Datos generales del contrato de interventoria No. MC-012-06-2024 8
Tabla 2. Datos generales del contrato de obras N° SAMC-004-2024 9
Tabla 3. modificaciones en el tiempo – suspensiones 10
Tabla 4. modificaciones en el tiempo – otrosí modificatorio 10
Tabla 5. Asignación presupuestal contrato N° MC-012-06-2024. 10
Tabla 6. Asignación presupuestal contrato de obras N° SAMC-004-2024. 11
Tabla 7. Pagos obra 11
Tabla 8. Supervisores e interventores delegados al contrato 12
Tabla 9. Garantías del contrato de interventoria N° MC-012-06-2024 (Anexo N° 0 – Firma del contrato) 12
Tabla 10. Garantías del contrato de interventoría N° MC-012-06-2024 (Anexo N° 2 – Actualizadas por firma de acta de inicio) 12
Tabla 11. Garantías del contrato de interventoría N° MC-012-06-2024 (Anexo N° 3 – Actualizadas por acta de suspensión de interventoría No. 1) 13
Tabla 12. Garantías del contrato de interventoría N° MC-012-06-2024 (Anexo N° 4 – Actualizadas por acta de reinicio de interventoria No. 1) 13
Tabla 13. Garantías del contrato de interventoria N° MC-012-06-2024 (Anexo N° 5 – Actualizadas por otrosí modificatorio N° 01) 13
Tabla 14. Garantías del contrato de interventoría N° MC-012-06-2024 (Anexo N° 6 – Actualizadas por otrosí modificatorio N° 01) 14
Tabla 15. Garantías del contrato de obras N° SAMC-004-2024 (Anexo N° 0 - Firma del contrato) 14
Tabla 16. Garantías del contrato de obras N° SAMC-004-2024 (Anexo N° 1 – Actualizadas por firma de acta de inicio) 14
Tabla 17. Garantías del contrato de obras N° SAMC-004-2024 (Anexo N° 2 – Actualizadas por acta de reinicio de obra No. 1 y otrosí modificatorio N° 01) 15
Tabla 18. Garantías del contrato de obras N° SAMC-004-2024 (Anexo N° 3 – Actualizada por otrosí modificatorio N° 01) 15
Tabla 19. Personal de obra 18

Tabla 20. Personal de obra 18
Tabla 21. Relación de maquinaria pesada utilizada 18
Tabla 22. Control seguridad social interventoría 18
Tabla 23. Control seguridad social contratista de obra 19
Tabla 24. Inversión realizada a la fecha 21
Tabla 25. Contratos suscritos de interventoria Nº MC-012-06-2024. 23
Tabla 26. Contratos suscritos de obras Nº SAMC-004-2024 23
Tabla 27. Actas suscritas del contrato de interventoría Nº MC-012-06-2024. 24
Tabla 28. Actas suscritas del contrato de obra Nº SAMC-004-2024 24
Tabla 29. Actas de mayores y menores cantidades del contrato de obra Nº SAMC-004-2024 24
Tabla 30. Tiempo transcurrido 26

LISTADO DE FIGURAS

FIGURA 1. Imagen Google Earth ubicación de la obra 7
FIGURA 2. Avance ejecutado del contrato de obras No. SAMC-004-2024 20
FIGURA 3. Avance ejecutado vs avance programado del contrato de obras No. SAMC-004-2024 21
FIGURA 4. Balance cronológico 26

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO Nº 1 Balance de obra Nº 1
ANEXO Nº 2 Acta de mayores y menores cantidades de fecha 5 de diciembre de 2024
ANEXO Nº 3 Acta de mayores y menores cantidades de fecha 27 de diciembre de 2024
ANEXO Nº 4 Seguridad social contratista de obra
ANEXO Nº 5 Seguridad social interventoría
ANEXO Nº 6 Contrato de obra
ANEXO Nº 7 Otrosí modificatorio Nº 01 OBRA
ANEXO Nº 8 Contrato de interventoria
ANEXO Nº 9 Otrosí modificatorio Nº 01 INTERVENTORIA
ANEXO Nº 10 Actas contrato de obra
ANEXO Nº 11 Actas contrato de interventoría
ANEXO Nº 12 Pólizas contrato de obra
ANEXO Nº 13 Pólizas contrato de interventoría
ANEXO Nº 14 Registro fotográfico
ANEXO Nº 15 Control del clima
ANEXO Nº 16 Avances semanales
ANEXO Nº 17 Bitácora de obra
ANEXO Nº 18 Reprogramación
ANEXO Nº 19 Ensayos de laboratorio
ANEXO Nº 20 Calidad de materiales
ANEXO Nº 21 Acta final numérica

1. INTRODUCCION

El municipio de Corozal – Sucre, en aras de mejorar el aprendizaje practico de su comunidad estudiantil, realizo a través del proceso de contratación N° SAMC-004-2024 la contratación a MHD S.A.S (contratista de obra), identificado con el Nit. 901.427.717-4, el cual suscribe con la Alcaldía Municipal de Corozal el CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° SAMC-004-2024, adjudicado inicialmente, por valor de CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE ($ 468.807.785,36), y un plazo de ejecución inicial de TRES (03) MESES, que luego fue modificado mediante OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01, quedando por valor de SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON VEINTINUEVE CENTAVOS M/CTE ($ 683.247.847,29), y un plazo de ejecución de CIENTO CINCO (105) DÍAS.

Así mismo, con el fin de realizar el seguimiento y control de la ejecución del proyecto, la Alcaldía Municipal de Corozal un abrió proceso de contratación con modalidad de Mínima Cuantía N° MC-012-06-2024 para realizar la "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD – CCAV COROZAL" como resultado de este proceso, se adjudicó el contrato a JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA, identificado con cc. 1.103.100.042 de Corozal. La entidad contratante impartió orden de inicio a ambos contratos el día doce (12) de agosto de 2024.

En el presente documento se constituye el informe final de interventoría, el cual detalla de forma resumida las actividades adelantadas por el contratista de obra y la interventoria en el periodo en que se desarrolló el proyecto.

2. OBJETIVO DEL PROYECTO

El proyecto CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL, busca brindar a los estudiantes de la Universidad Abierta y a Distancia UNAD una infraestructura óptima para el desarrollo de sus competencias y actividades educativas, ya que, actualmente no cuentan con un espacio adecuado para sus aprendizajes prácticos.

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL, suscrito al presente contrato se desarrollará en las instalaciones de la UNAD, La Universidad Abierta y a Distancia se encuentra localizada en el Municipio de Morroa, vía Corozal – Sincelejo, como se muestra en la imagen a continuación:



FIGURA 1. Imagen Google Earth ubicación de la obra

4. ASPECTOS CONTRACTUALES

4.1. GENERALIDADES DE LOS CONTRATOS

4.1.1. CONTRATO DE INTERVENTORIA

En la siguiente tabla se muestran los datos respectivos del contrato de interventoria:

Tabla 1. Datos generales del contrato de interventoría No. MC-012-06-2024

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE COROZAL
N° DEL CONTRATO	MC-012-06-2024
CONTRATISTA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA CC. 1.103.100.042
OBJETO	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.
VALOR INICIAL	$ 29.871.572,65
VALOR ACTUALIZADO POR OTROSÍ MODIFICATORIO No. 01	$ 34.850.168,09
PLAZO INICIAL	3 MESES
PLAZO ACTUALIZADO POR OTROSÍ MODIFICATORIO No.1	105 DIAS
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	31 DE JULIO DE 2024
FECHA DE INICIACION	12 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE PRORROGA N° 1 AL ACTA DE SUSPENSION No. 1	25 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE OTROSI MODIFICATORIO N° 01	8 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE REINICIO No. 1	8 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE FINALIZACION	7 DE ENERO DE 2025

4.1.2. CONTRATO DE OBRA

En la tabla siguiente tabla se muestran los datos respectivos del contrato de obra:

Tabla 2. Datos generales del contrato de obras N° SAMC-004-2024

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE COROZAL
N° DEL CONTRATO	SAMC-004-2024
CONTRATISTA	MHD SAS R/L JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL
VALOR INICIAL	$ 468.807.785,36
VALOR ACTUALIZADO POR OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01	$ 683.247.847,29
PLAZO INICIAL	3 MESES
PLAZO ACTUALIZADO POR OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01	105 DIAS
FECHA FIRMA DEL CONTRATO	30 DE MAYO DE 2024
FECHA DE INICIACION	12 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE PRORROGA N° 1 AL ACTA DE SUSPENSION No. 1	25 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE OTROSI MODIFICATORIO N° 01	8 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE REINICIO No. 1	8 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE FINALIZACION	7 DE ENERO 2025

5. ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO

5.1. MODIFICACIONES EN EL TIEMPO – SUSPENSIONES

Tabla 3. modificaciones en el tiempo – suspensiones

SUSPENSIÓN	MOTIVO	FECHA DE SUSPENSIÓN	FECHA DE REINICIO	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
No. 1	Numerosas actividades que no están contempladas en el presupuesto vigente y dificultades para continuar con la ejecución del contrato	26-09-2024	08-11-2024	07-01-2025

5.2. MODIFICACIONES EN EL TIEMPO – OTROSI MODIFICATORIO

Tabla 4. modificaciones en el tiempo – otrosí modificatorio

PRÓRROGA	MOTIVO	FECHA DE OTROSÍ MODIFICATORIO	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
No. 1	Ejecución de items no previstos que abarcan más tiempo del contratado	08-11-2024	07-01-2025

6. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

6.1.1. Disponibilidad presupuestal del contrato de interventoría

La alcaldía de Corozal, para el contrato No. MC-012-06-2024, cuenta con la siguiente disponibilidad presupuestal:

Tabla 5. Asignación presupuestal contrato Nº MC-012-06-2024.

TIPO DE REGISTRO	CERTIFICADO No	VALOR	FECHA
Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) INICIAL	4323	$ 30.481.196,58	23/11/2023
Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) ADICIONAL POR OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01	4323	$ 34.850.168,09	07/11/2024

6.1.2. Disponibilidad presupuestal del contrato de obra

La alcaldía de Corozal, para el contrato No. SAMC-004-2024, cuenta con la siguiente disponibilidad presupuestal:

Tabla 6. Asignación presupuestal contrato de obras N° SAMC-004-2024.

TIPO DE REGISTRO	CERTIFICADO No	VALOR	FECHA
Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) INICIAL	4223	$ 468.941.485,91	23/11/2023
Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) ADICIONAL POR OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01	4223	$ 683.247.847,29	07/11/2024

7. RELACION DE PAGOS

7.1. PAGOS INTERVENTORIA

Tabla 7. Pagos interventoria

CONCEPTO	PERIODO	VALOR	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	% ACTA	VALOR A PAGAR	% PAGADO	SALDO
ACTA PARCIAL N° 1	12/08/2024 AL 26/09/2024 Y 08/11/2024 AL 23/11/2024	$19.914.381,77		57,14%	$19.914.381,77	57,14%	$14.935.786,32

7.2. PAGOS OBRA

Tabla 8. Pagos obra

CONCEPTO	PERIODO	VALOR	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	% ACTA	VALOR A PAGAR	% PAGADO	SALDO
ANTICIPO		$234.403.892,68			$234.403.892,68	34,32%	$448.777.104,34
ACTA PARCIAL N° 1	12-08-2024 A 28-11-2024	$316.413.511,49	$158.206.755,75	23,16%	$158.206.755,75	57,46%	$290.637.198,86
ACTA PARCIAL N° 2	29-11-2024 A 19-12-2024	$130.826.816,51	$65.413.408,26	9,57%	$65.413.408,26	67,04%	$225.223.790,61

8. SUPERVISORES E INTERVENTORES DELEGADOS AL CONTRATO

Tabla 9. Supervisores e interventores delegados al contrato

INTERVENTOR/SUPERVISOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	CARGO
CARMEN ANA MERCADO PEREZ	12-08-2024	ACTUALMENTE	SUPERVISOR
JAIRO LUIS FIGUEROA MORENO	12-08-2024	ACTUALMENTE	APOYO A LA SUPERVISION
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA	12-08-2024	ACTUALMENTE	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
YELENA PAOLA SALCEDO CASTILLO	12-08-2024	ACTUALMENTE	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

9. CONTROL DE POLIZAS

9.1. ESTADOS DE LAS GARANTIAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA MC-012-06-2024.

Tabla 10. Garantías del contrato de interventoría N° MC-012-06-2024 (Anexo N° 0 – Firma del contrato)

Póliza No. 53-44-101033172 – Seguros del Estado S.A.			
AMPARO	VIGENCIA NUEVA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	31/07/2024	30/04/2025	$ 2.987.157.27
CALIDAD DEL SERVICIO	31/10/2024	31/10/2029	$ 2.987.157.27
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	31/07/2024	31/10/2027	$ 1.493.578.63

Tabla 11. Garantías del contrato de interventoría N° MC-012-06-2024 (Anexo N° 2 – Actualizadas por firma de acta de inicio)

Póliza No. 53-44-101033172 – Seguros del Estado S.A.			
AMPARO	VIGENCIA NUEVA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	12/08/2024	12/05/2025	$ 2.987.157.27
CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	12/11/2029	$ 2.987.157.27
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	12/08/2024	12/11/2027	$ 1.493.578.63

Tabla 12. Garantías del contrato de interventoría Nº MC-012-06-2024 (Anexo Nº 3 – Actualizadas por acta de suspensión de interventoría No. 1)

Póliza No. 53-44-101033172 – Seguros del Estado S.A.			
AMPARO	VIGENCIA NUEVA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	12/08/2024	25/06/2025	$ 2.987.157.27
CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	12/11/2029	$ 2.987.157.27
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	12/08/2024	12/11/2027	$ 1.493.578.63

Tabla 13. Garantías del contrato de interventoría Nº MC-012-06-2024 (Anexo Nº 4 – Actualizadas por acta de reinicio de interventoría No. 1)

Póliza No. 53-44-101033172 – Seguros del Estado S.A.			
AMPARO	VIGENCIA NUEVA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	12/08/2024	25/06/2025	$ 2.987.157.27
CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	12/11/2029	$ 2.987.157.27
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	12/08/2024	25/12/2027	$ 1.493.578.63

Tabla 14. Garantías del contrato de interventoría Nº MC-012-06-2024 (Anexo Nº 5 – Actualizadas por otrosí modificatorio Nº 01)

Póliza No. 53-44-101033172 – Seguros del Estado S.A.			
AMPARO	VIGENCIA NUEVA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	12/08/2024	25/06/2025	$ 3.485.016.81
CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	12/11/2029	$ 3.485.016.81
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	12/08/2024	25/12/2027	$ 1.742.508.40

Tabla 15. Garantías del contrato de interventoría N° MC-012-06-2024 (Anexo N° 6 – Actualizadas por otrosí modificatorio N° 01)

Póliza No. 53-44-101033172 – Seguros del Estado S.A.			
AMPARO	VIGENCIA NUEVA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	12/08/2024	10/10/2025	$ 3.485.016.81
CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	12/11/2029	$ 3.485.016.81
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	12/08/2024	10/04/2028	$ 1.742.508.40

9.2. ESTADOS DE GARANTIAS DEL CONTRATO DE OBRA SAMC-004-2024.

Tabla 16. Garantías del contrato de obras N° SAMC-004-2024 (Anexo N° 0 - Firma del contrato)

Póliza No. 1505003491601 – SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR S.A. (ANEXO N°0)			
AMPARO	**VIGENCIA NUEVA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
MANEJO DEL ANTICIPO	30/05/2024	30/12/2024	$ 234.403.893,00
CUMPLIMIENTO	30/05/2024	30/12/2024	$ 46.880.779,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	30/05/2024	30/08/2027	$ 23.440.389,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	30/08/2024	30/08/2029	$ 46.880.779,00
Póliza No. 1505116792701 – SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR S.A. (ANEXO N°0)			
AMPARO	**VIGENCIA NUEVA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
PREDIOS LABOR.Y OPERACIO	30/05/2024	30/08/2024	$ 260.000.000,00
PATRONAL PERSONA	30/05/2024	30/08/2024	$ 78.000.000,00
PATRONAL VIGENCIA	30/05/2024	30/08/2024	$ 156.000.000,00
CONTRATISTA Y SUBCONTRAT	30/05/2024	30/08/2024	$ 260.000.000,00
VEHI.PROPIOS Y NO VEHIC.	30/05/2024	30/08/2024	$ 78.000.000,00
VEHI.PROPIOS Y NO VIGEN.	30/05/2024	30/08/2024	$ 156.000.000,00

Tabla 17. Garantías del contrato de obras N° SAMC-004-2024 (Anexo N° 1 – Actualizadas por firma de acta de inicio)

Póliza No. 1505003491601 – SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR S.A. (ANEXO N°1)			
AMPARO	**VIGENCIA NUEVA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
MANEJO DEL ANTICIPO	12/08/2024	14/03/2025	$ 234.403.893,00
CUMPLIMIENTO	12/08/2024	14/03/2025	$ 46.880.779,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	12/08/2024	12/11/2027	$ 23.440.389,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	12/11/2024	12/11/2029	$ 46.880.779,00
Póliza No. 1505116792701 – SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR S.A. (ANEXO N°1)			
AMPARO	**VIGENCIA NUEVA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	

PREDIOS LABOR.Y OPERACIO	12/08/2024	12/11/2024	$ 260.000.000,00
PATRONAL PERSONA	12/08/2024	12/11/2024	$ 78.000.000,00
PATRONAL VIGENCIA	12/08/2024	12/11/2024	$ 156.000.000,00
CONTRATISTA Y SUBCONTRAT	12/08/2024	12/11/2024	$ 260.000.000,00
VEHI.PROPIOS Y NO VEHIC.	12/08/2024	12/11/2024	$ 78.000.000,00
VEHI.PROPIOS Y NO VIGEN.	12/08/2024	12/11/2024	$ 156.000.000,00

Tabla 18. Garantías del contrato de obras N° SAMC-004-2024 (Anexo N° 2 – Actualizadas por acta de reinicio de obra No. 1 y otrosí modificatorio N° 01)

Póliza No. 1505003491601 – SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR S.A. (ANEXO N°2)			
AMPARO	**VIGENCIA NUEVA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
MANEJO DEL ANTICIPO	12/08/2024	14/03/2025	$ 341.623.924,00
CUMPLIMIENTO	12/08/2024	14/03/2025	$ 68.324.785,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	12/08/2024	12/11/2027	$ 34.162.392,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	12/08/2024	12/11/2029	$ 68.324.785,00

Póliza No. 1505116792701 – SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR S.A. (ANEXO N°2)			
AMPARO	**VIGENCIA NUEVA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
PREDIOS LABOR.Y OPERACIO	12/08/2024	27/12/2024	$ 260.000.000,00
PATRONAL PERSONA	12/08/2024	27/12/2024	$ 78.000.000,00
PATRONAL VIGENCIA	12/08/2024	27/12/2024	$ 156.000.000,00
CONTRATISTA Y SUBCONTRAT	12/08/2024	27/12/2024	$ 260.000.000,00
VEHI.PROPIOS Y NO VEHIC.	12/08/2024	27/12/2024	$ 78.000.000,00
VEHI.PROPIOS Y NO VIGEN.	12/08/2024	27/12/2024	$ 156.000.000,00

Tabla 19. Garantías del contrato de obras N° SAMC-004-2024 (Anexo N° 3 – Actualizada por otrosí modificatorio N° 01)

Póliza No. 1505003491601 – SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR S.A. (ANEXO N°3)			
AMPARO	**VIGENCIA NUEVA**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
MANEJO DEL ANTICIPO	12/08/2024	27/04/2025	$ 341.623.924,00
CUMPLIMIENTO	12/08/2024	27/04/2025	$ 68.324.785,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	12/08/2024	27/12/2027	$ 34.162.392,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	27/12/2024	27/12/2029	$ 68.324.785,00

10. ETAPA PRECONTRACTUAL DE LOS CONTRATOS SUSCRITOS

10.1. ETAPA PRECONTRACTUAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

En junio de 2024, el Municipio de Corozal convoca mediante Minima Cuantía No. MC-012-06-2024 a los interesados a participar en el proceso para la selección de la "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL", así:



Así mismo, el proceso se apertura y efectúan las entregas de las propuestas, hasta su fecha de cierre, en el periodo estableció en el cronograma y publicado, así:



De dicho proceso de selección se adjudica el contrato de interventoría No. MC-012-06-2024 a JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA, por un valor de VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($ 29.871.572,65) IVA INCLUIDO, sin embargo, este

contrato de interventoria fue modificado mediante OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01, quedando con un valor de TREINTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS CON 9 CENTAVOS M/CTE ($ 34.850.168,09) IVA INCLUIDO.

10.2. ETAPA PRECONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA

En abril de 2024, el Municipio de Corozal convoca mediante Selección Abreviada de Menor Cuantía sin Manifestación de Interés No. SAMC-004-2024 a los interesados a participar en el proceso para la selección de contratista para ejecutar el CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.



Así mismo, el proceso se apertura y efectúan las entregas de las propuestas, hasta su fecha de cierre, en el periodo estableció en el cronograma y publicado, así:



De dicho proceso de selección se adjudica el contrato de obra No. SAMC-004-2024 a la empresa MHD SAS, Representado legalmente por el Ingeniero Jeison David

Manchego Berrio, por un valor de CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE ($ 468.807.785,36) IVA INCLUIDO, sin embargo este contrato de obra fue modificado mediante OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01, quedando con un valor de SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON VEINTINUEVE CENTAVOS M/CTE ($ 683.247.847,29) IVA INCLUIDO.

11. VERIFICACION DE PERSONAL, EQUIPOS Y MATERIALES

11.1. PERSONAL DE OBRA

Tabla 20. Personal de obra

PERSONAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	CARGO
NEGUITH CERRO MANGONEZ	12-08-2024	ACTUALMENTE	DIRECTOR DE OBRA
JEISON MANCHEGO BERRIO	12-08-2024	ACTUALMENTE	RESIDENTE DE OBRA

11.2. RELACION DE MAQUINARIA PESADA UTILIZADA

Tabla 21. Relación de maquinaria pesada utilizada

MAQUINA	CANTIDAD
RETROEXCAVADORA	1
VOLQUETA	2

12. REPORTE DE VERIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

12.1. INTERVENTORIA

Tabla 22. Control seguridad social interventoría

TIPO DE APORTE	NUMERO DE PLANILLA	OPERADOR	PERIODO DE APORTE
PENSION	9479644956	APORTES EN LÍNEA	2024-12
SALUD	9479644956	APORTES EN LÍNEA	2024-12
ARL	9479644956	APORTES EN LÍNEA	2024-12

12.2. CONTRATISTA DE OBRA

Tabla 23. Control seguridad social contratista de obra

TIPO DE APORTE	NUMERO DE PLANILLA	OPERADOR	PERIODO DE APORTE
PENSION	9482237119	APORTES EN LÍNEA	2024-12
SALUD	9482237119	APORTES EN LÍNEA	2025-01
ARL	9482237119	APORTES EN LÍNEA	2024-12

13. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORIA

13.1. INTERVENTORIA TECNICA

Esta consiste en revisar, planear, controlar y evaluar los aspectos técnicos fundamentales durante la construcción del proyecto, esta interventoría supervisará las actividades a diario, una vez se inicie la obra física, además tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

1. Control de Mano de Obra:

- El contratista debe tener en obra el personal calificado y contar con la experiencia, al estar capacitados para llevar a cabo actividades relacionadas con el proyecto y las labores asignadas, para así tener la capacidad suficiente y realizar las actividades según los cronogramas del proyecto en cuestión.
- Las actividades realizadas deben estar ceñidas a las especificaciones técnicas y el personal encargado debe contar con los conocimientos para llevarlas a cabo.

2. Control de Equipo de Obra:

Se comprobará que el equipo destinado por el contratista MHD SAS para la construcción de la obra en el transcurso de la misma sea el adecuado (en cantidad y capacidad) para las características propias del proyecto y a la vez sea correctamente utilizado.

3. Controles Generales:

- Interpretación de los contratistas de los planos técnicos del proyecto.

- Solucionar en conjunto con el contratista los eventuales problemas e inconvenientes técnicos que puedan surgir.
- El personal dispuesto por el contratista debe ser dotado con los elementos requeridos de seguridad en la obra.

13.1.1. AVANCE GENERAL DEL PROYECTO

A la fecha del presente informe final el contrato de obra No. SAMC-004-2024, según seguimiento realizado, este se encuentra en un avance acumulado del 100%.

FIGURA 2. Avance ejecutado del contrato de obras No. SAMC-004-2024



FIGURA 3. Avance ejecutado vs avance programado del contrato de obras No. SAMC-004-2024



Tabla 24. Inversión realizada a la fecha

VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	FALTANTE POR EJECUTAR	% FALTANTE POR EJECUTAR
$ 683.247.847,29	100%	$ 0	0%

13.1.2. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS

En cuanto a las actividades contractuales el contratista ha adelantado actividades de localización, trazado y replanteo, descapote con maquinaria, excavación manual para zapatas y vigas, retiro de material de excavación, relleno con material seleccionado, solado para zapatas, armado de acero para zapatas, columnas, fundida de zapatas, excavación mecánica, demolición de cimientos existentes, retiro de escombros, excavación manual para pilotes, muro, andenes y tuberías sanitarias, armado de acero para pilotes, vigas de cimentación, vigas aéreas, dinteles, columnetas y vigas de confinamiento, solado para vigas de cimentación, fundida de vigas de cimentación, pilotes, vigas aéreas, dinteles, columnetas y vigas de confinamiento, sobrenivel, levante de muros y mojinetes, dilatación de icopor, dovelas en concreto, fabricación y montaje de estructura metálica para cubierta,

instalación de cubierta, realización de cajas de inspección, realización de puntos sanitarios, sifón e instalación de tuberías sanitarias, excavación para alberca subterránea y zapata de tanque elevado, relleno con material seleccionado y solado, machones en concreto, pañete interior y exterior, concreto para plantilla de piso, puntos hidráulicos, puntos eléctricos, relleno, solado y fundida de muro de contención, corte, figuración y armado de acero para muro de contención, fondo de alberca subterránea, zapata, pedestal, columna de tanque elevado, mesón, vigas y placa tanque elevado, concreto para pie, talón y cuerpo de muro de contención; fundida de bordillo, mesón, registro aguas lluvias, laterales y tapa alberca subterránea, zapata, columna, vigas y placa tanque elevado, andén perimetral; estuco; excavación tubería de presión y acometida eléctrica; instalación tubería conduit, estructura cielo raso, tubería de presión, canal metálica, filtro muro de contención, lavaplatos, tapas galvanizadas para alberca, bajantes para aguas lluvia, ventanas, puertas internas y externas; y acabado mesón en granito; excavación cuneta, protección talud y andén peatonal; instalación lámparas internas y externas, tanque elevado, electrobombas, boyas eléctricas, aires acondicionados, acometida eléctrica, ducha, totalizadores industriales, tablero de distribución, zócalo en baldosa, tomacorrientes e interruptores, señales en acrílico; acabado mesón en granito; corte, figuración y armado de acero de acero para bordillo, andén peatonal y fondo cuneta; relleno y compactación material seleccionado para andén peatonal; fundida registro eléctrico, bordillo y andén peatonal, fondo y laterales cuneta; concreto ciclópeo protección talud; enchape pisos y paredes de ducha; pintura laboratorio; retoque pintura estructura cubierta; retiro de material sobrante y basuras; aseo general obra.

13.2. INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA

Se denomina como el conjunto de funciones desempeñadas para llevar a cabo el control, seguimiento y apoyo en el desarrollo de un contrato, para asegurar su correcta ejecución y cumplimiento, dentro de los términos establecidos en las normas vigentes sobre la materia y en las cláusulas estipuladas en el contrato. Dentro de estas tenemos:

13.2.1. CONTRATOS SUSCRITOS

13.2.1.1. CONTRATOS SUSCRITOS DE INTERVENTORÍA

En la siguiente tabla se relacionan los contratos suscritos para la realización de la interventoría al contrato de obras SAMC-004-2024.

Tabla 25. Contratos suscritos de interventoría N° MC-012-06-2024.

FECHA	TIPO DE CONTRATO	MODIFICACION
31-07-2024	Contrato de interventoría N° MC-012-06-2024	-0-
08-11-2024	OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01	-1-

13.2.1.2. CONTRATOS SUSCRITOS DE OBRA

En la siguiente tabla se relacionan los contratos suscritos para el contrato de obras SAMC-004-2024.

Tabla 26. Contratos suscritos de obras N° SAMC-004-2024.

FECHA	TIPO DE CONTRATO	MODIFICACION
30-05-2024	Contrato de obras No. SAMC-004-2024	-0-
08-11-2024	OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01	-1-

13.2.1.3. ACTAS LEGALES SUSCRITAS

Elaborar las actas, en las fechas en que realmente se produzcan los hechos a los que se refiere, para los contratos de construcción e interventoría.

13.2.1.4. ACTAS SUSCRITAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Tabla 27. Actas suscritas del contrato de interventoría N° MC-012-06-2024.

ACTA	FECHA	TEMA
Acta de inicio de interventoría	12-08-2024	Requisito para el inicio de interventoría.
Acta de suspensión de interventoría No. 1	26-09-2024	Requisito para suspensión del contrato de interventoría.
Prórroga al acta de suspensión de interventoría No. 1	25-10-2024	Requisito para continuar con la suspensión del contrato de interventoría.
Acta de reinicio de interventoría No. 1	08-11-2024	Requisito para reinicio del contrato de interventoría.

13.2.1.5. ACTAS SUSCRITAS DEL CONTRARO DE OBRA

Tabla 28. Actas suscritas del contrato de obra N° SAMC-004-2024.

ACTA	FECHA	TEMA
Acta de inicio de obra	12-08-2024	Requisito para el inicio de obra.
Acta de suspensión de obra No. 1	26-09-2024	Requisito para suspensión del contrato de obra.
Prórroga al acta de suspensión de obra No. 1	25-10-2024	Requisito para continuar con la suspensión del contrato de obra.
Acta de reinicio de obra No. 1	08-11-2024	Requisito para reinicio del contrato de obra.

13.2.1.6. ACTAS DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

Tabla 29. Actas de mayores y menores cantidades del contrato de obra N° SAMC-004-2024.

ACTA	FECHA
Acta de mayores y menores cantidades	05-12-2024
Acta de mayores y menores cantidades	27-12-2024

13.2.2. INFORMES MENSUALES

La interventoría hace entrega mensualmente de un informe a la Secretaría de Planeación, del Municipio de Corozal, el cual contiene las actividades que se llevan a cabo en la obra, los compromisos de la interventoría, los controles técnicos y ambientales durante el periodo y los documentos de soporte. A la fecha se entrega el tercer informe mensual teniendo en cuenta el tiempo de ejecución de la interventoría.

- Agosto 12 a septiembre 15 de 2024
- Septiembre 16 a septiembre 26 y noviembre 8 a noviembre 28 de 2024
- Noviembre 29 a diciembre 26 de 2024
- Agosto 12 de 2024 a septiembre 26 de 2024 y noviembre 8 de 2024 a enero 7 de 2025

13.3. TIEMPO DE EJECUCIÓN

Luego de firmado los contratos de interventoría y obra, se suscribió acta de inicio el día 12 de agosto de 2024, el día 26 de septiembre de 2024 se firma la suspensión No.1 por causas adversas que impedían dar continuidad a la obra y el día 8 de noviembre se reiniciaron los contratos de obra e interventoría. Teniendo en cuenta lo anterior, y que actualmente se cuenta con un adicional de 15 días, el contrato culminó en el tiempo contractual en un 100% luego de firmada el acta de inicio.

Tabla 30. Tiempo transcurrido

PLAZO INICIAL	90 DIAS	
TIEMPO ADICIONAL	15 DIAS	
DURACION TOTAL	105 DIAS	
TIEMPO EN EJECUCION	105 DIAS	100%
TIEMPO SUSPENDIDOS	42 DIAS	



FIGURA 4. Balance cronológico

14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

El presente informe obedece a las obligaciones derivadas del Contrato Estatal de Interventoría N° MC-012-06-2024, cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL". Para este contrato, las actuaciones de la Interventoria dieron Inicio el día 12 Agosto de 2024, donde se mancomuna esfuerzos en los equipos de trabajo para lograr una obra con óptima calidad y alta aceptabilidad por parte de la comunidad estudiantil beneficiada. Para la fecha de entrega de este informe el avance culminado físico en obra es de 100% lo que equivale a una inversión total de $ 683.247.847,29 del valor total del contrato de obras por lo tanto el contratista de obra culmino el proyecto a satisfacción.

ING. JUAN HERAZO ORTEGA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ANEXOS

ANEXO N°1
BALANCE DE OBRA

MHD S.A.S

BALANCE DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAMC-009-2024

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A. DISTANCIA UNAD - CCAV CORDIAL

Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYOR CANTIDAD	MENOR CANTIDAD	VALOR FINAL
1	OBRAS PRELIMINARES				$ 2.027.291,72			$ 2.027.291,72			$ 2.027.291,72			$ 631.790,34
1.1	Localización, trazado y replanteo de estructura con asistencia topográfica	M2	378,88	$ 3.326,78	$ 460.340,41	378,88	$ 3.326,78	$ 460.340,41	363,80	$ 3.326,78	$ 1.341.154,16	0,00	74,92	$ 344.334,34
1.2	Descapote a máquina en terreno común, espesor de 0,2 a 0,3 m en zonas sin cobertura vegetal	M2	378,88	$ 3.479,11	$ 1.325.731,25	378,88	$ 3.479,11	$ 1.318.721,93	369,80	$ 3.479,11	$ 1.287.210,92	0,00	74,92	$ 373.344,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA LABORATORIOS				$ 1.324.871,84			$ 1.324.871,84			$ 1.227.462,96			$ 372.647,92
2.1	Excavación mecánica material común de 0,00m a 4,00m de profundidad para cualquier diseño de funciones subcategoría	M3	11,66	$ 56.517,73	$ 757.288,57	13,40	$ 56.517,73	$ 757.288,57	13,40	$ 56.517,73	$ 757.288,57	0,00	0,00	$ -
2.2	Excavación manual en material común de 0,00m a 1,50m de profundidad para cualquier diseño de funciones mixta de Cimentación	M	34,10	$ 1.895,03	$ 64.616,53	34,10	$ 1.895,03	$ 64.616,53	73,20	$ 1.915,03	$ 140.164,71	0,00	39,10	$ 75.548,40
2.3	RELLENOS PARA LABORATORIOS				$ 502.891,87			$ 502.891,87			$ 7.447.322,94			$ 442.557,91
2.3.1	Relleno con material granular seleccionado de canteras a 10% del Proctor Modificado. Incluye Cargue, disposición final y derecho de cantera)	M3	44,04	$ 11.419,84	$ 502.891,87	48,00	$ 11.419,84	$ 502.891,87	44,17	$ 11.419,84	$ 7.447.322,94	0,87	0,00	$ 442.557,91
2.3	CARGUE Y RETIROS PARA LABORATORIOS				$ 2.019.000,01			$ 2.019.000,01			$ 30.010.213,81			$ 26.491.289,80
2.3.1	Retiro de material sobrante producto de las excavaciones a lugar autorizado. Incluye Cargue, disposición final y derecho de cantera)	M3	528,66	$ 20.420,74	$ 10.793.000,01	704,88	$ 10.420,74	$ 7.347.322,00	894,56	$ 33.022,74	$ 30.010.213,81	0,00	189,68	$ 26.491.289,80
3	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO				$ 38.669.749,44			$ 38.669.749,44			$ 46.794.963,66			$ 11.705.814,16
3.3.1	Solados en Concreto 2m3 a m, f'c=2.000 PSI (2 a 4MPa)	M2	11,70	$ 57.214,97	$ 669.462,76	13,70	$ 57.974,81	$ 794.647,01	75,46	$ 57.974,81	$ 4.375.140,24	0,00	57,76	$ 5.201.793,76
3.3.5	Concreto para Zapatas, f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado y vibrado, según diseño	M3	3,61	$ 419.983,54	$ 1.516.130,14	3,61	$ 419.983,54	$ 1.516.130,14	3,61	$ 419.983,54	$ 1.516.130,14	0,00	0,00	$ -
3.3.4	Viga de Cimentación en concreto 0,4*0,30m f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado, curado y vibrado, según diseño	M3	9,18	$ 663.731,49	$ 3.429.246,29	8,18	$ 469.731,49	$ 3.405.247,79	8,01	$ 663.731,49	$ 5.316.409,13	0,17	0,00	$ 112.932,65
3.3.6	Columna en concreto 0,30x0,30m f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado, curado y vibrado, según diseño	M3	3,91	$ 774.464,41	$ 3.026.645,29	3,91	$ 774.464,41	$ 3.026.645,29	3,91	$ 774.464,41	$ 3.026.645,29	0,00	0,00	$ -
3.3.7	Concreto Losa Viga de 0,15m f'c=2.500 PSI (17,5MPa), incluye encofrado, curado y vibrado, según diseño	M3	7,13	$ 838.733,63	$ 3.997.103,68	7,13	$ 838.733,63	$ 5.997.103,68	4,98	$ 838.733,63	$ 3.834.314,33	0,17	2,20	$ 162.989,46
3.3.8	Cubierta en concreto f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye fundida y curado, según diseño	M	33,00	$ 38.158,12	$ 1.259.211,96	33,00	$ 38.158,12	$ 1.259.211,96	370,00	$ 38.158,12	$ 11.322.693,60	0,00	337,00	$ 10.545.414,44
3.3.9	Placa Flotante en concreto 0m2 / 0m2.20m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye encofrado, vibrado y curado, según diseño	M	34,00	$ 41.009,71	$ 1.391.190,06	34,00	$ 41.009,71	$ 1.391.190,06	13,00	$ 41.009,71	$ 533.415,03	21,00	0,00	$ 2.434.757,03
3.3.10	Viguetas de confinamiento en concreto 0m2 / 0m2.20m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para Terraza, incluye encofrado, vibrado y curado, según diseño	M	30,00	$ 68.731,00	$ 2.062.641,40	30,00	$ 68.731,00	$ 2.062.641,40	38,04	$ 68.731,00	$ 2.614.760,41	0,00	8,04	$ 552.119,01
3.3.11	Suministro de Bloque Vibrado 0,15 Und (3 Hiladas sobre el concreto	M	51,20	$ 34.408,00	$ 1.761.689,60	51,20	$ 34.408,00	$ 1.761.689,60	55,75	$ 34.408,00	$ 1.918.198,17	0,00	4,55	$ 1.665.553,57
3.4	ESTRUCTURA PARA MUEBLES DE CUBIERTA				$ 36.167.297,32			$ 36.167.297,32			$ 44.377.267,42			$ 10.792.666,27
3.4.1	Vigas Flotantes en concreto 0m2 / 0m2.20m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye encofrado, vibrado y curado, según diseño	M	30,00	$ 41.009,71	$ 1.891.191,00	30,00	$ 41.009,71	$ 1.891.191,00	0,00	$ 41.009,71	$ -	30,00	0,00	$ 1.891.191,00
3.4.2	Viguetas de confinamiento en concreto 0m2 / 0m2.20m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para Terraza, incluye encofrado, vibrado y curado, según diseño	M	41,20	$ 68.731,00	$ 2.079.066,86	41,20	$ 68.731,00	$ 2.079.066,86	0,00	$ 68.731,00	$ -	41,20	0,00	$ 2.079.066,86
3.4.3	Pintura de alto brillo, dos (2) manos	M2	41.200,00	$ 2.114,97	$ 23.475.811,37	41.200,00	$ 2.114,97	$ 23.475.811,37	3445,00	$ 2.114,97	$ 65.307.807,42	0,00	37.755,00	$ 17.831.995,95
4	CAMPOTERIA, PAREDES				$ 22.000.226,79			$ 22.000.226,79			$ 14.447.999,07			$ 6.798.080,81
4.3	Cerramiento Hueco en bloque vibrado liso soft cubagra (1,0)	M2	208,00	$ 78.493,79	$ 16.326.484,32	208,00	$ 78.000,00	$ 16.240.640,00	0,00	$ 78.000,00	$ -	208,00	0,00	$ 8.245.840,00
4.2	Pañete alisado en interiores 1:4 para muros interiores y elementos	M2	452,16	$ 32.132,84	$ 14.529.822,57	452,16	$ 32.132,84	$ 14.529.822,57	847,99	$ 32.132,84	$ 11.467.977,23	0,00	12,42	$ 37.570,19
4.3	Pañete alisado en interiores 1:4 (Rio de pecho, mampara y viruta)	M	57,80	$ 20.473,69	$ 1.183.203,66	57,80	$ 20.473,69	$ 1.183.203,66	57,80	$ 20.473,69	$ 1.183.203,66	0,00	0,00	$ -
	MOBBIDES PARA CUBIERTA				$ 7.671.742,00			$ 7.671.742,00			$ 2.574.704,39			$ 5.096.611,61
4.4	Cerramiento Hueco en bloque vibrado liso soft cubagra (1,0) para mobiliario	M2	84,00	$ 91.397,41	$ 13.213.847,12	84,00	$ 97.397,41	$ 13.213.847,12	0,00	$ 97.397,41	$ -	84,00	0,00	$ 8.213.847,12
4.5	Pañete alisado en interiores 1:4 para muros exteriores, mobiliario	M2	57,79	$ 36.272,39	$ 2.115.574,43	57,79	$ 36.272,39	$ 2.115.574,43	61,93	$ 36.272,39	$ 2.274.914,39	0,00	4,14	$ 151.849,97
4.6	Pañete alisado en interiores 1:4 (Rio de muros)	M	2,16	$ 31.364,34	$ 72.638,45	2,16	$ 31.364,34	$ 72.638,45	0,00	$ 31.364,34	$ -	2,16	0,00	$ 72.638,45
5	ACABADOS				$ 15.449.427,36			$ 15.449.427,36			$ 58.507.810,31			$ 12.908.288,31
5.1	PISOS				$ 45.322.444,00			$ 45.322.444,00			$ 33.732.470,14			$ 12.455.600,00
5.1.1	Concreto piso Pisa liso pisos y cerramos de Piso f'c=3.000 PSI (21 MPa), espesor 0m0,10m	M2	270,00	$ 68.079,99	$ 18.449.740,23	270,00	$ 68.079,99	$ 18.449.740,23	370,00	$ 68.079,99	$ 18.969.794,40	0,00	0,00	$ 186.389,18
5.1.3	Piso con vecindad en bloque nivel a 0, de 20 cm x 0 cm	M2	180,00	$ 93.071,71	$ 16.788.707,80	180,00	$ 93.071,71	$ 16.788.707,80	268,43	$ 93.071,71	$ 23.930.950,56	0,00	88,43	$ 8.347.882,73
5.1.4	Enchape porcelano, cerámica de ducha en cerámica, color blanco, 0m, 30x30 cm	M2	13,00	$ 62.369,09	$ 841.992,12	13,00	$ 62.369,09	$ 841.992,12	13,00	$ 62.369,09	$ 841.992,12	0,00	0,00	$ -
5.1.4	Escalera prefabricada en concreto huella a 0, de 30 cm x 0,1 cm para muros exteriores	M	70,00	$ 80.700,87	$ 2.844.134,13	70,00	$ 80.700,87	$ 5.644.134,13	140,00	$ 80.700,87	$ 3.191.644,53	0,00	40,00	$ 2.047.418,12
5.1.5	Cerramiento Sardinel de confinamiento en concreto fundido in situ, 0m1 (1x40) cm para escaleras como similar	M	70,00	$ 28.700,04	$ 1.788.000,00	70,00	$ 28.700,04	$ 1.788.274,21	129,04	$ 28.700,04	$ 4.134.944,84	0,04	59,04	$ 1.946.944,84

MHD S.A.S

CORDOBA

SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. [illegible]-2024

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOBA

			CONDICIONES INICIALES APROBADAS			CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES REALES EJECUTADAS			MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYOR CANTIDAD	MENOR CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.2	**PAREDES**				$ 32.744.747,27			$ 32.744.747,27			$ 32.455.340,19			$ 699.271,84
2.2.1	Muro e=9cm 3 manos para muros interiores + tarrajeado	M2	309,51	$ 23.448,54	$ 7.257.503,60	309,51	$ 23.448,54	$ 7.257.503,60	309,51	$ 23.448,54	$ 7.257.503,60	0,00	10,00	$ 688.379,00
5.2.2	Suministro e instalación de Cielo raso en PVC incluye todos los elementos	M2	283,20	$ 99.931,33	$ 28.299.137,47	283,20	$ 99.931,33	$ 28.299.137,47	302,20	$ 99.931,33	$ 30.197.137,47	0,00	0,00	$ -
6	**CARPINTERIA METALICA**				$ 10.295.788,72			$ 10.295.788,72			$ 10.295.788,72			$ -
6.1	Suministro e instalación de Puerta con marco en Cold Rolled Cal 20, Mentón en acero inoxidable. Dim (.090)(2.10) m. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según diseño	UND	4,00	$ 678.379,34	$ 2.713.117,36	4,00	$ 678.379,34	$ 2.713.117,36	4,00	$ 678.379,34	$ 2.713.117,36	0,00	0,00	$ -
6.2	Suministro e instalación de ventanas. Dim (.120)(1.20) m. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según diseño	M2	24,00	$ 302.997,26	$ 7.271.934,24	24,00	$ 302.997,26	$ 7.271.934,24	24,00	$ 302.997,26	$ 7.271.934,24	0,00	0,00	$ -
6.3	Suministro e instalación de ventanas. Dim (.090)(0.90) m. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según diseño	M2	3,00	$ 302.997,26	$ 908.991,78	3,00	$ 302.997,26	$ 908.991,78	3,00	$ 302.997,26	$ 908.991,78	0,00	0,00	$ -
7	**MESON**				$ 1.622.791,94			$ 1.622.791,94			$ 1.622.791,94			$ 389.469,65
7.1	Mesón de concreto f'c= 3.000 PSI (21 MPa), espesor 0.40 cm	M2	7,49	$ 303.712,04	$ 1.622.791,94	7,49	$ 303.712,04	$ 1.622.791,94	5,81	$ 303.712,04	$ 1.763.935,29	1,68	0,00	$ 331.862,50
8	**CUBIERTA Y MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**				$ 117.907.707,72			$ 117.907.707,72			$ 119.685.462,87			$ 1.337.206,12
8.1	Suministro e instalación de cubierta arquitectónica. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño	M2	378,88	$ 107.107,72	$ 39.870.195,58	378,88	$ 107.107,72	$ 39.870.195,58	378,88	$ 107.107,72	$ 39.870.195,58	0,00	0,00	$ -
8.2	Suministro, fabricación, montaje y pintura de estructura metálica para la cubierta, cierre principal y cenital en perfilería estructural. Incluye pernos, soldadura, cortes varios, desperdicios, anticorrosivo, fijación provisional, pintura por electrostática y garantía de proyecto. Según diseño	KG	9291,13	$ 14.734,94	$ 94.159.512,06	9291,13	$ 14.734,94	$ 94.159.512,06	9291,13	$ 14.734,94	$ 94.159.512,06	0,00	0,00	$ -
8.3	Suministro, transporte e instalación de Canal Mendoza en "U" de 35x30cm en lámina galvanizada calibre 22, incluye aplicación de anticorrosivo, wash primer, acrílico de protección + poliuretano + pulido + sello con silicona, para recolección de aguas lluvias	M	24,90	$ 89.694,68	$ 2.133.797,53	24,90	$ 89.694,68	$ 2.133.797,53	0,00	$ 89.694,68	$ -	24,90	0,00	$ 2.133.797,53
8.4	Suministro, transporte y colocación de bajantes en tubería PVC 2.5" para aguas lluvias, incluye accesorios, limpieza, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento	M	13,60	$ 28.777,74	$ 472.786,07	5,81	$ 28.777,74	$ 472.786,07	33,10	$ 28.777,74	$ 1.174.752,79	0,00	27,29	$ 1.785.966,72
8.5	Capa de impresión de CASE-ASFI en concreto de f'c=3.500 PSI (21 MPa), incluye aplicación a base, mojo y humido a ras emitido la mezcla de concreto para su correcto funcionamiento	M2	3,00	$ 413.894,34	$ 957.448,48	0,00	$ 413.894,34	$ 957.448,48	4,00	$ 413.894,34	$ 1.463.000,64	0,00	4,00	$ 1.655.256,96
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$ 32.270.360,00			$ 32.270.360,00			$ 37.318.215,14			$ 1.727.481,14
9.1	Acometida 1, alimentación de la instalación				$ 1.366.992,79			$ 1.366.992,79			$ 1.366.992,79			$ -
9.1.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON BARRAJE MIN 225 AMP, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA PROTEGIDOS	UND	1,00	$ 678.213,49	$ 678.213,49	1,00	$ 678.213,49	$ 678.213,49	1,00	$ 678.213,49	$ 678.213,49	0,00	0,00	$ -
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 3240W, POLARIZADO, DE TIPO PRY, DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN	UND	1,00	$ 688.782,30	$ 688.782,30	1,00	$ 688.782,30	$ 688.782,30	1,00	$ 688.782,30	$ 688.782,30	0,00	0,00	$ -
9.2	Acometida 2, alimentos, instalación sanitaria interna				$ 30.903.367,21			$ 30.903.367,21			$ 36.951.222,65			$ 1.727.481,14
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2*18W 6500LM, 4000K INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DEBIDAMENTE ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	32,00	$ 287.943,19	$ 9.214.182,08	32,00	$ 287.943,19	$ 9.214.182,08	39,00	$ 287.943,19	$ 11.229.784,41	0,00	0,00	$ 1.727.481,14
9.2.2	SALIDA E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 110VAC INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	5,00	$ 122.073,00	$ 610.365,00	5,00	$ 122.073,00	$ 610.365,00	5,00	$ 122.073,00	$ 610.365,00	0,00	0,00	$ -
9.2.3	SALIDA INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 110VAC INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	11,00	$ 158.949,00	$ 1.748.439,00	11,00	$ 158.949,00	$ 1.748.439,00	11,00	$ 158.949,00	$ 1.748.439,00	0,00	0,00	$ -
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DEBIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	2,00	$ 152.971,00	$ 305.942,00	2,00	$ 152.971,00	$ 305.942,00	2,00	$ 152.971,00	$ 305.942,00	0,00	0,00	$ -
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DEBIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	3,00	$ 135.647,00	$ 406.941,00	3,00	$ 135.647,00	$ 406.941,00	2,00	$ 135.647,00	$ 271.294,00	0,00	0,00	$ -
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1/2" CON ACCESORIOS	M	180,00	$ 21.314,95	$ 3.837.091,00	180,00	$ 21.314,95	$ 3.837.091,00	190,00	$ 21.314,95	$ 4.049.840,50	0,00	0,00	$ -
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO PARA PUESTA A TIERRA	UND	1,00	$ 322.923,36	$ 322.923,36	1,00	$ 322.923,36	$ 322.923,36	1,00	$ 322.923,36	$ 322.923,36	0,00	0,00	$ -
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TIPO TERMOMAGNETICO INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DEBIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	2,00	$ 108.209,60	$ 216.419,20	2,00	$ 108.209,60	$ 216.419,20	2,00	$ 108.209,60	$ 216.419,20	0,00	0,00	$ -
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AIRE MINI SPLIT 24000 BTU	UND	6,00	$ 1.501.040,45	$ 9.006.242,70	6,00	$ 1.501.040,45	$ 9.006.242,70	5,00	$ 1.501.040,45	$ 7.505.202,25	0,00	1,00	$ -
10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS**				$ 2.772.521,08			$ 2.772.521,08			$ 3.086.756,11			$ 313.997,03
10.1	**INSTALACIONES SANITARIAS**				$ 969.815,94			$ 969.815,94			$ 830.345,78			$ 140.228,24
10.1.4	Punto sanitario ptm de pvc 2" en PVC, incluye tubería PVC sanitaria + 2 pulg, accesorios, soldadura líquida PVC, limpiador removedor para PVC (140 g)	UND	1,00	$ 55.074,09	$ 55.074,09	1,00	$ 55.074,09	$ 55.074,09	4,00	$ 55.074,09	$ 220.296,36	3,00	0,00	$ 140.228,24
10.1.5	Punto sanitario de 3" en PVC , incluye tubería PVC sanitaria + 2 pulg, accesorios, soldadura líquida PVC, limpiador removedor para PVC (240 g)	UND	1,00	$ 83.342,79	$ 364.709,44	7,00	$ 83.342,79	$ 364.709,44	7,00	$ 83.342,79	$ 364.709,44	0,00	0,00	$ -

MHD S.A.S

CORDOBA

ANEXO DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC 005 2024

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A - DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOBA

			CONDICIONES INICIALES APROBADAS			CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES FINALES EJECUTADAS			MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYOR CANTIDAD	MENOR CANTIDAD	VALOR TOTAL
10.2	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				$ 2.412.204,04			$ 2.412.204,04			$ 2.411.895,13			$ 148.159,29
10.2.1	Suministro e instalación de tee reforzada, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño.	und	7,00	$ 287.313,57	$ 2.011.209,99	7,00	$ 287.313,57	$ 2.011.209,99	7,00	$ 287.313,57	$ 2.011.209,99	0,00	0,00	$ -
10.2.2	Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13.5, incluye accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	8,00	$ 11.644,07	$ 114.991,08	13,00	$ 11.644,07	$ 114.991,08	27,70	$ 11.644,07	$ 322.552,14	0,00	12,70	$ 148.159,29
10.2.3	Punto hidráulico 1/2", incluye accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcto instalación y funcionamiento.	pto	7,00	$ 32.448,00	$ 227.136,00	7,00	$ 32.448,00	$ 227.136,00	7,00	$ 32.448,00	$ 227.136,00	0,00	0,00	$ -
11	**OBRAS NO PREVISTAS**				$ -			$ -			$ 101.083.330,24			$ 101.083.330,24
11.1	Mesón para en concreto 3x0.70x0.90m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para mesa trabajo ergonómico, incluido y curado. Según diseño.	u			$ -		$ 0,00	$ -	44,00	$ 72.977,04	$ 3.211.213,47	0,00	44,00	$ 3.211.213,47
11.2	Aguada de campamento en concreto 3x1.10x0.20m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para pulido, incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseño.	u			$ -		$ 0,00	$ -	79,00	$ 74.047,68	$ 5.849.666,91	0,00	79,00	$ 5.849.666,91
11.3	Luminaria, transporte e instalación de Canal metálico en 20x20cm en lámina galvanizada calibre 22, incluye aplicación de anticorrosivo, unión, pintura, remate de pernos o equivalente + unidades + tees con silicona, para evacuación de aguas lluvias	U			$ -		$ 0,00	$ -	54,91	$ 130.887,00	$ 7.186.617,68	0,00	54,91	$ 7.186.617,68
11.4	DILATACIÓN EN COPOR ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA	U			$ -		$ 0,00	$ -	160,64	$ 11.214,00	$ 1.794.772,96	0,00	160,64	$ 1.794.772,96
11.5	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN DE 0,00< H ≤ 2,00m DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD	M3			$ -		$ 0,00	$ -	134,29	$ 9.213,00	$ 1.237.170,00	0,00	134,29	$ 1.237.170,00
11.6	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 0,00< H ≤ 2,00m DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD	M3			$ -		$ 0,00	$ -	143,95	$ 47.309,00	$ 6.810.880,55	0,00	143,95	$ 6.810.880,55
11.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA PILOTES DE D=80cm EN MATERIAL COMUN DE 0,00m < H ≤ 2,00m DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD	M			$ -		$ 0,00	$ -	4,00	$ 35.641,40	$ 142.574,40	0,00	4,00	$ 142.574,40
11.8	SINGLUCION DE CIMIENTOS EN CONCRETO REFORZADO	ML			$ -		$ 0,00	$ -	73,00	$ 44.881,33	$ 3.276.561,16	0,00	73,00	$ 3.276.561,16
11.9	RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES INCLUYE CARGUE	M3			$ -		$ 0,00	$ -	8,44	$ 36.077,30	$ 304.892,61	0,00	8,44	$ 304.892,61
11.10	RETIRO EN CERAS PARA MURO DE CONTENCIÓN INCLUYE RELLENO CON MATERIAL RELLENO CON CERAVIA, CONCRETO Y TUBERIA PERFORADA)	K			$ -		$ 0,00	$ -	23,00	$ 155.447,70	$ 3.575.614,69	0,00	23,00	$ 3.575.614,69
11.11	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DE, PAL INCLUYE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE, HUMIDACIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMAS ACTIVIDADES PARA CORRECTA EJECUCIÓN	M3			$ -		$ 0,00	$ -	88,75	$ 130.245,75	$ 6.231.881,25	0,00	88,75	$ 6.231.881,25
11.12	PROTECCION EN CONCRETO CICLOPEO PARA MURO	M3			$ -		$ 0,00	$ -	3,21	$ 445.776,00	$ 1.429.711,04	0,00	3,21	$ 1.429.711,04
11.13	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=3000 PSI (21 MPa) (INCLUYE FIBRA) INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS	M3			$ -		$ 0,00	$ -	9,39	$ 443.240,96	$ 4.344.413,61	0,00	9,39	$ 4.344.413,61
11.14	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=3000 PSI (21 MPa) (CUBIERTA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS	M3			$ -		$ 0,00	$ -	11,27	$ 1.181.499,11	$ 8.404.402,03	0,00	1,27	$ 8.404.402,03
11.15	CONCRETO PARA MUROS LATERALES DE ALBERCA DE F'C=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS	M3			$ -		$ 0,00	$ -	3,24	$ 1.181.499,07	$ 3.444.629,87	0,00	3,24	$ 3.444.629,87
11.16	CONCRETO PARA FONDO DE VASO DE ALBERCA DE F'C=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS	M3			$ -		$ 0,00	$ -	11,91	$ 443.240,74	$ 440.283,71	0,00	0,91	$ 440.283,71
11.17	CONCRETO PARA TAPA ALBERCA (+/-3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS	M3			$ -		$ 0,00	$ -	0,37	$ 443.443,68	$ 166.784,11	0,00	0,37	$ 166.784,11
11.18	CONCRETO PARA TAPAS FONDO (+/-3000 PSI (21MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS	M3			$ -		$ 0,00	$ -	1,51	$ 443.240,74	$ 671.895,51	0,00	1,51	$ 671.895,51
11.19	CONCRETO PARA COLUMNA DE VARIOS ELEVADO F'C=3000 PSI (21MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS	M3			$ -		$ 0,00	$ -	0,40	$ 831.809,18	$ 349.153,74	0,00	0,00	$ 349.153,74
11.20	CONCRETO PARA VIGAS A TANQUE ELEVADO F'C=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS	M3			$ -		$ 0,00	$ -	0,58	$ 443.443,68	$ 245.724,55	0,00	0,58	$ 245.724,55
11.21	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA MURO DE CASETA DE CONTROL F'C=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS	M3			$ -		$ 0,00	$ -	14,88	$ 110.910,01	$ 1.654.151,31	0,00	14,88	$ 1.654.151,31

MHD S.A.S

CORDOBA

BALANCE DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SAMC-004-2024

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A. DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOBA

			CONDICIONES INICIALES INTEGRANTES			CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES OBRAS EJECUTADAS			MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYOR CANTIDAD	MENOR CANTIDAD	VALOR MENOR
11.22	CONCRETO PARA CUNETA 3F (f'c=3K DE ANCHO (1=1000) PS (ESPESOR INCLUYE CURADO Y VIBRADO DE LOSA DISEÑO)	m			$ -		$ 0.00	$ -	11.20	$ 186,208.84	$ 2,117,373.40	0.00	11.20	$ 2,114,373.40
11.23	CONCRETO PARA PUNTOS (f'c=3000 PSI (ESPESOR INCLUYE CURADO Y VIBRADO DE LOSA DISEÑO)	m			$ -		$ 0.00	$ -	6.20	$ 132,000.00	$ 633,024.80	0.00	6.20	$ 628,024.80
11.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLLA METÁLICA PARA CAMPO	m			$ -		$ 0.00	$ -	3.00	$ 1,97,842.10	$ 591,684.30	0.00	3.00	$ 591,684.30
11.25	CAJA DE INSPECCION DE 70cm(H) Sin CONCRETO DE f'c=3000PSI (ESPESOR INCLUYE EXCAVACIÓN, TAPE, TAPA, HERRAJES, MEDIA CAÑA CON PENDIENTE DE ACUERDO A DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND			$ -		$ 0.00	$ -	9.00	$ 316,391.30	$ 2,912,917.21	0.00	0.00	$ 2,912,917.21
11.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESIÓN DE 3/4" EN PVC RDE 21, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO Para SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m			$ -		$ 0.00	$ -	75.00	$ 26,299.29	$ 949,611.00	0.00	75.00	$ 229,611.00
11.27	TERMO HORMIGUEO 3/4", INCLUYE ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO Para SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIT			$ -		$ 0.00	$ -	1.00	$ 150,744.86	$ 150,744.86	0.00	1.00	$ 150,744.86
11.28	SUMINISTRO, INSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESIÓN DE 1" EN PVC RDE 21, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m			$ -		$ 0.00	$ -	12.40	$ 41,118.00	$ 512,677.20	0.00	12.40	$ 512,677.20
11.29	SUMINISTRO, INSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESIÓN DE 1 1/4" EN PVC RDE 21, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m			$ -		$ 0.00	$ -	3.00	$ 50,894.34	$ 152,683.01	0.00	3.00	$ 152,683.01
11.30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESIÓN DE 1 1/2" EN PVC RDE 21, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m			$ -		$ 0.00	$ -	88.00	$ 54,297.00	$ 4,778,101.28	0.00	88.00	$ 4,778,101.28
11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PVC RAN JARDIN DE 1400X600 EN CONCRETO (SIN REJILLA)	m			$ -		$ 0.00	$ -	17.00	$ 47,074.31	$ 800,264.34	0.00	17.00	$ 800,264.34
11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE ACERO GALVANIZADO De ESPESOR CON MARCO, INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND			$ -		$ 0.00	$ -	3.00	$ 162,972.24	$ 487,916.67	0.00	3.00	$ 487,916.67
11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE 1/4 HP CON MOTOR DE 1.5HP	UND			$ -		$ 0.00	$ -	3.00	$ 119,534.56	$ 1,437,606.17	0.00	3.00	$ 1,437,606.17
11.34	INSTALACIÓN DE MOTOR ELECTRICO A PARA BAJADA SUBTERRANEO 1 HP CON POTENCIA DE 1.5HP	UNC			$ -		$ 0.00	$ -	4.00	$ 242,724.08	$ 480,908.17	0.00	4.00	$ 480,908.17
11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO DE PLASTICO DE 1000L PARA USO DOMESTICO	UNC			$ -		$ 0.00	$ -	1.00	$ 119,134.37	$ 114,144.37	0.00	1.00	$ 114,144.37
11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3/4 PARA PVC DE 3" ROSCADOS ACCESORIOS UNIONES, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION	m			$ -		$ 0.00	$ -	29.10	$ 42,372.00	$ 1,233,409.68	0.00	29.10	$ 1,233,409.68
11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3/4 PARA PVC DE 3" ROSCADOS ACCESORIOS UNIONES, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN	m			$ -		$ 0.00	$ -	14.10	$ 42,372.00	$ 605,822.49	0.00	14.10	$ 605,822.49
11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 3/4 PARA PVC DE 4" ROSCADOS ACCESORIOS UNIONES, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN	m			$ -		$ 0.00	$ -	35.40	$ 41,556.31	$ 1,158,518.78	0.00	35.40	$ 1,158,518.78

MHD S.A.S

CORDOBA

BALANCE DE CANTIDADES

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. UAMC-008-2024

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A - DISTANCIA (UNAD) - CCAV CORDOBA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONDICIONES INICIALES ADJUDICADAS			CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES FINALES EJECUTADAS			MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MENOR CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	VALOR TOTAL
11.39	Levante manual en bloque (desde 0.7 ft	m2			$ -		$ 0.00	$ -	207.70	$ 73,685.91	$ 15,299,581.81	0.00	207.70	$ 15,299,581.81
11.40	Levante manual en bloque (desde 0.7 ft para Mujeres	m2			$ -		$ 0.00	$ -	73.91	$ 81,674.38	$ 6,037,747.65	0.00	73.91	$ 6,037,747.65
11.41	MANJURA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) (Tratado)	m			$ -		$ 0.00	$ -	30.00	$ 41,025.57	$ 1,230,676.84	0.00	30.00	$ 1,230,676.84
11.42	Suministro e instalación de señalización en acrílico y señal en vinilo Dimensiones de 180x28 cms	UND			$ -		$ 0.00	$ -	10.00	$ 41,949.67	$ 419,496.73	0.00	10.00	$ 419,496.73
			SUBTOTAL OBRAS		$ 345,268,791.44			$ 380,116,834.87			$ 326,329,188.44			$ 64,592,895.79
			ADMINISTRACIÓN	24.00%	$ 82,864,509.95	24.00%		$ 91,227,840.57			$ 134,834,395.48			$ 27,366,414.57
			IMPREVISTOS	5.00%	$ 17,263,439.57	5.00%		$ 19,011,430.95			$ 28,090,457.60			$ 5,697,676.69
			UTILIDAD	5.00%	$ 17,263,439.57	5.00%		$ 19,011,430.95			$ 28,090,457.60			$ 5,697,676.69
			IVA		$ 7,205,174.93			$ 7,933,174.93			$ 7,933,174.93			
			VALOR TOTAL OBRA		$ 469,865,355.46			$ 517,304,713.27			$ 535,277,673.25			$ 103,354,663.74

FIRMA:
JESON DAVID MANCHEGO BERDO
EL AMO SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN DAVID HIDALGO ORTEGA
EL INTERVENTORÍA
INTERVENTORÍA

FIRMA:
CARMEN ANA MENDOZA PEREZ
SUPERVISOR - ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORDOBA
CONTRATANTE

ANEXO N°2 ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE FECHA 5 DE DICIEMBRE DE 2024

MHD S.A.S

CONCOL

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES OBTENIDAS DE LA OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. XXXX-XXX-XXX

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOBA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONDICIONES INICIALES APROBADAS			CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES DE EJECUCIÓN REALMENTE EJECUTADAS (SEGÚN ACTAS DE OBRA)			CANTIDADES FINALES A EJECUTAR			MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYOR CANTIDAD	MENOR CANTIDAD	DIFERENCIA
1	OBRAS PRELIMINARES				$ 2.869.899,72			$ 2.869.899,72			$ 2.869.899,72			$ 2.869.899,72			$ 2.112,46
1.1	Localización, trazado y aplomos de edificación con equipo topográfico	M2	378,88	$ 3.326,78	$ 783.548,41	378,88	$ 3.326,78	$ 783.548,41	350,00	$ 3.326,78	$ 1.164.373,00	350,00	$ 3.326,78	$ 1.164.373,00	0,00	0,00	$ 1.038,59
1.2	Descapote a máquina en terreno común, equipo cat D3 (2,5 / 3m) en sitios no incluye retiro de material	M2	378,88	$ 3.326,11	$ 1.260.761,52	378,88	$ 3.326,11	$ 1.260.761,52	350,00	$ 3.326,11	$ 1.164.138,50	350,00	$ 3.326,11	$ 1.164.138,50	0,00	0,00	$ 1.723,49
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA PARA LABORATORIO				$ 1.936.873,86			$ 1.936.873,86			$ 1.107.392,20			$ 1.107.392,20			$ -
2.1	Excavación manual en material común de 0,00 m a 2,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad para cimientos	M3	15,44	$ 46.611,79	$ 707.588,07	15,44	$ 46.611,79	$ 707.588,07	15,44	$ 46.611,79	$ 707.588,07	15,44	$ 46.611,79	$ 707.588,07	0,00	0,00	$ -
2.2	Excavación manual en material común de 2,01 m a 4,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad para de Cimentación	M3	16,13	$ 17.895,03	$ 287.112,27	16,13	$ 17.895,03	$ 288.615,27	15,00	$ 17.895,03	$ 283.284,71	15,00	$ 17.895,03	$ 283.284,71	0,00	0,00	$ -
2.3	RELLENOS PARA LABORATORIO				$ 1.132.841,87			$ 1.132.841,87			$ 717.519,42			$ 717.519,42			$ 385.645,00
2.3.1	Relleno con material granular seleccionado de canteras a 10% del Cbr para interior, Humidificar Pizo y Pisoteo, incluye suministro, compacte, entrenchi, compactación y retiro de sobrantes con o material especial	M3	48,04	$ 119.616,84	$ 5.746.610,41	48,04	$ 119.616,84	$ 5.746.610,41	44,17	$ 119.616,84	$ 5.283.620,64	41,78	$ 119.616,84	$ 4.996.870,63	0,00	0,00	$ 385.645,00
2.3.2	CARGUE Y RETIRO PARA LABORATORIO				$ 2.211.222,31			$ 2.211.222,31			$ 86.018,53			$ 1.158.371,84			$ 1.127.739,53
2.3.2.1	Retiro manualmente sobrante escombros de las excavaciones a mano con cargue manual, incluye cargue, descargue final y retiro de material	M3	19,44	$ 59.622,74	$ 1.159.371,84	19,44	$ 59.622,74	$ 1.159.371,84	99,53	$ 59.622,74	$ 86.018,53	149,40	$ 59.622,74	$ 1.158.371,84	0,00	127,01	$ 1.127.739,53
3	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO				$ 38.697.147,44			$ 38.697.147,44			$ 41.781.760,51			$ 41.956.606,51			$ 1.259.462,77
3.1	Zapata en Concreto 3000 PSI (21 MPa)	M3	0,79	$ 87.371,81	$ 69.021,73	0,79	$ 87.371,81	$ 69.021,73	13,46	$ 87.371,81	$ 1.227.440,04	13,46	$ 87.371,81	$ 1.227.440,04	0,00	0,00	$ -
3.2.3	Columnas para Zapatas f'c=3.000 PSI (21 MPa) incluye acabado y vibrado, según diseños	M3	0,51	$ 419.990,24	$ 214.195,14	0,51	$ 419.990,24	$ 214.195,14	5,51	$ 419.990,24	$ 2.314.735,14	5,51	$ 419.990,24	$ 2.314.735,14	0,00	0,00	$ -
3.2.4	Viga de Cimentación en concreto f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye acabado, acabado y vibrado, según diseños	M3	0,18	$ 442.721,49	$ 79.691,79	0,18	$ 442.721,49	$ 79.691,79	8,01	$ 442.721,49	$ 3.546.609,13	8,01	$ 442.721,49	$ 3.546.609,13	0,00	0,00	$ -
3.2.5	Columnas en concreto de 0,25x0,25m f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado, acabado y vibrado, según diseños	M3	3,51	$ 774.464,41	$ 2.718.466,01	3,51	$ 774.464,41	$ 2.718.466,01	9,91	$ 774.464,41	$ 7.674.646,41	9,91	$ 774.464,41	$ 7.674.646,41	0,00	0,00	$ -
3.2.6	Concreto para vigas de Amarre 0,40,0x0,30m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado, acabado y vibrado, según diseños	M3	7,11	$ 699.700,63	$ 4.977.105,48	7,11	$ 699.700,63	$ 4.977.105,48	0,99	$ 699.700,63	$ 692.703,63	0,99	$ 699.700,63	$ 692.703,63	0,00	0,00	$ -
3.2.8	Cunetas en concreto f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros incluye tuberías y acabado, según diseños	M	60,00	$ 98.138,12	$ 1.188.217,94	12,00	$ 98.138,12	$ 1.188.217,94	170,00	$ 98.138,12	$ 16.683.480,40	158,00	$ 98.138,12	$ 15.498.262,46	0,00	0,00	$ 1.185.217,94
3.2.9	Mampostería en concreto 0,40 / 0,60,30m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros incluye encofrado, vibrado y acabado, según diseños	M	60,00	$ 61.209,71	$ 3.661.164,00	60,00	$ 61.209,71	$ 3.661.164,00	13,00	$ 61.209,71	$ 795.473,23	13,00	$ 61.209,71	$ 795.473,23	0,00	0,00	$ -
3.2.10	Filgueta de confinamiento en concreto 0,14 / 0,40,30m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para cimiento, incluye encofrado, vibrado y acabado, según diseños	M	60,00	$ 98.121,98	$ 5.883.144,40	60,00	$ 98.121,98	$ 5.883.144,40	18,84	$ 98.121,98	$ 1.849.049,37	18,84	$ 98.121,98	$ 1.849.049,37	0,00	58,00	$ 1.849.049,00
3.2.11	Sobrecimiento en bloque vibrado 0,15, 0,20, 0,39x0,39M(H) en concreto	M	91,00	$ 84.699,08	$ 5.707.693,08	91,00	$ 84.699,08	$ 5.707.693,08	83,70	$ 84.699,08	$ 7.088.558,32	83,70	$ 84.699,08	$ 7.088.558,32	0,00	0,00	$ -
3.3	DIRECTRIZ PARA MUROS DE CHEBRA				$ 38.387.977,80			$ 38.387.977,80			$ 38.387.977,80			$ 38.387.977,80			$ 1.259.127,00
3.3.1	Mampostería en concreto 0,40 / 0,60,30m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye encofrado, vibrado y acabado, según diseños	M	60,00	$ 61.209,71	$ 3.661.164,00	60,00	$ 61.209,71	$ 3.661.164,00	0,00	$ 61.209,71	$ -	0,00	$ 61.209,71	$ -	0,00	0,00	$ -
3.3.2	Filgueta de confinamiento en concreto 0,14 / 0,40,30m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye encofrado, vibrado y acabado, según diseños	M	61,20	$ 98.121,98	$ 5.977.984,56	61,20	$ 98.121,98	$ 5.977.984,56	0,00	$ 98.121,98	$ -	0,00	$ 98.121,98	$ -	0,00	0,00	$ -
3.3.3	Muros de bloque estructural, vibrado y acabado, según diseños	M2	1.124,00	$ 1.127,67	$ 1.267.600,00	1.124,00	$ 1.127,67	$ 1.267.600,00	1.148,00	$ 1.127,67	$ 1.294.577,16	1.121,12	$ 1.127,67	$ 1.264.477,00	0,00	113,00	$ 127.377,00
4	ACUEDUCTO No.XXX				$ 12.950.226,79			$ 12.950.226,79			$ 12.147.648,41			$ 12.147.737,71			$ 1.791.637,00
4.1	Cerramiento muros en bloque vibrado Nacional con gris 0,12 m	M2	208,28	$ 78.441,79	$ 16.340.646,69	208,28	$ 78.441,79	$ 16.340.646,69	0,00	$ 78.441,79	$ 78.000,00	0,00	$ 78.441,79	$ -	0,00	0,00	$ -
4.2	Pañete alisado en mortero 1:3 para muros exteriores y estantes	M2	103,14	$ 43.135,84	$ 4.451.459,94	103,14	$ 43.135,84	$ 4.451.459,94	347,00	$ 43.135,84	$ 14.967.577,04	347,01	$ 43.135,84	$ 14.967.620,84	0,00	0,00	$ 1.959.160,90
4.3	Pañete alisado en mortero 1:3 Piso de puertas, ventanas y muros	M	37,80	$ 28.414,64	$ 1.074.033,49	37,80	$ 28.414,64	$ 1.074.033,49	51,00	$ 28.414,64	$ 1.449.146,64	51,00	$ 28.414,64	$ 1.449.146,64	0,00	0,00	$ 1.499.311,00
	ACUEDUCTO PARA CHEBRA				$ 7.921.763,00			$ 7.921.763,00			$ 3.294.966,81			$ 8.042.177,11			$ 1.940.222,00
4.4	Cerramiento muros en bloque vibrado Nacional con gris 0,12 para tinacheles	M2	44,00	$ 87.089,41	$ 3.831.934,04	44,00	$ 87.089,41	$ 3.831.934,04	0,00	$ 87.089,41	$ -	0,00	$ 87.089,41	$ -	0,00	0,00	$ -
4.5	Pañete alisado en mortero 1:3 para muros exteriores - tinacheles	M2	87,79	$ 44.772,59	$ 3.931.772,69	87,79	$ 44.772,59	$ 3.931.772,69	4,00	$ 44.772,59	$ 179.090,36	89,00	$ 44.772,59	$ 3.985.310,51	0,00	57,00	$ 120.419,00
4.6	Pañete alisado en mortero 1:3 Piso de tinacos	M	23,6	$ 31.564,04	$ 744.695,40	23,6	$ 31.564,04	$ 744.695,40	0,00	$ 31.564,04	$ -	42,60	$ 31.564,04	$ 1.344.536,90	0,00	19,00	$ 599.841,00
5	ALCANTARILLADO				$ 73.449.507,00			$ 73.449.507,00			$ 66.187.814,41			$ 66.194.053,98			$ 1.442.703,00
5.1	Pozos				$ 42.283.464,00			$ 42.283.464,00			$ 38.753.475,14			$ 39.380.004,69			$ 1.902.875,00
5.1.1	Concreto para Pantallas con y cemento de Piso f'c=3.000 PSI (21 MPa), acabado con Dos	M3	270,00	$ 46.279,59	$ 12.495.143,22	270,00	$ 46.279,59	$ 12.495.143,22	170,00	$ 46.279,59	$ 7.867.530,00	170,00	$ 46.279,59	$ 7.867.530,00	0,00	0,00	$ 93.484,00
5.1.2	Piso en ladrillos en cuarterón/ladrillo a la de 0,4 cm x 0,4 cm	M2	180,00	$ 93.217,71	$ 16.779.187,80	180,00	$ 93.217,71	$ 16.779.187,80	249,00	$ 93.217,71	$ 23.208.795,00	249,00	$ 93.217,71	$ 23.216.004,67	0,00	0,00	$ 77.643,00
5.1.3	Enchapado piso con juntas de dutita en cerámica color blanco, 2cm, 30x60 cm	M2	72,00	$ 42.264,09	$ 841.963,72	72,00	$ 42.264,09	$ 841.963,72	72,00	$ 42.264,09	$ 841.963,72	72,00	$ 42.264,09	$ 841.963,72	0,00	0,00	$ -
5.1.4	Lavadero porcelanizado empotrado sobre 1 ud 2 cm x 0,5 cm, para muro decorativo	M	40,00	$ 83.159,81	$ 3.326.392,76	40,00	$ 83.159,81	$ 3.326.392,76	0,00	$ 83.159,81	$ 3.326.392,76	0,00	$ 83.159,81	$ 3.326.392,76	0,00	0,00	$ -
5.1.5	Cerramiento Bordillo de confinamiento en concreto, fundido in situ, 0m 15x40 cm, para proteger tuberías	M	70,00	$ 68.944,64	$ 4.826.124,80	70,00	$ 68.944,64	$ 4.826.124,80	70,00	$ 68.944,64	$ 4.826.124,80	70,00	$ 68.944,64	$ 4.826.124,80	0,00	0,00	$ -
5.2	Pozos				$ 31.166.043,00			$ 31.166.043,00			$ 27.434.339,27			$ 26.813.949,29			$ 460.443,00
5.2.1	Retiro y cinta manualmente suelo orgánico y Sobrante	M3	691,95	$ 33.448,04	$ 23.140.834,78	691,95	$ 33.448,04	$ 23.140.834,78	691,95	$ 33.448,04	$ 23.140.834,78	691,95	$ 33.448,04	$ 23.140.834,78	0,00	0,00	$ 460.443,00
5.2.2	Suministro e instalación de Cielo raso en PVC incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	302,00	$ 99.917,00	$ 30.174.034,00	302,00	$ 99.917,00	$ 30.174.034,00	302,00	$ 99.917,00	$ 30.174.034,00	302,00	$ 99.917,00	$ 30.174.034,00	0,00	0,00	$ -

MHD S.A.S

CORDIAL

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA No. 01 Y 02

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 5208 - 2024

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A. DISTANCIA UNAD - CCAV CORDIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO CANTIDAD	CONTRATO VR UNITARIO	CONTRATO VR TOTAL	CONDICIONES MAYORES CANTIDADES CANTIDAD	CONDICIONES MAYORES CANTIDADES VR UNITARIO	CONDICIONES MAYORES CANTIDADES VR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MENORES CANTIDADES MENORES VALORES ACT 01 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS MENORES CANTIDADES MENORES VALORES ACT 01 VR UNITARIO	CONDICIONES ACTUALIZADAS MENORES CANTIDADES MENORES VALORES ACT 01 VR TOTAL	CANTIDADES OBRAS EJECUTADAS CANTIDAD	CANTIDADES OBRAS EJECUTADAS VR UNITARIO	CANTIDADES OBRAS EJECUTADAS VR TOTAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES MAYORES Y MENORES CANTIDADES	MAYORES Y MENORES CANTIDADES MAYORES Y MENORES VALORES	MAYORES Y MENORES CANTIDADES VR TOTAL
4	**CARPINTERIA MADERA**				$ 15.295.788,72			$ 15.295.788,72			$ 15.295.788,72			$ 7.977.647,68			$ 7.318.141,04
4.1	Suministro e instalación de Puerta con marco en Contrachapa Cap. 35 incluye en acero inoxidable cint. 1.000.70 H. incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según diseño.	UND	4,00	$ 678.274,54	$ 2.713.117,84	4,00	$ 678.274,54	$ 2.713.117,84	4,00	$ 678.274,54	$ 2.713.117,84	0,00	$ 678.274,54	$ -	4,00	0,00	$ 2.713.117,84
4.2	Suministro e instalación de ventanas cint. cubre .90 m. incluye todo lo necesario según su correcto funcionamiento según diseño.	UD	24,00	$ 163.997,11	$ 3.971.454,64	24,00	$ 163.997,11	$ 3.971.454,64	24,00	$ 163.997,11	$ 3.971.454,64	24,00	$ 163.997,11	$ 3.971.454,64	0,00	0,00	$ -
4.3	Suministro e instalación de ventanas .20 x 2.00x2.00 H. incluye todo lo necesario según su correcto funcionamiento según diseño.	UD	2,00	$ 163.997,11	$ 328.974,72	2,00	$ 163.997,11	$ 328.974,72	2,00	$ 163.997,11	$ 328.974,72	0,00	$ 163.997,11	$ 328.974,72	0,00	0,00	$ -
7	**MUROS**				$ 1.322.151,84			$ 1.322.151,84			$ 1.322.151,84			$ 1.322.151,84			$ -
7.1	Muro de bloque N°5 e=0,095 RH 21 MPa, acabo one side	M2	7,34	$ 203.717,53	$ 1.329.791,54	7,34	$ 203.717,53	$ 1.329.791,54	6,51	$ 203.717,53	$ 1.324.938,24	0,81	$ 203.717,53	$ 165.053,30	0,00	0,00	$ -
8	**CUBIERTA Y MARCO DE AGUAS LLUVIAS**				$ 117.661.167,72			$ 117.661.167,72			$ 116.661.662,67			$ 96.990.199,23			$ 19.671.267,33
8.1	Suministro e instalación de cubierta perfectrilux incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según diseño.	M2	378,88	$ 127.127,72	$ 37.870.193,88	378,88	$ 127.127,72	$ 37.870.193,88	378,88	$ 127.127,72	$ 37.870.193,88	378,88	$ 127.127,72	$ 37.870.193,88	0,00	0,00	$ -
8.2	Suministro, fabricación, montaje y pintura de estructura metálica para cubierta, manfra principal y canoa en platina semienfundida, incluye pernos, tuerca, contrapernos, remaches, tornillos de unión, soldadura 6011 y 7018 y pulidura con esmeril para su correcto funcionamiento según diseño. Según diseño.	KG	4600,13	$ 14.709,64	$ 64.139.638,84	4600,13	$ 14.709,64	$ 64.139.638,84	4600,13	$ 14.709,64	$ 64.139.638,84	3840,79	$ 14.709,64	$ 44.978.245,01	759,34	0,00	$ 19.671.267,33
8.3	Suministro, fabricación e instalación de Canal Metálico en "L" de 30,00cm en lámina galvanizada calibre 22, incluye aplicación de anticorrosivo, cinta pirelli, remache de pericus y esquinero + empalme + sello con silicona, para recolección de aguas lluvias.	M	24,00	$ 80.249,68	$ 2.150.757,00	24,00	$ 80.249,68	$ 2.150.757,00	0,00	$ 80.249,68	$ -	0,00	$ 80.249,68	$ -	0,00	0,00	$ -
8.4	Suministro, fabricación y colocación de soporte en Lámina P.C.G 4" para aguas lluvias. Incluye soldadura, imprimido, pegante y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	N	1331	$ 21.777,71	$ 470.764,07	13,31	$ 21.777,71	$ 470.764,07	13,31	$ 21.777,71	$ 2.119.760,71	13,31	$ 21.777,71	$ 2.119.760,71	0,00	0,00	$ -
8.5	Caja de inspección de 0,60x0,60m en concreto de f'c=3.000 PSI, 21 MPa, incluye excavación y tapa. Tapa y tensión e incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	2,00	$ 413.934,24	$ 827.868,48	2,00	$ 413.934,24	$ 827.868,48	4,00	$ 413.934,24	$ 2.483.605,44	4,00	$ 413.934,24	$ 2.483.605,44	0,00	0,00	$ -
9	**APARATOS ELECTRICOS**				$ 32.978.263,00			$ 32.978.263,00			$ 37.313.211,44			$ 30.775.781,12			$ 6.535.431,32
9.1	**Alumbrado y tomacorrientes**				$ 1.964.795,74			$ 1.964.795,74			$ 1.964.795,74			$ 1.462.714,60			$ 502.781,14
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION 3F 12 CIRCUITOS BIFASICO CON BARRAJE sob CM 125 AMP, trifilar 30 mA RES Y BARRA DE TIERRA PINTADO EPOXY	UND	1,00	$ 478.215,64	$ 478.215,64	1,00	$ 478.215,64	$ 478.215,64	1,00	$ 478.215,64	$ 478.215,64	1,00	$ 478.215,64	$ 478.215,64	0,00	0,00	$ -
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL PARA INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL DE LA EDIFICACION	UND	1,00	$ 308.782,00	$ 308.782,00	1,00	$ 308.782,00	$ 308.782,00	1,00	$ 308.782,00	$ 308.782,00	1,00	$ 308.782,00	$ 77.344,00	0,00	1,00	$ 308.782,00
9.2	**Alumbrado y tomacorrientes exteriores**				$ 30.022.067,26			$ 30.022.067,26			$ 35.321.366,80			$ 77.328.066,48			$ 6.172.213,32
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED HERMETICA 2*18 W 6500K/4 4600 INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DOBLE SALIDA ELECTRICA ACORDE ALRETIE	UND	32,00	$ 287.942,91	$ 9.214.493,08	32,00	$ 287.942,91	$ 9.214.493,08	38,00	$ 287.942,91	$ 10.941.830,72	0,00	$ 287.942,91	$ -	38,00	0,00	$ 10.941.830,72
9.2.2	SALIDA E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 110V LAMP INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	2,00	$ 103.073,60	$ 15.546,72	6,00	$ 103.073,60	$ 618.441,60	0,00	$ 103.073,60	$ 412.294,40	0,00	$ 103.073,60	$ 515.368,00	0,00	0,00	$ -
9.2.3	SALIDA E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE 220V LAMP INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	11,00	$ 106.940,02	$ 1.146.340,22	11,00	$ 106.940,02	$ 1.146.340,22	11,00	$ 106.940,02	$ 1.146.340,22	11,00	$ 106.940,02	$ 1.146.340,22	0,00	0,00	$ -
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOTANTE DOBLE INCLUYE MATERIALES E INSTALACION LUMINARIA ACORDE AL RETIE	UND	2,00	$ 93.971,96	$ 203.943,72	2,00	$ 93.971,96	$ 203.943,72	2,00	$ 93.971,96	$ 203.943,72	0,00	$ 93.971,96	$ 203.943,72	0,00	0,00	$ -
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION SIRENA DISRUPTOR 30DB, INCLUYE MATERIALES E INSTALACION SIRENA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	2,00	$ 108.471,96	$ 216.943,72	2,00	$ 108.471,96	$ 216.943,72	2,00	$ 108.471,96	$ 216.943,72	0,00	$ 108.471,96	$ 216.943,72	0,00	0,00	$ -
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABINA 12 PARES CAT 3 12 CON ACCESORIOS	N	180,00	$ 21.514,74	$ 3.857.661,36	180,00	$ 21.514,74	$ 3.857.661,36	180,00	$ 21.514,74	$ 3.857.661,36	30,00	$ 21.514,74	$ 645.442,20	0,00	0,00	$ -
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO COPPER WELD 5/8" 10 FIELD	UND	1,00	$ 553.933,04	$ 553.933,04	1,00	$ 553.933,04	$ 553.933,04	1,00	$ 553.933,04	$ 553.933,04	1,00	$ 553.933,04	$ 553.933,04	0,00	0,29	$ -
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOTANTE DOBLE INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DOBLE ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UND	2,00	$ 196.209,86	$ 314.019,72	2,00	$ 196.209,86	$ 314.019,72	3,00	$ 196.209,86	$ 471.011,79	0,00	$ 196.209,86	$ -	3,00	0,00	$ -
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION AIRE MINI SPLIT 24000 BTU	UND	3,00	$ 4.039.421,72	$ 8.857.343,42	3,00	$ 4.039.421,72	$ 8.857.343,42	3,00	$ 4.039.421,72	$ 8.857.343,42	1,00	$ 4.039.421,72	$ 12.845.643,16	0,00	1,00	$ 4.039.421,72
10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULI**				$ 2.773.227,28			$ 2.773.227,28			$ 3.096.726,91			$ 3.096.726,91			$ -
10.1	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				$ 540.012,84			$ 540.012,84			$ 868.511,19			$ 868.511,19			$ -
10.1.2	Punto sanitario ø50 - de pvc 2" sch40 incluye tubería PVC sanitario (tuberías, accesorios, soldadura tubos PVC, limpiador removedor sanit PVC 1/32 gl)	UND	1,00	$ 33.870,58	$ 33.870,58	1,00	$ 33.870,58	$ 33.870,58	4,00	$ 33.870,58	$ 135.854,31	1,00	$ 33.870,58	$ 135.854,31	0,00	0,00	$ -
10.1.3	Punto sanitario ø50 - en PVC incluye tubería PVC sanitario (tuberías, accesorios, soldadura tubos PVC, limpiador removedor sanit PVC 1/32 gl)	UND	1,00	$ 45.842,79	$ 304.939,42	1,00	$ 45.842,79	$ 304.939,42	1,00	$ 45.842,79	$ 304.939,42	1,00	$ 45.842,79	$ 304.939,42	0,00	0,00	$ -
10.2	**INSTALACIONES SANITARIAS**				$ 2.233.214,44			$ 2.233.214,44			$ 2.227.815,72			$ 2.227.815,72			$ -
10.2.1	Suministro e instalación de sanitario, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según diseño.	UND	1,00	$ 287.515,23	$ 287.515,23	1,00	$ 287.515,23	$ 287.515,23	1,00	$ 287.515,23	$ 287.515,23	1,00	$ 287.515,23	$ 287.515,23	0,00	0,00	$ -
10.2.2	Suministro, fabricación e instalación de lavaplatos de acero de 1,20 en PVC INCLUYE incluye, accesorios, empotrado, pegante y todo lo necesario para su CORRECTA instalación y funcionamiento.	N	13,00	$ 11.444,61	$ 148.780,00	13,00	$ 11.444,61	$ 148.780,00	27,10	$ 11.444,61	$ 310.100,13	27,10	$ 11.444,61	$ 310.100,13	0,00	0,00	$ -
10.2.3	Punto hidráulico 1/2", incluye: accesorios, instalación, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00	$ 33.448,00	$ 227.134,00	7,00	$ 33.448,00	$ 227.134,00	7,00	$ 33.448,00	$ 227.134,00	1,00	$ 33.448,00	$ 227.134,00	0,00	0,00	$ -

MHD S.A.S

CORDOBA

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA #3 (2 DE 2)

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. XXXX - 2024

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A. DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOBA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
1.0	**OBRA MUY PRELIMINAR**				$ -			$ -			$ 197.353.655,28			$ 133.490.882,21			$ 22.197.429,09
1.1.1	Hincha en concreto 3HC 1500 PSI (21 MPa), para muro, incluye encofrado, vibrado y curado. Sexta etapa	M			$ -		$ 0,00	$ -	20,21	$ 721.979,84	$ 14.591.875,49	20,21	$ 721.979,84	$ 14.591.875,49	0,00	0,00	$ -
1.1.2	Hincha de confinamiento en concreto 3HC 1500 PSI (21 MPa), para viga, incluye encofrado, vibrado y curado. Sexta etapa	M			$ -		$ 0,00	$ -	79,80	$ 74.247,96	$ 5.926.000,61	79,80	$ 74.247,96	$ 5.926.000,61	0,00	0,00	$ -
1.1.3	Suministro, transporte e instalación de Canal metálico en lámina galvanizada calibre 22, incluye soportería en perfil omega, soldado de alma a alma y empotrado en muro, incluye pendientes para el agua lluvias	M			$ -		$ 0,00	$ -	24,41	$ 130.887,50	$ 3.195.417,50	24,41	$ 130.887,50	$ 3.195.417,50	0,00	0,00	$ -
1.1.4	DEMOLICIÓN DE ACERA DE ENTRE 10cm Y 15cm DE ESPESOR	M			$ -		$ 0,00	$ -	148,84	$ 11.221,44	$ 1.669.974,96	148,84	$ 11.221,44	$ 1.669.974,96	0,00	0,00	$ -
1.1.5	EXCAVACIÓN MECANICA En MATERIAL COMUN DE 0,00 HASTA 2,00m DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD	M3			$ -		$ 0,00	$ -	134,84	$ 8.913,35	$ 1.201.934,61	134,84	$ 8.913,35	$ 1.201.934,61	0,00	0,00	$ -
1.1.6	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 0,00 HASTA 2,00m DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD	M3			$ -		$ 0,00	$ -	142,46	$ 41.207,00	$ 5.870.396,40	54,83	$ 41.205,00	$ 2.259.201,15	0,00	87,63	$ 3.611.195,25
1.1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA POZOS DE 2,00m DE ANCHO EN MATERIAL COMUN DE 0,00m A 2,00m DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD	M			$ -		$ 0,00	$ -	8,26	$ 23.641,40	$ 195.275,56	3,26	$ 23.641,40	$ 77.067,16	0,00	0,00	$ -
1.1.8	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS EN CONCRETO REFORZADO	M3			$ -		$ 0,00	$ -	72,20	$ 44.881,00	$ 3.239.988,20	8,20	$ 44.881,00	$ 368.024,20	0,00	64,00	$ 2.871.964,00
1.1.9	RETIRO DE MADERA, PROVENIENTE DE DEMOLICIONES INCLUYE CARGUE	M2			$ -		$ 0,00	$ -	8,41	$ 30.671,00	$ 257.948,11	30,13	$ 30.671,00	$ 1.370.330,73	0,00	21,72	$ 1.070.418,62
1.1.10	RETIRO DE BASURA PARA AREA DE CONSTRUCCIÓN INCLUYE RELLENO CON ARENA, RELLENO CON GRAVILLA, DESCARGUE Y CARGA PERSONAL	TL			$ -		$ 0,00	$ -	29,00	$ 25.447,15	$ 737.897,60	29,00	$ 153.447,15	$ 4.449.997,35	7,00	0,00	$ 723.447,15
1.1.11	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M. (NIQUIA-BARBERO, RIONEGRO, ENTRERIOS, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA CORRECTA EJECUCIÓN)	M3			$ -		$ 0,00	$ -	49,70	$ 128.049,70	$ 6.363.869,44	14,79	$ 134.249,70	$ 1.985.464,41	0,00	34,91	$ 4.378.404,74
1.1.12	PROTECCIÓN EN CONCRETO CICLOPEO 1:2:4+ 30% DE	M3			$ -		$ 0,00	$ -	9,00	$ 144.726,00	$ 1.301.734,00	0,00	$ 144.726,00	$ -	0,00	9,00	$ 1.301.734,00
1.1.13	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=3000 PSI (21 MPa) (INCLUYE CURADO Y VIBRADO) (EDIFICIO)	M3			$ -		$ 0,00	$ -	9,30	$ 644.246,99	$ 5.990.613,21	0,00	$ 652.246,99	$ -	0,00	0,00	$ -
1.1.14	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=3000 PSI (21 MPa) (CIMIENTO INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y VIBRADO) (EDIFICIO)	M3			$ -		$ 0,00	$ -	7,77	$ 1.081.699,11	$ 8.405.802,33	7,77	$ 1.081.699,11	$ 8.405.802,33	0,00	0,00	$ -
1.1.15	CONCRETO PARA MURO LAVADERO DE LADRILLO DE 0,00m DE ALTO F'c=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO (EDIFICIO)	M3			$ -		$ 0,00	$ -	2,24	$ 1.081.699,07	$ 2.424.638,80	2,24	$ 1.081.699,07	$ 2.424.638,80	0,00	0,00	$ -
1.1.16	CONCRETO PARA TANQUE DE PRUEBA HIDRÁULICA DE 0,00m DE ALTO F'c=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO (EDIFICIO)	M3			$ -		$ 0,00	$ -	0,01	$ 643.246,01	$ 6.432,46	0,01	$ 643.246,01	$ 6.432,46	0,00	0,00	$ -
1.1.17	CONCRETO PARA VIGA AEREA F'C=3000 PSI (21MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO (EDIFICIO)	M3			$ -		$ 0,00	$ -	0,10	$ 643.246,00	$ 64.324,60	0,10	$ 643.246,00	$ 64.324,60	0,00	0,00	$ -
1.1.18	CONCRETO PARA CANALES F'C=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO (EDIFICIO)	M3			$ -		$ 0,00	$ -	1,01	$ 643.246,04	$ 649.678,50	1,01	$ 643.246,04	$ 649.678,50	0,00	0,00	$ -
1.1.19	CONCRETO PARA COLUMNA DE F'c=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO (EDIFICIO)	M3			$ -		$ 0,00	$ -	0,62	$ 651.304,18	$ 641.158,14	0,62	$ 651.304,18	$ 641.158,14	0,00	0,00	$ -
1.1.20	CONCRETO PARA PLACA DE PISO EN F'C=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO (EDIFICIO)	M3			$ -		$ 0,00	$ -	0,58	$ 643.443,68	$ 373.776,93	0,58	$ 625.443,68	$ 363.724,93	0,00	0,00	$ -
1.1.21	CONCRETO REFORZADO PARA ANDEN DE 1,40 DE ANCHO CON ACERA DE 0,00 m=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO (EDIFICIO)	M3			$ -		$ 0,00	$ -	13,00	$ 111.611,07	$ 1.444.331,91	1,46	$ 111.611,07	$ 1.990.031,91	0,00	0,00	$ -
1.1.22	CONCRETO PARA CUNETA DE 0,30 m DE ANCHO F'c=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO (EDIFICIO)	M			$ -		$ 0,00	$ -	11,20	$ 141.225,84	$ 1.581.530,84	11,20	$ 141.225,84	$ 1.581.530,84	0,00	0,00	$ -
1.1.23	CONCRETO PARA PISO EN F'c=3000 PSI (21 MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO (EDIFICIO)	M			$ -		$ 0,00	$ -	6,30	$ 151.555,55	$ 955.844,44	6,30	$ 151.555,55	$ 955.844,44	0,00	0,00	$ -
1.1.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE MALLA METALICA PARA CANAL	M			$ -		$ 0,00	$ -	3,50	$ 157.812,10	$ 552.484,37	3,50	$ 157.812,10	$ 552.484,37	0,00	0,00	$ -
1.1.25	VALLA DE AVISO CON DE DIMENSIONES EN CONCRETO DE F'c=3000PSI (21MPa), INCLUYE EXCAVACIÓN, TAPE, HIERRO DEL MISMO, CAN, CONTRATISTA DE ACUERDO A DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND			$ -		$ 0,00	$ -	0,00	$ 23.609,00	$ 2.952.917,21	0,00	$ 23.609,00	$ 2.952.917,21	0,00	0,00	$ -
1.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESION DE 4" EN PVC RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS, UNIÓN DE PEGUE Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M			$ -		$ 0,00	$ -	14,00	$ 69.000,00	$ 966.000,00	13,00	$ 74.000,00	$ 962.000,00	0,00	0,00	$ -

MHD S.A.S

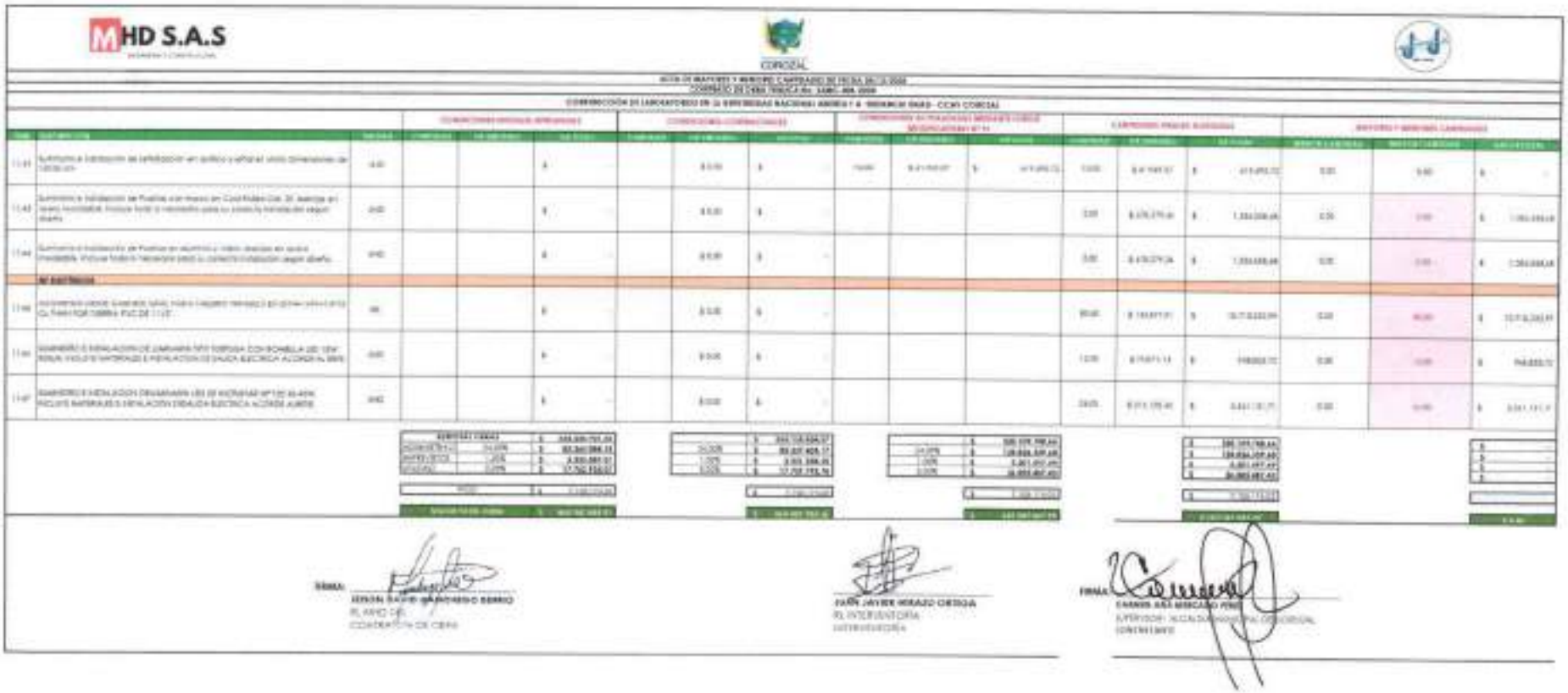
CORDOBA

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA No. 1 y final

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. GABC 004 2020

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO FM U2 UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A - DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOBA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO ADICIONAL (MENORES)			CONTRATO INICIAL (CONTRATADO)			CONTRATOS ADICIONALES MAYORES O IGUALES AL 50% DEL VALOR INICIAL DE LA			CONTRATOS FINALES ACEPTADOS			MAYORES Y MENORES CANTIDADES		
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MENOS CANTIDAD	MAYOR CANTIDAD	VR TOTAL
1.1.07	PATIO HABRAS EN SUT INCLUYE ACCESORIOS, LAMINADA, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND			$ -		$ 0.00	$ -	1.00	$ 000.000.00	$ 000.000.00	1.00	$ 000.000.00	$ 000.000.00	0.00	0.00	$ -
1.1.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA DE PRESION DE 1" SUT PVC RDE 21 INCLUYE ACCESORIOS, LAMINADA, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M			$ -		$ 0.00	$ -	12.00	$ 00.000.00	$ 000.000.00	12.00	$ 00.000.00	$ 000.000.00	0.00	0.00	$ -
1.1.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA DE PRESION DE 1 1/2" SDR PVC RDE 21 INCLUYE ACCESORIOS, LAMINADA, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M			$ -		$ 0.00	$ -	0.00	$ 000.000.00	$ 000.000.00	0.00	$ 000.000.00	$ 000.000.00	0.00	0.00	$ -
1.1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA DE PRESION DE 2" SDR PVC RDE 21 INCLUYE ACCESORIOS, LAMINADA, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M			$ -		$ 0.00	$ -	88.00	$ 00.000.00	$ 000.000.00	88.00	$ 00.000.00	$ 000.000.00	0.00	0.00	$ -
1.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PVC PARA JUNTA DE MAQUETA CONCRETO (LARGO=40)	M			$ -		$ 0.00	$ -	17.00	$ 47.870,29	$ 000.000,00	19.00	$ 47.870,29	$ 000.000,00	0.00	1.00	$ 70.000,00
1.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE SUPER VISO HIDRAULICA DE 0.60 MTS PVC CON MARCO, INC HIDROMASO Y PINTURA	UND			$ -		$ 0.00	$ -	2.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	2.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	0.00	0.00	$ -
1.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO DE 1 H HP CON MOTOR DE 1 HP	UND			$ -		$ 0.00	$ -	0.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	0.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	0.00	0.00	$ -
1.1.14	INSTALACION CREACION ELECTRONICA TIPO 1 PASO DE BOMBEO DE 1 HP CON POTENCIA DE 1 KW	UND			$ -		$ 0.00	$ -	0.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	0.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	0.00	0.00	$ -
1.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE SOLAR DE 0.000 DE PUESTO DE 1000 INCLUYENDO ACCESORIOS	UND			$ -		$ 0.00	$ -	1.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	1.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	0.00	0.00	$ -
1.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 2" INCLUYENDO ACCESORIOS, LAMINADA, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION	M			$ -		$ 0.00	$ -	00.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	00.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	0.00	0.00	$ -
1.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 3" INCLUYENDO ACCESORIOS, LAMINADA, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION	M			$ -		$ 0.00	$ -	00.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	00.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	0.00	0.00	$ -
1.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 4" INCLUYENDO ACCESORIOS, LAMINADA, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION	M			$ -		$ 0.00	$ -	00.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	00.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	0.00	0.00	$ -
1.1.19	[illegible]	M3			$ -		$ 0.00	$ -	000.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	000.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	000.00	0.00	$ 000.000,00
1.1.20	[illegible]	M3			$ -		$ 0.00	$ -	00.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	00.00	$ 000.000,00	$ 000.000,00	0.00	0.00	$ -
1.1.21	MAMPOSTERIA CONCRETO 0.0 m Gab. Ver 0.0 000 Pto 0 Nivel	M			$ -		$ 0.00	$ -	00.00	$ 0.000,00	$ 000.000,00	0.00	$ 0.000,00	$ -	00.00	0.00	$ 000.000,00



ANEXO N°3 ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE FECHA 27 DE DICIEMBRE DE 2024

MHD S.A.S





ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYOR CANTIDAD	MENOR CANTIDAD	DIFERENCIA
1	OBRAS PRELIMINARES				$ 2.009.249,72			$ 2.009.249,72			$ 2.009.756,62			$ 2.009.756,62			$ -
1.1	Localización, trazado y replanteo de estructuras con equipo topográfico	M2	170,00	$ 3.824,78	$ 650.646,6	170,00	$ 3.824,78	$ 650.646,6	950,00	$ 3.824,78	$ 2.344.714,73	320,00	$ 3.824,78	$ 1.244.714,73	0,00	0,00	$ -
1.2	DALQUERA A MADUTIA en Terreno normal, excavación 0,0 a 2,0 km en zonas no rocosa sin retiro de material	M3	170,00	$ 3.673,11	$ 624.428,7	170,00	$ 3.673,11	$ 624.428,7	666,00	$ 3.673,11	$ 2.446.211,66	496,00	$ 3.673,11	$ 1.822.211,66	0,00	0,00	$ -
2	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA LABORATORIO				$ 1.264.473,66			$ 1.264.473,66			$ 1.227.583,66			$ 1.227.583,66			$ -
2.1	Suministro e instalar en material corrugado de 200 mm (8") de pared exterior tipo corrugado doble de humedad para tuberia	ML	70,00	$ 36.317,73	$ 727.354,57	70,00	$ 36.317,73	$ 727.354,57	70,00	$ 36.317,73	$ 727.354,57	70,00	$ 36.317,73	$ 727.354,57	0,00	0,00	$ -
2.2	Suministro e instalar en material corrugado de 200 mm (8") de pared exterior tipo corrugado doble de humedad, codo de 90 grados	UN	14,00	$ 7.845,00	$ 109.830,00	14,00	$ 7.845,00	$ 109.830,00	14,00	$ 7.845,00	$ 109.830,00	14,00	$ 7.845,00	$ 109.830,00	0,00	0,00	$ -
3.0	EQUIPOS PARA LABORATORIO				$ 8.733.661,37			$ 8.733.661,37			$ 7.383.273,94			$ 7.383.273,94			$ -
3.0.1	Tamizadora con material granular suministrado de control de 200 mm a pulgadas Tapones Plastico de Pvc y Plastico Incluye conexión, manguera, extensión, conexión hasta 1 tramo, actividades para completo suministro	SET	30,00	$ 179.918,64	$ 5.397.559,07	48,00	$ 179.918,64	$ 8.636.071,07	41,78	$ 179.918,64	$ 7.383.273,94	41,78	$ 179.918,64	$ 7.383.273,94	0,00	0,00	$ -
3.0	CONCRETO Y REFUERZO PARA LABORATORIOS				$ 8.819.660,31			$ 8.819.660,31			$ 31.788.677,44			$ 31.788.677,44			$ -
3.0.1	Retiro de material colocado proveniente de la excavación a mano autorizado, incluye Cargue, disposición final y apertura de material	M3	54,00	$ 53.422,74	$ 2.884.827,96	54,00	$ 53.422,74	$ 2.884.827,96	549,60	$ 53.422,74	$ 29.368.677,84	549,60	$ 53.422,74	$ 29.368.677,84	0,00	0,00	$ -
4	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO				$ 38.697.167,66			$ 38.697.167,66			$ 41.699.842,03			$ 41.699.842,03			$ -
3.0.2	Grouting en Concreto premezclado, f'c=3.000 PSI (21 MPa)	M3	0,72	$ 87.675,81	$ 63.126,58	0,72	$ 87.675,81	$ 63.126,58	72,96	$ 87.675,81	$ 6.397.449,84	72,96	$ 87.675,81	$ 6.397.449,84	0,00	0,00	$ -
4.0.1	Concreto para cimientos ciclopeo f'c=14.000 PSI (21 MPa), incluye vertido y vibrado según diseño	M3	0,01	$ 419.992,34	$ 5.419.902,14	0,01	$ 419.902,14	$ 5.419.902,14	0,01	$ 419.992,34	$ 5.419.902,14	0,01	$ 419.992,34	$ 5.419.902,14	0,00	0,00	$ -
4.0.4	Viga de Cimentación en concreto 3=0,60 (0m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado, vertido y vibrado, según diseño	M3	0,10	$ 442.721,49	$ 3.429.241,19	0,10	$ 442.721,49	$ 3.429.241,19	0,01	$ 442.721,49	$ 5.411.449,14	0,01	$ 442.721,49	$ 5.411.449,14	0,00	0,00	$ -
4.0.5	Columna en concreto 3=0,60 (0m f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado, vertido y vibrado, según diseño	M3	0,01	$ 774.684,41	$ 3.094.648,29	0,01	$ 774.684,41	$ 3.094.648,29	0,01	$ 774.684,41	$ 3.094.648,29	0,01	$ 774.684,41	$ 3.094.648,29	0,00	0,00	$ -
4.0.7	Concreto para Viga de amarre 4=0,45m, f'c=3.000 PSI (24,6MPa), incluye encofrado, vertido y vibrado, según diseño	M3	7,10	$ 806.700,03	$ 5.911.102,88	7,10	$ 806.700,03	$ 5.911.102,88	6,98	$ 806.700,03	$ 5.654.316,03	6,98	$ 806.700,03	$ 5.654.316,03	0,00	0,00	$ -
4.0.8	Concreto en columnas f'c=3.000 PSI (21 MPa), para Muros, incluye Vertido y vibrado, según diseño	M3	10,00	$ 180.166,12	$ 1.801.611,24	10,00	$ 180.166,12	$ 1.801.611,24	100,00	$ 180.166,12	$ 18.016.612,00	100,00	$ 180.166,12	$ 18.016.612,00	0,00	0,00	$ -
4.0.9	Mampostería en concreto 3=0,15m,20cm, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye encofrado, vibrado y curado, según diseño	M2	32,00	$ 61.209,77	$ 1.927.136,64	32,00	$ 61.209,77	$ 1.927.136,64	13,00	$ 61.209,77	$ 733.474,61	13,00	$ 61.209,77	$ 733.474,61	0,00	0,00	$ -
4.0.10	Viguete de confinamiento en concreto 3=0,15m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para Muros, incluye encofrado, vibrado y curado, según diseño	M	30,00	$ 68.121,98	$ 2.043.641,40	30,00	$ 68.121,98	$ 2.043.641,40	13,00	$ 68.121,98	$ 3.232.809,27	74,00	$ 68.121,98	$ 3.232.809,27	0,00	0,00	$ -
4.0.11	Escalera en concreto (Huella 0,15, Vrs 20 Huella sobre el contrario)	M	10,20	$ 54.404,08	$ 554.921,98	10,20	$ 54.405,08	$ 554.921,98	10,70	$ 54.405,08	$ 5.679.598,17	99,10	$ 54.405,08	$ 5.679.598,17	0,00	0,00	$ -
5.0	EFECTIVO PARA MUJERES DE CONCRETO				$ 28.327.977,10			$ 28.327.977,10			$ 71.627.873,69			$ 71.627.873,69			$ -
5.0.1	Mampostería en concreto 3=0,15m,20cm, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye encofrado, vibrado y curado, según diseño	M	30,00	$ 61.209,77	$ 1.801.741,80	30,00	$ 61.209,77	$ 1.801.741,80	0,00	$ 61.209,77	$ -	0,00	$ 61.209,77	$ -	0,00	0,00	$ -
5.0.2	Viguete de confinamiento en concreto 3=0,15m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye encofrado, vibrado y curado, según diseño	M	30,00	$ 68.121,98	$ 2.043.659,40	30,00	$ 68.121,98	$ 2.043.659,40	0,00	$ 68.121,98	$ -	0,00	$ 68.121,98	$ -	0,00	0,00	$ -
5.0.3	Pulido de alisado, 3=0,05 de f'c=3.000 MPa	M2	4.224,00	$ 2.119,77	$ 8.954.717,27	4.224,00	$ 2.119,77	$ 8.954.717,27	4.227,14	$ 2.119,77	$ 8.960.364,00	4.227,14	$ 2.119,77	$ 8.960.364,00	0,00	0,00	$ -
6	MAMPOSTERIA, PAÑETE				$ 52.303.936,79			$ 52.303.936,79			$ 53.844.249,41			$ 53.844.249,41			$ -
6.1	Levante muro en bloque, ladrillo No.4 (20 cm) con glb 0,15	M2	208,29	$ 28.491,79	$ 5.934.084,08	208,29	$ 28.000,00	$ 5.830.320,00	0,00	$ 28.000,00	$ -	0,00	$ 28.000,00	$ -	0,00	0,00	$ -
6.2	Pañete liderado en muros y cuadre muros interiores y exteriores	M2	462,14	$ 31.122,84	$ 14.914.833,35	462,14	$ 32.122,84	$ 14.914.833,35	337,61	$ 33.122,84	$ 11.181.224,58	337,61	$ 33.122,84	$ 11.181.224,58	0,00	0,00	$ -
6.3	Pañete liderado en muros 1 a Pino de puertas, ventanas y muros	M	27,80	$ 28.474,49	$ 1.190.054,99	27,80	$ 28.474,49	$ 1.190.054,99	151,80	$ 28.474,49	$ 4.318.888,62	151,80	$ 28.474,49	$ 4.318.888,62	0,00	0,00	$ -
7	MUEBLES PARA LABORES				$ 7.832.762,00			$ 7.832.762,00			$ 4.705.179,71			$ 4.705.179,71			$ -
7.0	Levante muro en bloque, ladrillo No.4 (20 cm) con glb 0,15 para fregadero	UD	14,00	$ 87.000,41	$ 4.613.647,11	44,02	$ 87.000,41	$ 3.827.209,41	0,00	$ 87.000,41	$ -	0,00	$ 87.000,41	$ -	0,00	0,00	$ -
7.0	Pañete liderado en muros 1 Pared muros exteriores - Mobiliario	M2	37,75	$ 60.777,00	$ 2.293.373,00	37,75	$ 59.777,00	$ 2.256.117,00	80,00	$ 59.777,00	$ 4.781.120,00	80,00	$ 59.777,00	$ 4.781.120,00	0,00	0,00	$ -
7.0	Pañete liderado en muros 1 a Pino de puertas, ventanas y muros	M	7,75	$ 51.344,34	$ 725.836,40	7,75	$ 51.344,34	$ 725.836,40	42,34	$ 51.344,34	$ 1.454.250,00	94,34	$ 51.344,34	$ 1.454.250,00	0,00	0,00	$ -
8	ACABADOS				$ 73.447.447,10			$ 73.447.447,10			$ 81.275.574,99			$ 81.275.574,99			$ -
8.0	PISOS				$ 62.260.844,00			$ 62.260.844,00			$ 64.207.202,69			$ 64.207.202,69			$ -
8.0.1	Contrapiso sobre Pantilla piso o cimientos de Pto f'c=3.000 PSI (21 MPa), espesor 0,10 cm	M2	170,00	$ 68.777,00	$ 11.691.140,00	170,00	$ 68.777,00	$ 11.691.140,00	212,00	$ 68.277,00	$ 14.466.198,00	212,00	$ 68.277,00	$ 14.466.198,00	0,00	0,00	$ -
8.1.2	Piso con endurecedor en baldosa fabrica 3 de 0,5m x 0,5 m	M2	182,00	$ 93.271,71	$ 16.980.651,82	182,00	$ 93.271,71	$ 16.980.651,82	349,28	$ 93.271,71	$ 32.116.894,97	349,28	$ 93.271,71	$ 32.116.894,97	0,00	0,00	$ -
8.1.3	Enchape piso-pisc, estrellas de aluminio, cerámica color blanco 20m, 40x60 cm	M2	13,00	$ 102.344,09	$ 1.330.043,09	13,00	$ 102.344,09	$ 1.330.043,09	13,00	$ 102.344,09	$ 1.330.043,09	13,00	$ 102.344,09	$ 1.330.043,09	0,00	0,00	$ -
8.1.4	Unidad gastronómica en baldosa fabrica 3, glb 0,10 x 0,4 con pasa muros laboratorio	M	90,00	$ 97.945,87	$ 8.815.128,30	90,00	$ 98.745,87	$ 8.887.128,30	54,00	$ 98.745,87	$ 5.332.768,07	136,00	$ 98.745,87	$ 13.431.441,24	0,00	0,00	$ -
8.1.5	Unidad y Sumidero de Contrapiso en concreto fundido in Au 20m 15x40 con cuco plastico semigrafo	M	32,00	$ 99.709,04	$ 4.190.289,21	70,00	$ 98.709,04	$ 6.918.632,80	79,44	$ 98.709,04	$ 7.840.115,77	79,44	$ 98.709,04	$ 7.840.115,77	0,00	0,00	$ -
8.2	PAREDES				$ 42.144.791,10			$ 42.144.791,10			$ 53.136.761,27			$ 53.136.761,27			$ -
8.2.1	Boleado y Vidrio Templado para Muros Y Muretes Colgantes	M2	868,00	$ 23.448,94	$ 11.757.553,92	868,00	$ 23.448,94	$ 20.348.914,92	480,93	$ 23.448,94	$ 10.106.542,47	480,93	$ 23.448,94	$ 11.278.468,39	0,00	0,00	$ -
8.2.2	Suministro e Instalación de Cielo raso en PVC, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	M2	300,00	$ 99.197,00	$ 29.759.237,18	300,00	$ 99.197,00	$ 29.759.237,18	150,00	$ 99.197,00	$ 14.879.623,80	300,00	$ 99.197,00	$ 29.759.237,18	0,00	0,00	$ -

MHD S.A.S

CORCUN

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA (2°) N°

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. GIMC-004-2026

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAD YOPAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES	MENORES CANTIDADES	VALOR TOTAL
4	CARPINTERIA METALICA				$ 8.470.788,72			$ 8.470.788,72			$ 7.977.677,30			$ 7.977.677,30			$ -
4.1	Suministro y instalación de Puertas con marco en Cubierta cal. 20, abatida en lamina galvanizada, con refuerzo en soldadura necesaria para su correcto funcionamiento según diseño	UND	4,00	$ 618.217,34	$ 2.712.173,34	4,00	$ 618.217,34	$ 2.712.173,34	0,00	$ 678.217,34	$ -	0,00	$ 678.217,34	$ -	0,00	0,00	$ -
4.2	Suministro e instalación de ventanas, DIV 1200 de m, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según diseño	M2	34,00	$ 207.647,34	$ 7.371.464,44	34,00	$ 207.647,34	$ 7.371.464,44	34,00	$ 207.647,34	$ 7.371.464,44	34,00	$ 207.647,34	$ 7.371.464,44	0,00	0,00	$ -
4.3	Suministro e instalación de ventanas, DIV 1200x0,90 m, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según diseño	M2	3,00	$ 302.647,34	$ 908.474,72	3,00	$ 302.647,34	$ 908.474,72	3,00	$ 302.647,34	$ 908.474,72	3,00	$ 302.647,34	$ 908.474,72	0,00	0,00	$ -
7	ASEOS				$ 1.265.191,94			$ 1.265.191,94			$ 1.265.191,94			$ 1.265.191,94			$ -
7.1	Medidor de concreto f'c=3.000 PSI (21 MPa), espesor 0,40 cm	M2	7,41	$ 205.110,04	$ 1.520.781,44	7,41	$ 205.110,04	$ 1.520.781,44	0,11	$ 205.110,04	$ 1.329.639,39	0,11	$ 205.110,04	$ 1.329.639,39	0,00	0,00	$ -
8	CUBIERTA Y MARCO DE ARMACIONES				$ 17.605.157,72			$ 17.605.157,72			$ 16.665.194,12			$ 16.665.194,12			$ -
8.1	Suministro y instalación de cubierta arquitectónica, incluye todo lo necesario para su correcto instalación según diseño	M2	219,66	$ 137.127,72	$ 30.676.161,58	219,66	$ 137.127,72	$ 30.676.161,58	219,66	$ 151.151,72	$ 33.201.113,28	175,00	$ 151.127,72	$ 26.447.010,00	0,00	0,00	$ -
8.2	Suministro, fabricación, montaje y colocación de estructura metálica para la cubierta central principal y curvas en chapas acanaladas, incluye correa, marcos, contravientos, tensores, remate de viento, soldadura en todo el perímetro con electrodos y amarre de correas. Según diseño	KG	909,19	$ 14.733,91	$ 13.394.910,53	909,19	$ 14.733,91	$ 13.394.910,53	994,29	$ 14.733,91	$ 14.649.240,13	994,29	$ 14.733,91	$ 14.649.240,13	0,00	0,00	$ -
8.3	Suministro, transporte e instalación de Canal rectangular en lámina galvanizada calibre 22 incluye elevación de pendientes e, waft primer, aplicación de pintura anticorrosiva y esmaltada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	M	24,00	$ 85.454,68	$ 2.050.912,32	24,00	$ 85.454,68	$ 2.050.912,32	0,00	$ 85.454,68	$ -	0,00	$ 85.454,68	$ -	0,00	0,00	$ -
8.4	Suministro, transporte y colocación de bajantes en tubería PVC S 4" sobre aguas lluvias, incluye accesorios, limpiezas, pegante y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	M	78,00	$ 28.777,74	$ 2.244.762,72	78,00	$ 28.777,74	$ 2.244.762,72	78,00	$ 28.777,74	$ 2.244.762,72	78,00	$ 28.777,74	$ 2.244.762,72	0,00	0,00	$ -
8.5	Codo de 90grados, de 4 pulg con pegante de 1/4 (0,100 m) (2 UND). Incluye suministro y tapa. Todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND	2,00	$ 415.894,16	$ 831.788,32	2,00	$ 415.894,16	$ 831.788,32	4,00	$ 415.894,16	$ 3.400.000,00	4,00	$ 415.894,16	$ 3.400.000,00	0,00	0,00	$ -
9	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 32.595.363,00			$ 32.595.363,00			$ 30.753.787,10			$ 30.753.787,10			$ 1.873.221,00
9.1	Acometida 1, ACOMETIDA DE LA INSTALACIÓN				$ 1.644.992,94			$ 1.644.992,94			$ 1.645.770,44			$ -			$ 1.645.770,44
9.1.1	GLOBO ELECTRICO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 12 CIRCUITOS MONTADO, con barraje de tres con material del tablero y puerta de tablero de protección	UNI	1,00	$ 670.214,50	$ 670.214,50	1,00	$ 670.214,50	$ 670.214,50	1,00	$ 670.214,50	$ 670.214,50	0,00	$ 670.214,50	$ -	0,00	0,00	$ 670.214,50
9.1.2	GLOBO ELECTRICO E INSTALACION DE TOTALIZADOR MEDIDOR DE 3 HILOS MONTADO EN TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL DE LA EDIFICACION	UNI	1,00	$ 666.700,00	$ 666.700,00	1,00	$ 666.700,00	$ 666.700,00	0,00	$ 666.700,00	$ 777.555,94	0,00	$ 666.700,00	$ -	0,00	0,00	$ 777.555,94
9.2	Alcance 2, SUMINISTRO INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA				$ 30.950.397,06			$ 30.950.397,06			$ 29.108.016,66			$ 29.108.016,66			$ 27.227.455,01
9.2.1	GLOBO ELECTRICO E INSTALACION DE Salida de (2) MONTADA 2" de profundidad, salida incluye interruptor e instalación completa de salida eléctrica acorde a RETIE	UNI	32,00	$ 287.140,31	$ 9.224.580,00	32,00	$ 287.140,31	$ 9.224.580,00	0,00	$ 287.140,31	$ -	0,00	$ 287.140,31	$ -	0,00	0,00	$ -
9.2.2	SALIDA E INSTALACION DE DATA CONDUIDO SOBRE MURO INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UNI	3,00	$ 102.870,00	$ 308.610,00	3,00	$ 102.870,00	$ 308.610,00	3,00	$ 102.870,00	$ 308.610,00	3,00	$ 102.870,00	$ 308.610,00	0,00	0,00	$ -
9.2.3	SALIDA E INSTALACION DE DATA CONDUIDO SOBRE MURO DOBLE TIPO SIMPLE INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UNI	11,00	$ 158.949,00	$ 1.748.439,00	11,00	$ 158.949,00	$ 1.748.439,00	11,00	$ 158.949,00	$ 1.748.439,00	11,00	$ 158.949,00	$ 1.748.439,00	0,00	0,00	$ -
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA DOBLE LED INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UNI	2,00	$ 112.971,00	$ 225.942,00	2,00	$ 112.971,00	$ 225.942,00	2,00	$ 112.971,00	$ 225.942,00	2,00	$ 112.971,00	$ 225.942,00	0,00	0,00	$ -
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED TIPO LED INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE	UNI	2,00	$ 105.471,00	$ 210.942,00	2,00	$ 105.471,00	$ 210.942,00	2,00	$ 105.471,00	$ 210.942,00	2,00	$ 105.471,00	$ 210.942,00	0,00	0,00	$ -
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CONDUIT PVC 12 CIRCUITOS ACOMETIDA	UN	180,00	$ 2.214,93	$ 398.687,40	180,00	$ 2.214,93	$ 398.687,40	180,00	$ 2.214,93	$ 398.687,40	180,00	$ 2.214,93	$ 398.687,40	0,00	0,00	$ -
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERFICIE PARA SPT DE TABLERO	UND	1,00	$ 923.930,00	$ 923.930,00	1,00	$ 923.930,00	$ 923.930,00	1,00	$ 923.930,00	$ 923.930,00	0,00	$ 923.930,00	$ -	0,00	0,00	$ 923.930,00
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TIPO, INCLUYE MATERIALES E instalación eléctrica adecuada su uso	UNI	2,00	$ 196.284,00	$ 314.313,70	2,00	$ 196.284,00	$ 314.313,70	2,00	$ 196.284,00	$ 314.313,70	0,00	$ 196.284,00	$ -	0,00	0,00	$ -
9.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION 4MB UNA SPLIT 12000BTU	UNI	2,00	$ 4.668.921,10	$ 9.337.842,20	2,00	$ 4.668.921,10	$ 9.337.842,20	2,00	$ 4.668.921,10	$ 12.000.844,10	0,00	$ 4.668.921,10	$ -	0,00	0,00	$ -
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HIDRAULICAS				$ 2.773.327,38			$ 2.773.327,38			$ 2.581.730,78			$ 1.573.522,38			$ 1.207.208,40
10.1	INSTALACIONES SANITARIAS				$ 669.813,38			$ 669.813,38			$ 332.343,78			$ 124.885,38			$ -
10.1.1	Punto sanitario ufm de pvc 2" en PVC, incluye cajetin PVC sanitario y 2 pulg, incluye accesorios adaptadores PVC, limpiezas necesarios para PVC (TEE de 4	UND	1,00	$ 33.013,38	$ 33.013,38	1,00	$ 33.013,38	$ 33.013,38	0,00	$ 33.013,38	$ -	0,00	$ 33.013,38	$ -	0,00	0,00	$ -
10.1.2	Punto sanitario de 2" en PVC, incluye cajetin PVC sanitario y (TEE de 4 pulg), accesorios de tubo PVC, limpiezas necesarios para PVC, TEE de	UND	7,00	$ 41.062,78	$ 304.799,40	7,00	$ 41.062,78	$ 304.799,40	1,00	$ 41.062,78	$ 304.799,40	1,00	$ 41.062,78	$ 304.799,40	0,00	0,00	$ -
10.2	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 2.103.514,00			$ 2.103.514,00			$ 2.248.488,00			$ 1.448.637,00			$ 1.207.208,40
10.2.1	Suministro e instalación de lavamanos, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento según diseño	UND	7,00	$ 287.613,57	$ 2.011.294,99	7,00	$ 287.613,57	$ 2.011.294,99	7,00	$ 287.613,57	$ 2.011.294,99	0,00	$ 287.613,57	$ -	7,00	0,00	$ 2.011.294,99
10.2.2	Suministro, transporte e instalación de tramo de punto de 1/2" en PVC RDE 13,5, incluye accesorios limpiezas, pegante y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	M	13,00	$ 5.444,27	$ 70.771,51	13,00	$ 11.444,27	$ 148.775,51	27,70	$ 11.444,27	$ 317.000,14	27,70	$ 11.444,27	$ 317.000,14	0,00	0,00	$ -
10.2.3	Punto hidráulico 1/2", incluye accesorios limpiezas, pegante y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND	7,00	$ 30.448,86	$ 227.134,00	7,00	$ 30.448,86	$ 227.134,00	7,00	$ 30.448,86	$ 227.134,00	7,00	$ 30.448,86	$ 227.134,00	0,00	0,00	$ -

MHD S.A.S

CORNEJAL

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA # 1 Y FINAL

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1099 DE 2024

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORNEJAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. (COP)	TOTAL	CANTIDAD	P.U. (COP)	TOTAL	CANTIDAD	P.U. (COP)	TOTAL	MAYOR Y MENOR CANTIDAD		
1	**OBRA NO PREVISTA**				$ -			$ -			$ 126.234.864,00			$ 1.272.444,00
1.1.1	Mampostería con bloque h=0,20m, f'c=20,0 MPa (2.850 psi), para muros, incluye pañetados, vibrado y curado. Incluir diseño	m			$ -	10,00	$ -	-	12,61	$ 107.979,84	$ 1.361.573,49	12,61	$ 107.979,84	$ 1.361.573,49	0,00	0,00	$ -
1.1.2	Viguetas de confinamiento en concreto viga f'c=21 MPa (3.000 psi), para muros, incluye pañetados, vibrado y curado. Incluir diseño	m			$ -	10,00	$ -	-	7,00	$ 79.247,00	$ 554.229,00	7,00	$ 79.247,00	$ 554.229,00	0,00	0,00	$ -
1.1.3	Suministro, instalación e instalación de cisterna metálica en tiburón acanalado, galvanizado calibre 22, incluye aplicación de anticorrosivo, malla porvin, soldadura de primera y segunda mano, pruebas de funcionamiento, instalación de agua, cubierta	m			$ -	0,00	$ -	-	0,01	$ 10.088,12	$ 100,88	0,01	$ 10.088,12	$ 100,88	0,00	0,00	$ -
1.1.4	DILATACIÓN DE CORCHO ENTRE MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURAS	m			$ -	10,00	$ -	-	1,00	$ 11.111,00	$ 11.111,00	1,00	$ 11.111,00	$ 11.111,00	0,00	0,00	$ -
1.1.5	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 1,00 M DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD	m3			$ -	0,00	$ -	-	1,00	$ 17.000,00	$ 17.000,00	1,00	$ 17.000,00	$ 17.000,00	0,00	0,00	$ -
1.1.6	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 0,00 A 1,00 M DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD	m3			$ -	0,00	$ -	-	0,00	$ 61.000,00	$ -	0,00	$ 61.000,00	$ -	0,00	0,00	$ -
1.1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA PILOTES DE 0,00 A 0,00 M DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD	m			$ -	0,00	$ -	-	4,00	$ 22.441,40	$ 89.765,60	4,00	$ 22.441,40	$ 89.765,60	0,00	0,00	$ -
1.1.8	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS EN CONCRETO REFORZADO	m3			$ -	0,00	$ -	-	41,00	$ 44.881,00	$ 1.840.121,00	41,00	$ 44.881,00	$ 1.840.121,00	0,00	0,00	$ -
1.1.9	RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIONES HASTA 5 KM DE DISTANCIA	m3			$ -	0,00	$ -	-	38,12	$ 34.977,00	$ 1.333.332,12	38,12	$ 34.977,00	$ 1.333.332,12	0,00	0,00	$ -
1.1.10	FILTRO EN GRAVA PARA ALIVIO DE CONTENCIÓN (INCLUYE RELLENO CON MEZCLA DE GRAVA, GEOTEXTIL Y TUBERÍA PERFORADA)	m			$ -	0,00	$ -	-	24,00	$ 103.447,00	$ 2.482.728,00	24,00	$ 103.447,00	$ 2.482.728,00	0,00	0,00	$ -
1.1.11	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DE CANTERA, AL 100,0% P.M. (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3			$ -	0,00	$ -	-	44,75	$ 180.540,00	$ 8.080.215,00	44,75	$ 180.540,00	$ 8.080.215,00	0,00	0,00	$ -
1.1.12	PROTECCIÓN EN CONCRETO CICLÓPEO PARA TALUD	m3			$ -	0,00	$ -	-	0,00	$ 448.750,00	$ -	0,00	$ 448.750,00	$ -	0,00	0,00	$ -
1.1.13	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=3000 PSI (21 MPa). CEMENTO GRIS (INCLUYE CURADO Y VIBRADO) (0,00 CEMENTOS)	m3			$ -	0,00	$ -	-	4,00	$ 440.248,00	$ 1.760.992,00	4,00	$ 440.248,00	$ 1.760.992,00	0,00	0,00	$ -
1.1.14	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=3000 PSI (21 MPa). CEMENTO BLANCO (INCLUYE CURADO Y VIBRADO) (0,00 CEMENTOS)	m3			$ -	0,00	$ -	-	7,77	$ 1.181.699,11	$ 9.180.855,00	7,77	$ 1.181.699,11	$ 9.180.855,00	0,00	0,00	$ -
1.1.15	CONCRETO PARA MURO LARGA EL DE ALBERCA DE F'C=3000 PSI (21 MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO (0,00 CEMENTOS)	m3			$ -	0,00	$ -	-	2,00	$ 1.261.699,27	$ 2.523.398,54	2,00	$ 1.261.699,27	$ 2.523.398,54	0,00	0,00	$ -
1.1.16	CONCRETO PARA CANALES DE VIVIENDA ALBERCA DE F'C=3000 PSI (21 MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO (0,00 CEMENTOS)	m3			$ -	0,00	$ -	-	0,01	$ 445.248,04	$ 4.452.480,40	0,01	$ 445.248,04	$ 4.452.480,40	0,00	0,00	$ -
1.1.17	CONCRETO PARA VIGAS ALBERCA F'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO (0,00 CEMENTOS)	m3			$ -	0,00	$ -	-	0,21	$ 445.248,04	$ 93.502,09	0,21	$ 445.248,04	$ 93.502,09	0,00	0,00	$ -
1.1.18	CONCRETO PARA CAPTACIÓN DE AGUA F'C=3000 PSI (21 MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO (0,00 CEMENTOS)	m3			$ -	0,00	$ -	-	1,00	$ 445.248,04	$ 445.248,04	1,00	$ 445.248,04	$ 445.248,04	0,00	0,00	$ -
1.1.19	CONCRETO PARA COLUMNA DE 0,00 A 0,00 M DE ALTURA F'C=3000 PSI (21 MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO (0,00 CEMENTOS)	m3			$ -	0,00	$ -	-	0,40	$ 881.264,15	$ 352.505,66	0,40	$ 881.264,15	$ 352.505,66	0,00	0,00	$ -
1.1.20	CONCRETO PARA PLACA F'C=21 MPa (3.000 PSI) F'C=3000 PSI (21 MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO (0,00 CEMENTOS)	m3			$ -	0,00	$ -	-	0,00	$ 420.642,00	$ 420.642,00	0,00	$ 420.642,00	$ 420.642,00	0,00	0,00	$ -
1.1.21	CONCRETO DE DILATADO PARA VIGAS DE 0,00 A 0,00 M DE ANCHO F'C=3000 PSI (21 MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO (0,00 CEMENTOS)	m3			$ -	0,00	$ -	-	1,00	$ 1.481.531,00	$ 1.481.531,00	1,00	$ 1.481.531,00	$ 1.481.531,00	0,00	0,00	$ -
1.1.22	CONCRETO PARA CUBETA DE 0,00 A 0,00 DE ANCHO F'C=3000 PSI (21 MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO (0,00 CEMENTOS)	m			$ -	0,00	$ -	-	11,00	$ 161.335,00	$ 1.774.685,00	11,00	$ 161.335,00	$ 1.774.685,00	0,00	0,00	$ -
1.1.23	CONCRETO PARA PLACA F'C=3000 PSI (21 MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO (0,00 CEMENTOS)	M			$ -	0,00	$ -	-	4,00	$ 132.800,00	$ 531.200,00	4,00	$ 132.800,00	$ 531.200,00	0,00	0,00	$ -
1.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CANAL	M			$ -	0,00	$ -	-	2,00	$ 138.442,00	$ 276.884,00	2,00	$ 138.442,00	$ 276.884,00	0,00	0,00	$ -
1.1.25	CAJA DE INSPECCIÓN DE TRAMPA EN CONCRETO F'C=3000PSI (21MPA), INCLUYE EXCAVACIÓN, UNIÓN, ARMADO, MEDIA CAÑA CON PENDIENTE DE ACUERDO A DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und			$ -	0,00	$ -	-	0,00	$ 616.000,00	$ 2.992.947,00	0,00	$ 616.000,00	$ 2.992.947,00	0,00	0,00	$ -
1.1.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 3/4" (21 PVC RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M			$ -	0,00	$ -	-	10,00	$ 32.000,00	$ 320.000,00	10,00	$ 32.000,00	$ 320.000,00	0,00	0,00	$ -

HD S.A.S

CORICIAL

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA N° 01 - 01-2024

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAMC-004-2024

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A. DISTANCIA UNAD - CCAV CORICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD EJECUTADA	VR. TOTAL	CANTIDAD CONTRATO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
11.07	PUNTO HIDRÁULICO SIF, INCLUYE ACCESORIOS LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND			$ -		$ 0.00	$ -	1.00	$ 182,794.84	$ 182,794.84	1.00	$ 180,144.84	$ 180,144.84	0.00	0.00	$ -
11.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1" RD 9 PVC ROSCADA INCLUYE ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M			$ -		$ 0.00	$ -	12.00	$ 41,178.91	$ 494,146.92	12.00	$ 41,178.91	$ 494,146.92	0.00	0.00	$ -
11.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1 1/4" RD 9 PVC ROSCADA INCLUYE ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M			$ -		$ 0.00	$ -	4.00	$ 38,014.74	$ 152,058.96	3.00	$ 38,014.74	$ 114,044.22	0.00	0.00	$ -
11.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1 1/2" RD 9 PVC ROSCADA INCLUYE ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M			$ -		$ 0.00	$ -	88.01	$ 54,597.51	$ 4,806,121.38	88.01	$ 54,597.51	$ 4,806,121.38	0.00	0.00	$ -
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PVC PARA LAVAMANOS DE MUEBLE EN CONCRETO SUBTERRANEO	M			$ -		$ 0.00	$ -	19.00	$ 47,575.27	$ 904,429.93	19.00	$ 47,575.27	$ 904,429.93	0.00	0.00	$ -
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE ACERO INOXIDABLE DE DIMENSIONES 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS, INCLUYE MARCO, TAPA, EMPOTRAMIENTO Y PINTURA	UND			$ -		$ 0.00	$ -	2.00	$ 240,972.24	$ 481,944.47	2.00	$ 240,972.24	$ 481,944.47	0.00	0.00	$ -
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE 1/2 HP ICON MOTOR DE 1 HP	UND			$ -		$ 0.00	$ -	1.00	$ 774,469.69	$ 1,161,008.11	0.00	$ 774,469.69	$ 1,161,008.11	0.00	0.00	$ -
11.14	INSTALACIÓN DE BOYA ELECTRONICA PARA TANQUE SUBTERRANEO, 1/4 HP CON POTENCIA DE 1 HP	UND			$ -		$ 0.00	$ -	2.00	$ 240,504.08	$ 480,908.17	2.00	$ 240,504.08	$ 480,908.17	0.00	0.00	$ -
11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DESAGÜE DE LAVAPLATOS DE 1000 INCLUYENDO ACCESORIOS	UND			$ -		$ 0.00	$ -	1.00	$ 774,144.81	$ 774,144.81	1.00	$ 774,144.81	$ 774,144.81	0.00	0.00	$ -
11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC DE 2" INCLUYENDO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS DE 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN	M			$ -		$ 0.00	$ -	29.10	$ 43,613.84	$ 1,269,061.94	29.10	$ 43,271.00	$ 1,259,096.10	0.00	0.00	$ -
11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC DE 4" INCLUYENDO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS DE 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN	M			$ -		$ 0.00	$ -	14.14	$ 69,833.91	$ 987,513.49	14.14	$ 69,913.23	$ 988,635.47	0.00	0.00	$ -
11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC DE 6" INCLUYENDO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS DE 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN	M			$ -		$ 0.00	$ -	33.33	$ 81,830.37	$ 2,727,012.79	33.33	$ 81,830.37	$ 2,727,012.79	0.00	0.00	$ -
11.19	LAVAMANOS PARA UN ORIFICIO, INCLUYE ACCESORIOS	UD			$ -		$ 0.00	$ -	1.00	$ 1,227,199.84	$ 1,227,199.84	1.00	$ 1,227,199.84	$ 1,227,199.84	0.00	0.00	$ -
11.20	LAVAMANOS PARA UN ORIFICIO, INCLUYE ACCESORIOS, PARA DISCAPACITADOS	UD			$ -		$ 0.00	$ -	13.00	$ 81,674.28	$ 1,061,765.64	13.00	$ 81,674.28	$ 1,061,765.64	0.00	0.00	$ -
11.21	SUPLENTE EN CONCRETO 21 K, INCLUYE ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M			$ -		$ 0.00	$ -	0.00	$ 54,597.51	$ -	0.00	$ 54,597.51	$ -	0.00	0.00	$ -

MHD S.A.S

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA # 1 DE 2024

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SAMC-264 -2024

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CIUDAD CORDOBA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA ACTUALIZADA MAYORES Y MENORES CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES PAGOS ANTERIORES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANTIDAD	MAYORES Y MENORES CANTIDADES VALOR UNITARIO	MAYORES Y MENORES CANTIDADES VALOR TOTAL
11.06	Suministro e instalación de señalización en acrílico o vinilo en todo Dimensiones de 15x20 cm	UND			$ -		$ 0.00	$ -	14.00	$ 61,545.61	$ 870,445.54	14.00	$ 61,545.61	$ 870,445.54	0.00	0.00	$ -
11.07	Suministro e instalación de Puertas con marco en Cruz Burlesa Cal. 20 abatible en sentido horizontal, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño	UND			$ -		$ 0.00	$ -	3.00	$ 478,279.54	$ 1,354,938.62	3.00	$ 478,279.54	$ 1,354,938.62	0.00	0.00	$ -
11.08	Suministro e instalación de Puertas en aluminio y vidrio templado en sentido horizontal, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño	UND			$ -		$ 0.00	$ -	2.00	$ 478,279.54	$ 1,354,938.62	2.00	$ 478,279.54	$ 1,354,938.62	0.00	0.00	$ -
11.09	ACOMETIDA DESDE CAMARA SRAL HASTA TABLERO TRIFASICO EN ALUMINIO INCLUYE CABLEADO POR CAMARA Y DUCTOS	ML			$ -		$ 0.00	$ -	60.00	$ 114,811.11	$ 6,888,666.60	75.00	$ 114,811.11	$ 8,610,833.25	15.00	0.00	$ 1,721,666.65
11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO TORSOR CON BOMBILLA LED 120 WATTS, INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE A NTC	UND			$ -		$ 0.00	$ -	12.00	$ 71,071.11	$ 852,853.32	12.00	$ 71,071.11	$ 852,853.32	0.00	0.00	$ -
11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 18 VATIOS 90° (3) 40 K EN POLICARBONATO INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE A NTC	UND			$ -		$ 0.00	$ -	25.00	$ 312,120.00	$ 7,803,000.00	24.00	$ 312,120.00	$ 7,490,880.00	0.00	0.00	$ -
11.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE DISTRIBUCION DE 14 CONDUCTORES TRIFASICO, CON BARRAJE MIN DE 225 AMP, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, PROTECCIONES	UND			$ -		$ 0.00	$ -		$ 0.00	$ -	1.00	$ 478,279.54	$ 478,279.54	0.00	1.00	$ 478,279.54
11.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL BIFASICO POLARIZADO EN 140 GRADOS DE 20 AMPERIOS HORIZONTAL DE LA INSTITUCION Y SALON DE FISICA	UND			$ -		$ 0.00	$ -		$ 0.00	$ -	2.00	$ 388,763.00	$ 777,526.00	0.00	2.00	$ 777,526.00
11.14	Suministro e instalación de lavaplatos, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño	UND			$ -		$ 0.00	$ -		$ 0.00	$ -	1.00	$ 287,214.57	$ 287,214.57	0.00	1.00	$ 287,214.57

FIRMA:

JEISON DAVID SANCHIGO BOBBO
RLANO SAS
CONTRATISTA DE OBRA

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
RL INTERVENTORIA
INTERVENTORIA

FIRMA:

CARMEN AYDA ARCAGO PÉREZ
SUPERVISOR - ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORDOBA
CONTRATANTE

ANEXO N°4
SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA DE OBRA

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901427717	4	MHR SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 19 71 BRR SAN JUDAS	MANIZALES-CALDAS	3856562	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	841399390	9471274842	E	2024/08/06	2024/08/13	BANCOLOMBIA	7	$5,499,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				HOVEDADES																					PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre																							Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (12 Afiliados)																										$17,250,000	$2,890,000			$17,250,000	$690,000			$17,250,000	$690,000			$17,250,000		$1,231,000					$5,471,000
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (12 Afiliados)																										$17,250,000	$2,890,000			$17,250,000	$690,000			$17,250,000	$690,000			$17,250,000		$1,231,000					$5,471,000
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (12 Afiliados)																										$17,250,000	$2,890,000			$17,250,000	$690,000			$17,250,000	$690,000			$17,250,000		$1,231,000					$5,471,000
1	CC	1058133861	ARANGO AARON																						23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$401,500
2	CC	1004994061	CASTILLO JHON		X																				23030 1	15	$650,000	$104,000	EPS037	15	$650,000	$26,000	CCF11	15	$650,000	$26,000	14-11	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$0	$0	SI	$201,300
3	CC	7606712	CARDONA MARIO		X																				23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$401,500
4	CC	1152924532	CEBRO HEIDY		X																				23030 1	30	$1,300,000	$208,000	CCFCS 5	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$400,500
5	CC	1152969919	DOMADO [illegible]		X																				23030 1	30	$1,300,000	$208,000	ESSC07	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
6	CC	1005034982	HERNANDEZ ABRAHAM		X																				23030 1	30	$1,300,000	$208,000	ESSC07	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
7	CC	1100623521	HERNANDEZ WILTON		X																				23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
8	CC	1152559752	MANCHEGO JESSON																						23030 1	30	$4,200,000	$672,000	EPS009	30	$4,200,000	$168,000	CCF11	30	$4,200,000	$168,000	14-11	30	$4,200,000	6.960%	$292,400	30	$0	$0	SI	$1,300,400
9	CC	10215617	MARIN JOSE		X																				25-14	15	$1,350,000	$216,000	EPS037	15	$1,350,000	$54,000	CCF11	15	$1,350,000	$54,000	14-11	15	$1,350,000	6.960%	$94,000	15	$0	$0	SI	$418,000
10	CC	1152332826	MERCADO EDUIN		X																				23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
11	CC	9254698	OLIVERA RAFAEL		X																				23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
12	CC	9554896	QUINTERO HECTOR		X																				23030 1	15	$650,000	$104,000	EPS002	15	$650,000	$26,000	CCF11	15	$650,000	$26,000	14-11	15	$650,000	6.960%	$45,300	15	$0	$0	SI	$201,300
Total Afiliados(12)																										$17,250,000	$2,890,000			$17,250,000	$690,000			$17,250,000	$690,000			$17,250,000		$1,231,000					$5,471,000

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901427717	4	MID SAS	8 - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 19 71 BRR SAN JUDAS	MANIZALES-CALDAS	3850560	N

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	841399390	947127464Z	E	2024/08/06	2024/08/13	BANCOLOMBIA	7	$5,499,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				12	$2,890,000	$15,200	$0	$2,905,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$216,000	$1,200	$0	$217,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	$2,466,000	$12,900	$0	$2,478,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$208,000	$1,100	$0	$209,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$1,201,000	$6,300	$0	$1,207,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	12	$1,201,000	$6,300	$0	$1,207,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$690,000	$3,600	$0	$693,600
COMFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	12	$690,000	$3,600	$0	$693,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				12	$690,000	$3,800	$0	$693,800
CAJACOPI	CCFC55	901,543,251	6	1	$52,000	$300	$0	$52,300
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	3	$130,000	$700	$0	$130,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$158,000	$900	$0	$158,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$182,000	$1,000	$0	$183,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$168,000	$900	$0	$168,900
TOTAL				12	$5,471,000	$28,900	$0	$5,499,900

en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901427717	4	MHD SAS	S - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 15 71 BRR SAN JUDAS	MANIZALES-CALDAS	2868560	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	921103678	947166664	E	2024/09/05	2024/09/18	MOVII	13	$1,182,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (8 Afiliados)						$10,180,000	$1,628,800			$10,180,000	$407,200			$10,180,000	$407,200			$10,180,000	$708,700		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (8 Afiliados)						$10,180,000	$1,628,800			$10,180,000	$407,200			$10,180,000	$407,200			$10,180,000	$708,700		$0	$0
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (8 Afiliados)						$10,180,000	$1,628,800			$10,180,000	$407,200			$10,180,000	$407,200			$10,180,000	$708,700		$0	$0
1	CC	1085381609	ANGULO ANDRES	23001	30	$1,300,000	$208,000	ESSC07	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
2	CC	1088230862	ARANGO MARLYN	23001	6	$260,000	$41,600	EPS017	6	$260,000	$10,400	CCF11	6	$260,000	$10,400	14-11	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0
3	CC	7596731	CARDONA MARIO	23001	6	$260,000	$41,600	EPS017	6	$260,000	$10,400	CCF11	6	$260,000	$10,400	14-11	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0
4	CC	1102826522	CERRO MEGUITH	23001	30	$1,300,000	$208,000	CCPC05	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
5	CC	72180831	DIAZ CARLOS	23-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
6	CC	1052699369	GONZALEZ MARIANIS	23001	6	$260,000	$41,600	ESSC07	6	$260,000	$10,400	CCF11	6	$260,000	$10,400	14-11	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0
7	CC	1102859752	SANCHEZ JESUS	23001	30	$4,300,000	$472,000	EPS005	30	$4,300,000	$344,000	CCF11	30	$4,300,000	$344,000	14-11	30	$4,300,000	$299,400	30	$0	$0
8	CC	1087183219	SAYYOUMEDANA	23001	30	$1,300,000	$208,000	CCPC05	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
Total	**Afiliados(8)**					$10,180,000	$1,628,800			$10,180,000	$407,200			$10,180,000	$407,200			$10,180,000	$708,700		$0	$0

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901427717	4	MHD SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 H 71 BRR SAN JUDAS	MANIZALES-CALDAS	3858560	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	921030078	94134466834	E	2024/09/10	2024/09/18	PREGLI	13	$3,182,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	$1,628,800	$15,600	$0	$1,644,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$2,000	$0	$210,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$1,171,200	$11,200	$0	$1,182,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$249,600	$2,400	$0	$252,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$708,700	$6,800	$0	$715,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	8	$708,700	$6,800	$0	$715,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$407,200	$3,900	$0	$411,100
COMFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	8	$407,200	$3,900	$0	$411,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				8	$407,200	$4,000	$0	$411,200
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$104,000	$1,000	$0	$105,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	2	$62,400	$600	$0	$63,000
NUEVA E.P.S.	EPSE37	900,156,264	2	2	$20,800	$200	$0	$21,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$52,000	$500	$0	$52,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$168,000	$1,700	$0	$169,700
TOTAL				8	$3,151,900	$30,300	$0	$3,182,200

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad/Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901437711	4	AMD SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 19 71 BRR SAN JUDAS	SINCELEJO-SUCRE	2855560	N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	5996243919	94783817 14	E	2024/12/05	2024/12/03	NEQUI	0	$3,636,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (3 Afiliados)						$3,900,000	$424,000			$3,900,000	$156,000			13,900,000	$166,000			$3,900,000	$271,900		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (2 Afiliados)						$3,900,000	$424,000			$3,900,000	$156,000			13,900,000	$166,000			$3,900,000	$271,900		$0	$0
Ciudad: SINCELEJO Depto: SUCRE (2 Afiliados)						$3,900,000	$424,000			$3,900,000	$156,000			13,900,000	$166,000			$3,900,000	$271,900		$0	$0
1	CC	1118826522	CERRO HEGUITH	230301	30	$1,300,000	$208,000	CCF05	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
2	CC	1152889752	AMECHEGUI JEISON	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS025	30	$2,600,000	$104,000	CCF11	30	$2,600,000	$104,000	14-11	30	$2,600,000	$181,400	30	$0	$0

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: MANIZALES (9 Afiliados)						$7,843,334	$1,255,800			$7,843,334	$313,800			$7,843,334	$313,800			$7,843,334	$546,300		$0	$0
Centro de Trabajo: MANIZALES (9 Afiliados)						$7,843,334	$1,255,800			$7,843,334	$313,800			$7,843,334	$313,800			$7,843,334	$546,300		$0	$0
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (9 Afiliados)						$7,843,334	$1,255,800			$7,843,334	$313,800			$7,843,334	$313,800			$7,843,334	$546,300		$0	$0
1	CC	1005183659	ANGULO ANDRES	230301	30	$1,300,000	$208,000	ESS207	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
4	CC	4453900	SOTERO LUIS	25-14	9	$390,000	$62,400	EPS002	9	$390,000	$15,600	CCF11	9	$390,000	$15,600	14-11	9	$390,000	$27,200	9	$0	$0
3	CC	7118875	CALLE SEBASTIAN	25-14	30	$2,600,000	$416,000	EPS002	30	$2,600,000	$104,000	CCF11	30	$2,600,000	$104,000	14-11	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
6	CC	1192753185	HURTADO DARWIN	230301	15	$650,000	$104,000	EPS018	15	$650,000	$26,000	CCF11	15	$650,000	$26,000	14-11	15	$650,000	$45,300	15	$0	$0
7	CC	1056121812	MORALES ANDRES	25-14	9	$390,000	$62,400	EPS025	9	$390,000	$15,600	CCF11	9	$390,000	$15,600	14-11	9	$390,000	$27,200	9	$0	$0
8	CC	1054851195	MORALES CARLOS	230301	9	$390,000	$62,400	EPS041	9	$390,000	$15,600	CCF11	9	$390,000	$15,600	14-11	9	$390,000	$27,200	9	$0	$0
9	CC	1102113807	PEÑA JOSE	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF11	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
10	CC	1065815941	VENECIA JOSE	25-14	15	$650,000	$104,000	EPS002	15	$650,000	$26,000	CCF11	15	$650,000	$26,000	14-11	15	$650,000	$45,300	15	$0	$0
11	CC	1067935510	ZUNIAGA JOEL	230301	4	$173,334	$27,800	EPS002	4	$173,334	$7,000	CCF11	4	$173,334	$7,000	14-11	4	$173,334	$12,100	4	$0	$0
Total	**Afiliados(11)**					$11,743,334	$1,879,000			$11,743,334	$469,800			$11,743,334	$469,800			$11,743,334	$817,800		$0	$0

en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901427717	4	MED SAS	B - MENOS DE 100 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 W 71 BRR SAN JUDAS	SINCELEJO-SUCRE	2858548	N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	10968240979	94783811414	E	2024/12/05	2024/12/03	RECAUDO	0	$3,636,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				11	$1,879,000	$0	$0	$1,879,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$644,800	$0	$0	$644,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$1,234,200	$0	$0	$1,234,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$817,800	$0	$0	$817,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	$817,800	$0	$0	$817,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				11	$469,800	$0	$0	$469,800
COMFASUCRE	CCF41	892,200,015	5	2	$156,000	$0	$0	$156,000
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	9	$313,800	$0	$0	$313,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				11	$469,800	$0	$0	$469,800
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$52,000	$0	$0	$52,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$52,000	$0	$0	$52,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$15,600	$0	$0	$15,600
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$26,000	$0	$0	$26,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$204,600	$0	$0	$204,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$119,600	$0	$0	$119,600
TOTAL				11	$3,636,400	$0	$0	$3,636,400

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901427717	4	MHD SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 19 71 BRR SAN JUDAS	SINCELEJO-SUCRE	2858560	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2024-12	2025-01	<2951873339	94823737119	E	2025/01/08	2025/02/17	BANCOLOMBIA		$6,558,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (7 Afiliados)					$7,800,000	$1,248,000			$7,800,000	$312,000			$7,800,000	$312,000			$7,800,000	$543,000		$0	$0
Centro de Trabajo: SINCELEJO (0 Afiliados)					$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$271,900		$0	$0
Ciudad: SINCELEJO Depto: SUCRE (5 Afiliados)					$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$271,900		$0	$0
1	CC	1005418691	ACOSTA JOSY	230301	18	$780,000	$124,800	ISS001	18	$780,000	$31,200	CCF41	18	$780,000	$31,200	14-11	18	$780,000	$54,300	18	$0	$0
2	CC	92099787	BARRAGAN ERIK	230301	18	$780,000	$124,800	ISS001	18	$780,000	$31,200	CCF41	18	$780,000	$31,200	14-11	18	$780,000	$54,300	18	$0	$0
3	CC	1007183403	CANCHILA JUAN	230301	18	$780,000	$124,800	ISS001	18	$780,000	$31,200	CCF41	18	$780,000	$31,200	14-11	18	$780,000	$54,300	18	$0	$0
4	CC	1192370234	MARTINEZ VICTOR	230301	18	$780,000	$124,800	EPS017	18	$780,000	$31,200	CCF41	18	$780,000	$31,200	14-11	18	$780,000	$54,300	18	$0	$0
5	CC	91543489	SOTO ESNER	230301	18	$780,000	$124,800	EPS002	18	$780,000	$31,200	CCF41	18	$780,000	$31,200	14-11	18	$780,000	$54,300	18	$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (2 Afiliados)					$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$180,900		$0	$0
Ciudad: SINCELEJO Depto: SUCRE (2 Afiliados)					$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$180,900		$0	$0
6	CC	1102824522	CERRO HEGUITH	230301	30	$1,300,000	$208,000	CCFC59	30	$1,300,000	$52,000	CCF41	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
7	CE	1102869752	MANCHEGO JEISON	230301	30	$1,300,000	$416,000	EPS025	30	$1,300,000	$104,000	CCF41	30	$1,300,000	$104,000	14-11	30	$1,300,000	$180,900	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: SINCELEJO (7 Afiliados)					$6,456,668	$1,033,200			$6,456,668	$258,400			$6,456,668	$258,400			$6,456,668	$449,900		$0	$0
Centro de Trabajo: SINCELEJO (7 Afiliados)					$6,456,668	$1,033,200			$6,456,668	$258,400			$6,456,668	$258,400			$6,456,668	$449,900		$0	$0
Ciudad: SINCELEJO Depto: SUCRE (7 Afiliados)					$6,456,668	$1,033,200			$6,456,668	$258,400			$6,456,668	$258,400			$6,456,668	$449,900		$0	$0
8	CC	1005581829	ANGULO ANDRES	230301	27	$1,170,000	$187,200	ISS037	27	$1,170,000	$46,800	CCF11	27	$1,170,000	$46,800	14-11	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
9	CC	4453902	BOTERO LUIS	25-14	27	$1,170,000	$187,200	EPS001	27	$1,170,000	$46,800	CCF11	27	$1,170,000	$46,800	14-11	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
10	CC	7918975	CALLE SEBASTIAN	25-14	27	$1,170,000	$187,200	EPS001	27	$1,170,000	$46,800	CCF11	27	$1,170,000	$46,800	14-11	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
11	CC	1192751685	HURTADO SARAH	230301	7	$303,334	$48,400	EPS018	7	$303,334	$12,100	CCF11	7	$303,334	$12,100	14-11	7	$303,334	$21,200	7	$0	$0
12	CC	1058121612	MORALES ANDRES	25-14	27	$1,170,000	$187,200	EPS001	27	$1,170,000	$46,800	CCF11	27	$1,170,000	$46,800	14-11	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
13	CC	1054807199	MORALES CARLOS	230301	27	$1,170,000	$187,200	EPS041	27	$1,170,000	$46,800	CCF11	27	$1,170,000	$46,800	14-11	27	$1,170,000	$81,500	27	$0	$0
14	CE	1065819041	VENECIA JOSE	25-14	7	$303,334	$48,400	EPS001	7	$303,334	$12,100	CCF11	7	$303,334	$12,100	14-11	7	$303,334	$21,200	7	$0	$0
Total	**Afiliados(14)**				$14,256,668	$2,281,200			$14,256,668	$570,400			$14,256,668	$570,400			$14,256,668	$992,900		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901427717	4	IRID SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CR 16 19 71 BRR SAN JUDAS	SINCELEJO-SUCRE	2858560	N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1295187339	948237119	E	2025/01/08	2025/02/27	BANCOLOMBIA	50	$4,558,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				14	$2,281,200	$73,900	$0	$2,355,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$610,200	$19,800	$0	$630,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,546,200	$50,000	$0	$1,596,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$124,800	$4,100	$0	$128,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$992,900	$32,100	$0	$1,025,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	14	$992,900	$32,100	$0	$1,025,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				14	$370,400	$18,500	$0	$388,900
COMFASUCRE	CCF41	892,200,015	5	7	$312,000	$10,100	$0	$322,100
COMFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	7	$258,400	$8,400	$0	$266,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				14	$370,400	$18,800	$0	$389,200
CAJACOPI	CCFC55	901,543,311	6	1	$52,000	$1,700	$0	$53,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$31,200	$1,100	$0	$32,300
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	4	$140,400	$4,600	$0	$145,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$46,800	$1,600	$0	$48,400
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$12,200	$400	$0	$12,600
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$137,000	$4,500	$0	$141,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$150,800	$4,900	$0	$155,700
TOTAL				14	$4,414,900	$143,300	$0	$4,558,200

2025/02/26 11:37 PM

ANEXO N°5
SEGURIDAD SOCIAL
INTERVENTORÍA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1102100842		HERAZO ORTEGA JUAN JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Manzana 33 Lote 11 El Renacimiento	COROZAL-SUCRE	2714027	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-08	892856571	9472801141	I	2024/09/10	2024/09/05	HECLH	0	$674,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
Ciudad: COROZAL Depto: SUCRE (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
1	CC	1102100842	HERAZO JUAN	23020 I	30	$1,800,000	$288,000	ESSC07	30	$1,800,000	$225,000	CCF41	30	$1,800,000	$36,000	14-11	30	$1,800,000	6.9605	$125,300	30	$0	$0	No	$674,300
Total Afiliados(1)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1102100842		HERAZO ORTEGA JUAN JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Manzana 33 Lote 11 El Renacimiento	COROZAL-SUCRE	2714027	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-08	892856571	9472801141	I	2024/09/10	2024/09/05	HECLH	0	$674,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$288,000	$0	$0	$288,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$288,000	$0	$0	$288,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$125,300	$0	$0	$125,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$125,300	$0	$0	$125,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$36,000	$0	$0	$36,000
COMFASUCRE	CCF41	892,200,015	5	1	$36,000	$0	$0	$36,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$225,000	$0	$0	$225,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$225,000	$0	$0	$225,000
TOTAL				1	$674,300	$0	$0	$674,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1103100042		HERAZO ORTEGA JUAN JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Manzana 33 Lote 11 El Renacimiento	CORDIAL-SUCRE	2714027	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	956622996	947461847	I	2024/10/09	2024/10/03	HEQUI	0	$674,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	FENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
Ciudad: CORDIAL Depto: SUCRE (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
1	CC	1103100042	HERAZO JUAN	230201	30	$1,800,000	$288,000	ESSC07	30	$1,800,000	$225,000	CCF41	30	$1,800,000	$36,000	14-11	30	$1,800,000	6.9600	$125,300	30	$0	$0	No	$674,300
Total Afiliados(1)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1103100042		HERAZO ORTEGA JUAN JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Manzana 33 Lote 11 El Renacimiento	CORDIAL-SUCRE	2714027	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	956622996	947461847	I	2024/10/09	2024/10/03	HEQUI	0	$674,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$288,000	$0	$0	$288,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$288,000	$0	$0	$288,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$125,300	$0	$0	$125,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$125,300	$0	$0	$125,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$36,000	$0	$0	$36,000
COMFASUCRE	CCF41	892,200,015	5	1	$36,000	$0	$0	$36,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$225,000	$0	$0	$225,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$225,000	$0	$0	$225,000
TOTAL				1	$674,300	$0	$0	$674,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1103100042		HERAZO ORTEGA JUAN JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Manzana 33 Lote 11 El Recuerdo	COROZAL-SUCRE	2714027	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-11	1124233352	9477777653	I	2024/12/10	2024/12/13	BANCO DAVIVIENDA	3	$675,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificacion	Nombre	ing ret tde tae tdp vsp cor sln ige lma vac avp vct irp	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
Ciudad: COROZAL Depto: SUCRE (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
1	CC	1103100042	HERAZO JUAN	230201	30	$1,800,000	$288,000	ESSC07	30	$1,800,000	$225,000	CCF41	30	$1,800,000	$36,000	14-11	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	No	$674,300
Total Afiliados(1)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1103100042		HERAZO ORTEGA JUAN JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Manzana 33 Lote 11 El Recuerdo	COROZAL-SUCRE	2714027	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-11	1124233352	9477777653	I	2024/12/10	2024/12/13	BANCO DAVIVIENDA	3	$675,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$288,000	$600	$0	$288,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$288,000	$600	$0	$288,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$125,300	$300	$0	$125,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$125,300	$300	$0	$125,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$36,000	$100	$0	$36,100
COMFASUCRE	CCF41	892,200,015	5	1	$36,000	$100	$0	$36,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$225,000	$500	$0	$225,500
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$225,000	$500	$0	$225,500
TOTAL				1	$674,300	$1,500	$0	$675,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1103100042		HERAZO ORTEGA JUAN JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Manzana 33 Lote 11 El Renacimiento	CORDOBA-SUCRE	2714027	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2024-12	115851314?	9479644956	I	2025/01/13	2024/12/30	BANCO DAVIVIENDA	0	$674,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
Ciudad: CORDOBA Depto: SUCRE (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300
1	CC	1103100042	HERAZO JUAN	230201	30	$1,800,000	$288,000	230201	30	$1,800,000	$225,000	CCF41	30	$1,800,000	$36,000	14-11	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	No	$674,300
Total Afiliados(1)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$1,800,000	$36,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$674,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1103100042		HERAZO ORTEGA JUAN JAVIER	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Manzana 33 Lote 11 El Renacimiento	CORDOBA-SUCRE	2714027	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2024-12	115851314?	9479644956	I	2025/01/13	2024/12/30	BANCO DAVIVIENDA	0	$674,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$288,000	$0	$0	$288,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$288,000	$0	$0	$288,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$125,300	$0	$0	$125,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$125,300	$0	$0	$125,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$36,000	$0	$0	$36,000
COMFASUCRE	CCF41	892,200,015	5	1	$36,000	$0	$0	$36,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$225,000	$0	$0	$225,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$225,000	$0	$0	$225,000
TOTAL				1	$674,300	$0	$0	$674,300

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACION:	1102854770
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			YELENA PAOLA SALCEDO CASTILLO
CIUDAD/MUNICIPIO:	SINCELEJO	DEPARTAMENTO:	SUCRE
DIRECCIÓN:	CRA 32 N 18 -04	TELÉFONO:	2222222
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades profesionales,
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	**7938502255**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	agosto	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	agosto
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2024	SALUD:	AÑO:	2024
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/09/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		907361508	

NOVEDADES																
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL					
				TOTALES	
				COTIZANTES	TOTAL
PENSIÓN					
			ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO		NOMBRE		
800224808	230301		230301-PORVENIR	1	$ 208.000
			SUBTOTAL:	1	**$ 208.000**
SALUD					
			ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO		NOMBRE		
900226715	ESSC24		ESSC24-COOSALUD ESS	1	$ 162.500
			SUBTOTAL:	1	**$ 162.500**
CAJA DE COMPENSACIÓN					
			ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO		NOMBRE		
892200015	CCF41		CCF41-CCF DEL SUCRE	1	$ 26.000
			SUBTOTAL:	1	**$ 26.000**
RIESGOS PROFESIONALES					
			ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO		NOMBRE		
860903790	14-11		14-11 - ARL SURA	1	$ 6.800
			SUBTOTAL:	1	**$ 6.800**

VALOR SIN MORA:	**$ 403.300**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 403.300**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1102854770
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			YELENA PAOLA SALCEDO CASTILLO
CIUDAD/MUNICIPIO:	SINCELEJO	DEPARTAMENTO:	SUCRE
DIRECCIÓN:	CRA 32 N 18 -04	TELÉFONO:	2222222
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades profesionales,
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA					
NÚMERO PLANILLA:	**7941760303**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	septiembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	septiembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2024	SALUD:	AÑO:	2024
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/10/09	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		970219472

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 208.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 208.000**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900226715	ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	1	$ 162.500
		SUBTOTAL:	1	**$ 162.500**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
892200015	CCF41	CCF41-CCF DEL SUCRE	1	$ 26.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 26.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 6.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 6.800**

VALOR SIN MORA:	**$ 403.300**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 403.300**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1102854770
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			YELENA PAOLA SALCEDO CASTILLO
CIUDAD/MUNICIPIO:	SINCELEJO	DEPARTAMENTO:	SUCRE
DIRECCIÓN:	CRA 32 N 18 -04	TELÉFONO:	2222222
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Otras actividades profesionales,
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7945231844	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	octubre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	octubre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2024	SALUD:	AÑO:	2024
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/11/14	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1049676170

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 208.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 208.000**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900228715	ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	1	$ 162.500
		SUBTOTAL:	1	**$ 162.500**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
892200015	CCF41	CCF41-CCF DEL SUCRE	1	$ 26.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 26.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 6.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 6.800**

VALOR SIN MORA:	**$ 403.300**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 403.300**

SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1102854770
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			YELENA PAOLA SALCEDO CASTILLO
CIUDAD/MUNICIPIO:	SINCELEJO	DEPARTAMENTO:	SUCRE
DIRECCIÓN:	CRA 32 N 18 -04	TELÉFONO:	2222222
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades profesionales.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7949446705**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES: noviembre	PERIODO COTIZACIÓN		MES:	noviembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2024	SALUD:		AÑO:	2024
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/12/05	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1103504105	

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 208.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 208.000**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900226715	ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	1	$ 162.500
		SUBTOTAL:	1	**$ 162.500**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
892200015	CCF41	CCF41-CCF DEL SUCRE	1	$ 26.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 26.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 6.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 6.800**

VALOR SIN MORA:	**$ 403.300**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 403.300**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1102854770
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			YELENA PAOLA SALCEDO CASTILLO
CIUDAD/MUNICIPIO:	SINCELEJO	DEPARTAMENTO:	SUCRE
DIRECCIÓN:	CRA 32 N 18 -04	TELÉFONO:	2222222
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades profesionales,
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7952048052**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES	
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	diciembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2024	SALUD:	AÑO:	2024
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/12/13	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1124155677

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 208.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 208.000**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900226715	ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	1	$ 162.500
		SUBTOTAL:	1	**$ 162.500**
CAJA DE COMPENSACIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
892200015	CCF41	CCF41-CCF DEL SUCRE	1	$ 26.000
		SUBTOTAL:	1	**$ 26.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
890903790	14-11	14-11 - ARL SURA	1	$ 6.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 6.800**

VALOR SIN MORA:	**$ 403.300**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 403.300**

ANEXO N°6
CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº SAMC-004-2024

OBJETO	:	CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.
CONTRATISTA	:	MHD S.A.S identificado con Nit.: 901.427.717-4 representado legalmente por JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO identificado con cedula de ciudadanía N° 1.102.859.752 Expedida en Sincelejo.
VALOR	:	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS ($ 468.807.785,36)
PLAZO	:	TRES (03) MESES

Entre los suscritos a saber, **BAYRON JOAQUÍN OSPINA TRESPALACIO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.838.696 expedida en Corozal, obrando en calidad de **ALCALDE MUNICIPAL** y en consecuencia como Representante Legal del municipio de **COROZAL**, identificado con Nit.:892.280.032-2 quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATANTE** y por otra parte JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO identificado con cedula de ciudadanía N° 1.102.859.752 Expedida en Sincelejo en representación de la empresa MHD S.A.S identificado con Nit.: 901.427.717-4, con domicilio principal en la ciudad de Corozal, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA,** se ha convenido celebrar el presente Contrato de Obra Pública a precios unitarios, cuyas cláusulas y condiciones se establecen a continuación, previa las siguientes consideraciones: a) que atendiendo a lo descrito en el literal d del numeral 2 del artículo 2° de la ley 1150 de 2027 que expresa: "(..): *d) La contratación cuyo proceso de licitación pública haya sido declarado desierto; en cuyo caso la entidad deberá iniciar la selección abreviada dentro de los cuatro meses siguientes a la declaración de desierta del proceso inicial"; y artículo 2.2.1.2.1.2.22 del Decreto 1082 de 2015, que señala: "Contratación cuyo proceso de licitación pública haya sido declarado desierto. La entidad estatal que haya declarado desierta una licitación puede adelantar el Proceso de Contratación correspondiente aplicando las normas del proceso de selección abreviada de menor cuantía, para lo cual debe prescindir de: a) recibir manifestaciones de interés, y b) realizar el sorteo de oferentes. En este caso, la entidad estatal debe expedir el acto de apertura del proceso de contratación dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la declaratoria de desierta*. El presente contrato se regirá por las cláusulas que siguen a continuación: **PRIMERA: DENOMINACIÓN:** De conformidad con lo dispuesto en el artículo 32, numeral 1º de la Ley 80 de 1993 el presente contrato es de Obra Pública. **CLÁUSULA: SEGUNDA. - OBJETO**. – El presente Contrato de Obra Pública está orientado a obtener la CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL, de conformidad con las descripciones de obras, servicios y suministros que se especifican dentro de este contrato. **CLÁUSULA: TERCERA -**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº SAMC-004-2024

OBLIGACIONES Y DERECHOS DEL CONTRATANTE: 1) Entregar al CONTRATISTA los recursos indicados en la cláusula quinta del presente contrato. 2) EL CONTRATANTE se reserva el derecho de ejercer control en la ejecución del objeto del contrato. 3) Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto convenido. 4) Suministrar la información necesaria para la ejecución del objeto convenido. 5) Exigir al contratista el cumplimiento de la ley 99 de 1993, su Decreto reglamentario 2820 de 2010, y las normas que lo reemplacen, adicionen o complementen. 6) Las demás que se deriven de la naturaleza del presente contrato y que garanticen su cabal y oportuna ejecución. **CLÁUSULA: CUARTA. - OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.** Además de las obligaciones propias que se derivan de la naturaleza del contrato de obra pública, EL CONTRATISTA, se obliga a: 1. Obtener previo a la iniciación de las obras, los diseños, planos, estudios y todos los demás documentos técnicos para el adecuado desarrollo de la obra. 2. Cumplir con los trámites, permisos, requisitos y normas legales, ambientales, técnicas y jurídicas para la ejecución de las obras a que haya lugar. 3) Responder civil y penalmente por sus acciones u omisiones en la actuación contractual de conformidad con el Artículo 52 de la ley 80/93 y con los demás términos establecidos por la ley. 4) Socializar el proyecto ante la comunidad en caso que concurran las veedurías convocadas. 5) Colaborarle al CONTRATANTE para que el objeto del contrato se cumpla y ofrezca las mejores condiciones de calidad, la cual deberá ajustarse a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas. 6) Ejecutar idónea y oportunamente el objeto convenido. 7) Garantizar la infraestructura necesaria para la correcta ejecución del objeto convenido de acuerdo a los documentos que soportan los estudios previos, el pliego de condiciones y la oferta presentada 8) Obrar con buena fe en las distintas etapas del contrato, evitando todo tipo de dilaciones o entrabamientos que pudiesen presentarse. 9) Avisar oportunamente al CONTRATANTE de las situaciones previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato y tomar las medidas de contingencia necesarias cuando las mismas sobrevengan. 10) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones EL CONTRATISTA deberá informar de tal evento al CONTRATANTE y a las autoridades competentes para que ellas adopten las medidas necesarias. 11) Cumplir con las obligaciones consignadas en los estudios previos, pliego de condiciones y oferta presentada. 12) Cumplir todas las normas legales vigentes en especial las previstas para el régimen de seguridad social en salud, pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales. 13) Acatar la ley 99 de 1993 y su Decreto reglamentario 2820 de 2010, y las normas que las reemplacen, adicionen y complementen lo relacionado con el manejo ambiental. 14) contratar en lo posible mano de obra de la región, y cumplir con las normas de seguridad industrial, de señalización y de movimiento de maquinaria. 15). Las demás obligaciones que se deriven en desarrollo de la ejecución de la obra propuesta por la entidad y avaladas por la supervisión

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº SAMC-004-2024

para la correcta ejecución de esta. **CLÁUSULA QUINTA - VALOR.** - El valor del presente Contrato se ha determinado en una suma de: **CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS ($ 468.807.785,36) –** El contrato se cancelará de la siguiente manera: un anticipo del cincuenta (50%) y el resto mediante actas parciales conforme al avance de la obra física una vez recibida por parte del de la interventoría quien deberá certificar el recibo a satisfacción. Una vez terminadas las obras el contrato será liquidado en común acuerdo dentro de los cuatro (4) meses contados al recibo de la obra por parte de la Alcaldía Municipal De Corozal. El contratista deberá cumplir con los siguientes requisitos: 1) Presentación del acta de recibo parcial o final, según el caso. 2) Anexará copia de los recibos de pagos mensuales de aportes al sistema de Seguridad Social Integral (Fondos de Pensiones, Entidades Promotoras de Salud y Administradoras de Riesgos Laborales), al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y a la respectiva Caja de Compensación Familiar o certificación del revisor fiscal o representante legal según sea el caso. **PARÁGRAFO 1:** Todas las demoras que se presenten por los conceptos enunciados en esta cláusula serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. **PARÁGRAFO 2:** Los precios pactados no están sujetos a ningún reajuste y es responsabilidad del contratista la ejecución total de la obra con los precios presentados en su propuesta. **PARÁGRAFO 3:** Para la iniciación de los trabajos objeto del presente contrato las partes se comprometen a suscribir el acta de iniciación, para lo cual es indispensable que el contratista haya entregado la totalidad de la documentación necesaria para la ejecución del objeto contractual, la mencionada acta será firmada por el supervisor de la obra y el contratista. **CLAUSULA SEXTA: INDEMNIDAD.** El Contratista se obliga a mantener indemne al Contratante de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones hasta por el monto del daño o perjuicio causado y hasta por el valor del presente Contrato. El Contratista mantendrá indemne al Contratante por cualquier obligación de carácter laboral o relacionado que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el Contratista asume frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato. **CLÁUSULA: SEPTIMA. – PLAZO.** - El plazo del presente Contrato de Obra Pública será por el término de un tres (3) meses a partir del perfeccionamiento y cumplido los trámites exigidos para la ejecución del presente contrato, previa suscripción del acta de inicio. **CLAUSULA OCTAVA: LISTA DE CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS UNITARIOS:** - corresponde a la oferta presentada la cual puede ser consultada en la plataforma secop II. **CLÁUSULA: NOVENA.** - **COSTOS IMPUTABLES DEL CONTRATO.** - Dentro del valor del Contrato está incluida los costos que demande el objeto del contrato, por lo que el contratista correrá con los servicios

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº SAMC-004-2024

personales del personal que utilice, los daños mecánicos de la maquinaria utilizada y demás actividades necesarias para el cumplimiento del objeto y por lo tanto sí EL CONTRATISTA excede el valor pactado éste será de su cuenta. **CLÁUSULA: DÉCIMA. - CESIÓN. -** EL CONTRATISTA no podrá ceder el presente Contrato de Obra Pública en todo ni en parte a ningún título sin el consentimiento expreso, previo y escrito de EL CONTRATANTE. **CLÁUSULA: DÉCIMA PRIMERA. - MULTAS:** En caso de incumplimiento parcial de cualquiera de las obligaciones del contratista en virtud del presente contrato, EL CONTRATANTE puede imponerle multas sucesivas diarias equivalente al 1% del valor total del contrato. El total de la multa impuesta no excederá el 10% del valor total del contrato **CLÁUSULA: DÉCIMA SEGUNDA. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.** - En caso de incumplimiento de las obligaciones convenidas, EL CONTRATISTA pagará a EL CONTRATANTE una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del Contrato, valor que se imputará como pago parcial pero no definitivo de los perjuicios. Para el efecto bastará la comunicación escrita de EL MUNICIPIO sobre la presentación del incumplimiento y se hará efectiva tomando directamente esta suma de los saldos que resulten a deber a EL CONTRATISTA. **CLÁUSULA: DÉCIMA TERCERA. - GARANTÍAS.** - Para garantizar las obligaciones que contrae por el presente Contrato, EL CONTRATISTA constituirá a su costa y favor de EL CONTRATANTE; ante una entidad bancaria o compañía de seguros legalmente establecida en el país, cuya póliza matriz se encuentre aprobada por la Superintendencia Financiera, cuyos anexos deberán ser aprobados por EL CONTRATANTE siempre que cumplan con los requisitos legales y contractuales. La garantía única, debe amparar los siguientes riesgos:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>Municipio de COROZAL identificada con NIT 892.280.032-2</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>Hasta la liquidación del Contrato</td><td>El valor de esta garantía debe ser el ciento por ciento (100%) del monto pagado de forma anticipada, ya sea este en dinero o en especie.</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Cinco por ciento (5%) del valor del contrato</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº SAMC-004-2024

Característica	Condición		
	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de entrega y Recibo Definitivo de la obra	Diez por ciento (10%) del valor del contrato
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quieres para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.		
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421		

Amparos	Responsabilidad civil extracontractual
Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	Municipio de COROZAL identificada con NIT 892.280.032-2 y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	Doscientos (200) SMMLV
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y Municipio de COROZAL identificada con NIT 892.280.032-2
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº SAMC-004-2024

Amparos	Responsabilidad civil extracontractual
Característica	Condición
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

CLÁUSULA: DÉCIMA CUARTA. - PROHIBICIÓN. - EL CONTRATISTA se obliga a no cambiar el cronograma de actividades de las obras, sin la previa y escrita aprobación de la Alcaldía de Corozal. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. - IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL** - La entidad estatal cuenta con la siguiente disponibilidad presupuestal para amparar las obligaciones derivadas del contrato:

Número certificado disponibilidad presupuestal	Fecha certificado disponibilidad presupuestal	Valor certificado de disponibilidad presupuestal
4223	2023-11-23	$ 468.941.485,91

DÉCIMA SEXTA: SUBORDINACIÓN: Dada la naturaleza del presente contrato, EL CONTRATISTA, no estará sometido a subordinación personal o jerárquica, ni tendrá derecho a prestaciones sociales ni indemnización alguna, pero atenderá oportunamente los compromisos adquiridos de conformidad al presente contrato y los pliegos de condiciones bases del proceso. **DÉCIMA SEPTIMA: RESPONSABILIDAD:** De conformidad con el artículo 52 de la Ley 80 de 1993, EL CONTRATISTA se hará responsable civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual en los términos de la Ley. **DÉCIMA OCTAVA: CADUCIDAD:** El CONTRATANTE mediante resolución motivada podrá declarar la caducidad del presente contrato si el CONTRATISTA incumpliere algunas de las obligaciones, con lo cual se afecte de manera grave y directa la ejecución del presente contrato. Pero EL CONTRATANTE podrá abstenerse de declarar la caducidad adoptando las medidas y ejerciendo el control necesario que garanticen la ejecución del objeto del Contrato (Articulo 18, Ley 80 de 1993). **DÉCIMA NOVENA: INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES:** En cuanto a su interpretación, modificación y terminación unilaterales, este contrato se rige por las reglas y principios establecidos en los Artículos 15, 16, 17, 28, 32 y 40 de la Ley 80 de 1993. **VIGÉSIMA: PERFECCIONAMIENTO:** Conforme con el Articulo 41 de la Ley 80 de 1993, este contrato se perfecciona con la firma de las partes. **VIGÉSIMA PRIMERA: PUBLICACIÓN:** Una vez perfeccionado el presente contrato deberá ser publicado por el CONTRATANTE en la página del sistema electrónico de contratación pública. **VIGÉSIMA SEGUNDA: SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN** La Interventoría será realizada por un contratista seleccionado por el Municipio a través del proceso de selección objetiva pertinente. La Supervisión del presente contrato será ejercida por el funcionario que designe el alcalde que pertenezca a la Secretaria de Planeación Municipal, con el fin de verificar el cumplimiento del contrato, de

las actividades y su calidad. A través de oficio se designará la supervisión y en el mismo se consignarán las obligaciones y responsabilidades del mismo. **VIGÉSIMA TERCERA: VALLAS INFORMATIVAS.** El Contratista se obliga a instalar a su costa, en un término máximo de cinco (5) días calendarios, contados a partir del inicio, una (1) valla informativa sobre la obra e inversión que adelanta a través del CONTRATANTE. **VIGÉSIMA CUARTA: IMPACTO AMBIENTAL:** El contratista organizará los trabajos de tal forma que los procedimientos aplicados sean compatibles no solo con los requerimientos técnicos necesarios, sino con todas las normas ambientales, cualquier contravención será de responsabilidad del contratista, por esta causa podrán ordenar la modificación, suspensión o terminación de los trabajos. **VIGÉSIMA QUINTA: INDEMNIDAD AMBIENTAL:** El contratista garantiza que cumplirá a cabalidad con los requerimientos ambientales legales, reglamentarios y contractuales y que no generará daño o perjuicio al Municipio o a tercero por esta causa; por lo tanto, las sanciones que por este concepto imponga la actividad ambiental se pagarán directamente por el contratista, quien, mediante el presente documento autoriza que le sea descontado del saldo insoluto del valor del contrato. **VIGÉSIMA SEXTA: JURAMENTO.** El contratista declara bajo la gravedad de juramento que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidades presentes o sobrevinientes para celebrar el presente contrato y que cumple con los requisitos exigidos de afiliación al régimen de seguridad social y parafiscalidad, para contratar con organismos Estatales. **VIGÉSIMA SEPTIMA: DOMICILIO.** Para todos los efectos legales el domicilio del presente contrato se fija en la ciudad de Corozal. **VIGÉSIMA OCTAVA: LIQUIDACIÓN.** De conformidad con el artículo 60 de la ley 80 de 1993 por lo dispuesto en los pliegos, el presente contrato se liquidará por las partes dentro de los cuatro (4) meses seguidos a la entrega de la obra satisfactoriamente. **VIGÉSIMA NOVENA: REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN Y LEGALIZACION.** Además de las firmas de las partes contratantes, el presente contrato requiere para su legalización los siguientes requisitos a) Registro presupuestal por parte de la Jefatura de Presupuesto, de conformidad con el artículo 71 del Decreto 111 de 1996 y el artículo 20 del Decreto 568 de 1996. b) La Constitución y aprobación de las garantías establecidas.

Este contrato se entiende firmado con la aprobación electrónica de la alcaldía municipal de corozal en la plataforma secop II y para le ejecución se requerirá de la expedición del correspondiente registro presupuestal.

Proyecto- Carlos Garrido Hernández-Contratista

ANEXO N°7
OTROSÍ
MODIFICATORIO
N° 01 OBRA

OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01 AL CONTRATO Nº SAMC-004-2024, SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA DE COROZAL Y MHD S.A.S.

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.
CONTRATISTA:	MHD S.A.S.
PLAZO INICIAL DE EJECUCION:	TRES (03) MESES
PLAZO ADICIONAR:	QUINCE (15) DÍAS
PLAZO TOTAL:	TRES (03) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
ACTA DE INICIO:	12 DE AGOSTO DE 2024
ACTA DE SUSPENSIÓN N°01:	26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
VALOR INICIAL	$ 468.807.785,36
VALOR ADICIONAR CONTRATO DE OBRA ACTA MODIFICATORIA No.1:	$ 214.440.061,93
VALOR TOTAL:	$ 683.247.847,29
FECHA SUSCRIPCION PRESENTE ACTA:	08 DE NOVIEMBRE DE 2024

Entre los suscritos a saber: **BAYRON JOAQUIN OSPINA TRESPALACIO**, mayor de edad, identificado con la C.C. No. 3.838.696 expedida en Corozal, actuando en calidad de alcalde de la Alcaldía Municipal de Corozal, Sucre, y como tal su representante legal, quien para los efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATANTE, por una parte y **JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO** identificado con cedula de ciudadanía Nº 1.102.859.752 Expedida en Sincelejo en representación de la empresa **MHD S.A.S** identificado con Nit.: 901.427.717-4, con domicilio principal en la ciudad de Corozal quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, por la otra parte, hemos decidido suscribir el presente OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01 al contrato **Nº SAMC-004-2024**, previas las siguientes consideraciones:

1. Que la **ALCALDIA DE COROZAL** suscribió con **JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO** identificado con cedula de ciudadanía Nº 1.102.859.752 Expedida en Sincelejo en representación de la empresa **MHD S.A.S** identificado con Nit.: 901.427.717-4, el contrato de Obra Pública No. **Nº SAMC-004-2024**, cuyo objeto es CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL, por un valor de $468.807.785,36 y un plazo de tres (03) meses.

2. Que mediante resolución 530 del 31 de octubre de 2024, se aprueba el ajuste al proyecto de inversión de donde se derivaron los contratos, justificando el

aumento del valor del proyecto, en el valor adicional al contrato de obra y de la interventoría debido a ítems no previstos, mayores y menores cantidades de obra tiempo adicional de 15 días requerido para la terminación del proyecto, donde se indicaron las razones técnicas, financieras y jurídicas que sustentaron la necesidad y pertinencia del ajuste.

3. Que la Alcaldía de Corozal, con fundamento en los anteriores hechos y el concepto emitido por la Interventoría, considera procedente y encuentra viable adicionar en valor y plazo el contrato **N° SAMC-004-2024, SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA DE COROZAL Y JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO** identificado con cedula de ciudadanía N° 1.102.859.752 Expedida en Sincelejo en representación de la empresa **MHD S.A.S**, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL", por valor de **DOSCIENTOS CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL SESENTA Y UN PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS ($214.440.061,93)** y adicionar un plazo de 15 días, mediante el presente OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01, de acuerdo a solicitud hecha por el contratista y avalada por la Interventoría.

4. Que de conformidad con los artículos 14 y 16 de la ley 80 de 1993, a los contratos estatales se le pueden introducir variaciones, siempre que ellas conlleven a la ejecución idónea del contrato y a la satisfacción del interés general.

5. Que en virtud del inciso 2° del parágrafo único del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, es procedente la celebración de la presente adición de contrato ya que las cantidades de obra propuestas no excede del cincuenta (50%) del valor inicial.

6. Que en sentencia C-849 de 2005, la Corte Constitucional, estableció que el artículo 209 superior indica que la función administrativa debe orientarse, entre otros, por los principios de economía y eficacia. El primero, en armonía con el artículo 334, supone que la Administración debe tomar medidas para ahorrar la mayor cantidad de costos en el cumplimiento de sus fines. El segundo exige a la Administración el cumplimiento cabal de sus fines. En conjuntos, estos principios imponen a la Administración el deber de cumplir sus objetivos con una adecuada relación costo-beneficios, en otras palabras, la Corte en cuanto al principio de economía, ha enfatizado que constituye una orientación, una pauta, para que el cumplimiento de los fines del Estado se proyecte buscando el mayor beneficio social al menor costo, sin que ello lo convierta en un fin en sí mismo.

7. Que la Corte Constitucional en sentencia C-932 de 2007, M.P. **Marco Gerardo Monroy Cabra**, aseveró que, por regla general, los contratos estatales pueden

ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80, los cuales facultan a las entidades contratantes a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para "(...) evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros.

8. Que el honorable Consejo de Estado a través de la Sala de Consulta y Servicio Civil, concepto del 13 de agosto de 2009, rad. 1.952, dispuso que "La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado."

9. Que el honorable Consejo de Estado en conceptos N° 1121 de fecha 26 de agosto de 1.998 y N° 1439 del 18 de julio de 2002, ha dejado claro la naturaleza propia del contrato adicional cuando el contrato de obra se pacta a precios unitarios, es decir, que no se requiere contrato adicional cuando lo que varía no es el objeto del contrato sino la estimación inicial de las cantidades de obra, y que por el contrario, cuando surge en desarrollo de la ejecución del contrato un ítems no previsto inicialmente o una obra "accesoria" o "complementaria" tendiente a dar cumplimiento al objeto principal, se está frente a un contrato adicional en el marco del artículo 40 de la ley 80 de 1993.

El presente OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01 estará sometido a las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO. El objeto de el presente OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01 **DEL CONTRATO N° SAMC-004-2024, SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA DE COROZAL** y **JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO** identificado con cedula de ciudadanía N° 1.102.859.752 Expedida en Sincelejo en representación de la empresa **MHD S.A.S**, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL", es modificar la cláusula 5 y 7 modificando el valor y plazo del contrato.

OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01 AL CONTRATO Nº SAMC-004-2024, SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA DE COROZAL Y MHD S.A.S.

CLÁUSULA SEGUNDA. MODIFICACIÓN EN VALOR. MODIFIQUESE la cláusula 5 del contrato **Nº SAMC-004-2024**, la cual quedará de la siguiente manera: CLÁUSULA QUINTA - VALOR. - El valor del presente Contrato se ha determinado en una suma de: SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON VEINTINUEVE CENTAVOS ($683.247.847,29) – El contrato se cancelará de la siguiente manera: un anticipo del cincuenta (50%) y el resto mediante actas parciales conforme al avance de la obra física una vez recibida por parte del de la interventoría quien deberá certificar el recibo a satisfacción. Una vez terminadas las obras el contrato será liquidado en común acuerdo dentro de los cuatro (4) meses contados al recibo de la obra por parte de la Alcaldía Municipal De Corozal. El contratista deberá cumplir con los siguientes requisitos: 1) Presentación del acta de recibo parcial o final, según el caso. 2) Anexará copia de los recibos de pagos mensuales de aportes al sistema de Seguridad Social Integral (Fondos de Pensiones, Entidades Promotoras de Salud y Administradoras de Riesgos Laborales), al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y a la respectiva Caja de Compensación Familiar o certificación del revisor fiscal o representante legal según sea el caso. PARÁGRAFO 1: Todas las demoras que se presenten por los conceptos enunciados en esta cláusula serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. PARÁGRAFO 2: Los precios pactados no están sujetos a ningún reajuste y es responsabilidad del contratista la ejecución total de la obra con los precios presentados en su propuesta. PARÁGRAFO 3: Para la iniciación de los trabajos objeto del presente contrato las partes se comprometen a suscribir el acta de iniciación, para lo cual es indispensable que el contratista haya entregado la totalidad de la documentación necesaria para la ejecución del objeto contractual, la mencionada acta será firmada por el supervisor de la obra y el contratista.

CLÁUSULA TERCERA. MODIFICACIÓN EN PLAZO. MODIFÍQUESE la cláusula 7 del contrato **Nº SAMC-004-2024**, la cual quedará de la siguiente manera: CLÁUSULA: SEPTIMA. – PLAZO. - El plazo del presente Contrato de Obra Pública será por el término de tres (3) meses y quince (15) días a partir del perfeccionamiento y cumplido los trámites exigidos para la ejecución del presente contrato, previa suscripción del acta de inicio.

CLÁUSULA CUARTA. GARANTÍA. El contratista se obliga a informar a la aseguradora de las modificaciones en los términos de la presente acta.

OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01 AL CONTRATO Nº SAMC-004-2024, SUSCRITO ENTRE LA ALCALDIA DE COROZAL Y MHD S.A.S.

CLÁUSULA QUINTA. AUTONOMÍA: Las partes declaran y aceptan que la suscripción de la presente acta se efectúa en el ejercicio de la autonomía de la voluntad de las partes, que la misma y no causa desequilibrio económico.

CLÁUSULA SEXTA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN. el presente OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01 **DE LAS CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO PRINCIPAL Nº SAMC-004-2024**, se perfecciona con el acuerdo de las partes en el contenido de este escrito y sus respectivas firmas y para su ejecución la aprobación de las garantías por parte del contratante.

CLÁUSULA SEPTIMA. VIGENCIAS Y ESTIPULACIONES. Las partes convienen en seguir vinculadas al contrato principal y las estipulaciones del presente OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01 **DEL CONTRATO PRINCIPAL Nº SAMC-004-2024** y todas las demás cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal no modificadas por el presente acuerdo se mantienen vigentes y su exigibilidad permanece.

Para constancia las partes acuerdan firmar la presente en Corozal, Sucre a los ocho (08) días del mes de noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

BAYRON JOAQUIN OSPINA TRESPALACIO
Alcalde Municipal
Contratante

JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO
R/L MHD S.A.S.
Contratista

	Nombre y Apellido	Cargo	Fecha	Firma
Proyectó	Sergio Cuello Tovar	Contratista prestación de servicios / abogado	08/11/2024	
Revisó	Patricia Urzola Badel	Sec. Jurídica y de Asuntos Contractuales	08/11/2024	
Aprobó	Carmen Mercado Pérez	Secretaria de Planeación	08/11/2024	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma				

ANEXO N°8
CONTRATO DE INTERVENTORÍA

SEÑOR:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
C.C: 1.103.100.042 de Corozal

Ref. Comunicación de aceptación de la oferta.

El municipio de Corozal, en el Departamento de Sucre, luego de haber efectuado el análisis juridico, técnico, de experiencia y económico de su oferta por parte de la Secretaria de Planeación del Municipio de Corozal y atendiendo a su menor precio ofertado y al cumplimiento de las condiciones exigidas en la respectiva invitación pública, le comunica la aceptación expresa e incondicional de la misma.

Datos Generales del Contrato:

NUMERO DE CONTRATO:	**MINIMA CUANTÍA No. MC-012-06-2024**
TIPO DE CONTRATO	OBRA CIVIL
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE COROZAL – DEPARTAMENTO DE SUCRE.
NIT.	892.280.032-2
CONTRATISTA:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
C.C	1.103.100.042 de Corozal
OBJETO:	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL
VALOR:	VEINTINUEVE MILLONES DIEZ OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS ($29.871.572,65), valor que se discrimina de la siguiente manera:

N	CONCEPTO	A SUELDO MES BASICO	B CANT	C % DE DEDICACION	D FAR	E VALORES MES (A*B*C*D)	F N° DE MESES	G TOTAL PARCIAL (E*F)
1	PERSONAL							
1.1	PERSONAL DE SUPERVISION							
1.1.1	Director de Interventoria	$ 11.900.000	1	50%	2,05	$ 12.212.500,00	3	$ 36.637.500
1.1.2	Ingeniero Residente de interventoria	$ 11.000.000	1	100%	2,05	$ 24.200.000,00	3	$ 72.600.000
							SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL	$ 109.237.500
2	OTROS COSTOS INDIRECTOS							
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	MESES		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL
2.1.1	Equipo topografico completo	und	1	3,00		$ 3.000.000,00		$ 9.000.000
2.1.2	Edición de informes	und	1	3,00		$ 505.192,883		$ 1.515.577,65
							SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 10.515.577,65
				RESUMEN GENERAL				
							COSTO TOTAL (1+2)	$ 29.871.572,65
							IVA (19%)	$ 0
							COSTO TOTAL	$ 29.871.572,65

FORMA DE PAGO:	El Municipio se compromete a pagar al contratista el valor del contrato, previo el cumplimiento de los requisitos legales así: 1) El cien por ciento (100%) se cancelará mediante actas de avances de actividades debidamente certificadas por el supervisor. **PARÁGRAFO 1**: Será requisito para cada pago la acreditación del pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1º del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás a que haya lugar, disponibilidad de cupo PAC, y cumplimiento de los demás trámites administrativos a que haya lugar. PARAGRAFO 2. Para causar el pago final del contrato, el Contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas, y se deberá suscribir el acta de liquidación del contrato. Hasta no entregar dichos soportes, la Entidad no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato. El pago estará sujeto a la disponibilidad de cupo PAC, y el cumplimiento de los demás trámites administrativos a que haya lugar. El precio incluye todos los gastos, directos e indirectos, derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato. Por tanto, en el valor pactado se entienden incluidos, entre otros, los gastos de administración, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal, incrementos salariales y prestacionales, desplazamientos, transporte, alojamiento y alimentación de la totalidad del equipo de trabajo; desplazamiento, transporte y almacenamiento de materiales, herramientas y toda clase de equipos necesarios, honorarios y asesorías en actividades relacionadas con la ejecución del contrato; computadores, licencias de utilización de software; la totalidad de tributos originados por la celebración, ejecución y liquidación del contrato; las deducciones a que haya lugar y en general, todos los costos en los que deba incurrir el CONTRATISTA para la cumplida ejecución del contrato. NOTA: EL MUNICIPIO no reconocerá, por consiguiente, ningún reajuste realizado por el CONTRATISTA en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que aquel requería para la ejecución del contrato y que fueron previsibles al momento de la presentación de la propuesta.
PLAZO:	**TRES (3) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.
GARANTÍA:	**Garantía de cumplimiento:**

Amparo	Vigencia	Valor Asegurado
Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que	Plazo del contrato y seis meses más	Diez por ciento (10%) del valor del contrato

	se le impongan		
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	Plazo del contrato y tres (3) años más	Cinco por ciento (5%) del valor del contrato
	Calidad del Servicio	Cinco (5) años contado a partir de la finalización del contrato de obra objeto de la interventoria	Diez por ciento (10%) del valor del contrato
SUPERVISIÓN:	**CARMEN ANA MERCADO PÉREZ**, secretaria de planeación municipal, quien puede localizarse en el edificio de la Alcaldía Municipal.		
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:	Impútese este gasto al código y cuenta Presupuestal del CDP N° 4523 del 23 de noviembre 2023.		
LIQUIDACIÓN:	De conformidad con lo estipulado en el articulo 11 de la Ley 1150 de 2007.		

Esta comunicación de aceptación junto con la oferta constituye para todos los efectos el contrato celebrado, con base en el cual se efectuará el respectivo registró presupuestal.

Con la publicación de la comunicación de aceptación en el Secop, usted queda informado de la aceptación de su oferta.

Se entienden incluidas a este contrato las reglas de la invitación pública, de la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, decretos reglamentarios y las leyes civiles y comerciales.

Este contrato se entiende firmado con la aprobación electrónica de la alcaldía municipal de corozal en la plataforma secop II y para le ejecución se requerirá de la expedición del correspondiente registro presupuestal.

ANEXO N°9
OTROSÍ
MODIFICATORIO
N° 01
INTERVENTORIA

OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01
CONTRATO DE INTERVENTORIA N° MC-012-06-2024

ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE COROZAL
NIT ENTIDAD CONTRATANTE	NIT. 892.280.032-2
CONTRATISTA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
C.C	1.103.100.042
OBJETO	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	TRES (03) MESES
PLAZO A ADICIONAR	QUINCE (15) DIAS
PLAZO TOTAL	TRES (03) MESES Y QUINCE (15) DIAS
FECHA ACTA DE INICIO	12 DE AGOSTO DE 2024
FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN N°1	26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($29.871.572,65).
VALOR A ADICIONAR	CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS ($4.978.595,44).
VALOR TOTAL	TREINTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS CON NUEVE CENTAVOS ($34.850.168,09).
FECHA SUSCRIPCION PRESENTE ACTA:	08 DE NOVIEMBRE DE 2024

Entre los suscritos a saber: **BAYRON JOAQUÍN OSPINA TRESPALACIO** mayor y residente en COROZAL (Sucre), identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.838.696 expedida en Corozal, obrando en nombre y representación del **MUNICIPIO DE COROZAL** (Sucre), en su calidad de Alcalde, y por ende representante legal del mismo, quién para los efectos de este contrato se denominará **EL CONTRATANTE**, y por otra parte **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA** identificado con cedula de ciudadania 1.103.100.042 Expedida en Corozal, en representación propia, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos

OTROSÍ MODIFICATORIO Nº 01
CONTRATO DE INTERVENTORIA N° MC-012-06-2024

convenido celebrar el presente OTRO SÍ MODIFICATORIO Nº 1 al contrato de consultoría Nº **MC-012-06-2024**, previa las siguientes consideraciones:

1. Que el Municipio de COROZAL (Sucre) celebró con JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA identificado con cedula de ciudadanía 1.103.100.042 Expedida en Corozal, en representación propia, el contrato de consultoría Nº MC-012-06-2024 cuyo objeto es la "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL".

2. Que conforme lo establecido en el Comunicado de aceptación de la oferta: el PLAZO Y CRONOGRAMA DE CONSULTORÍA del contrato Nº **MC-012-06-2024** se estimó como plazo de ejecución TRES (03) MESES, contados a partir de la subscripción del acta de inicio.

3. Que el valor de servicio de interventoría de obras inicialmente contratado asciende a la suma de VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($29.871.572.65).

4. Que mediante resolución 530 del 31 de octubre de 2024, se aprueba el ajuste al proyecto de inversión de donde se derivaron los contratos, justificando el aumento del valor del proyecto, en el valor adicional al contrato de obra y de la interventoría debido a ítems no previstos, mayores y menores cantidades de obra tiempo adicional de 15 días requerido para la terminación del proyecto, donde se indicaron las razones técnicas, financieras y jurídicas que sustentaron la necesidad y pertinencia del ajuste.

5. Que el valor de los servicios de interventoría para la adición en plazo concedida de quince (15) mes ascienden a la suma de CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS ($4.978.595,44).

6. Que de conformidad con los artículos 14 y 16 de la ley 80 de 1993, a los contratos estatales se le pueden introducir variaciones, siempre que ellas

conlleven a la ejecución idónea del contrato y a la satisfacción del interés general.

7. Que en sentencia C-849 de 2005, la Corte Constitucional, estableció que el artículo 209 superior indica que la función administrativa debe orientarse, entre otros, por los principios de economía y eficacia. El primero, en armonía con el artículo 334, supone que la Administración debe tomar medidas para ahorrar la mayor cantidad de costos en el cumplimiento de sus fines. El segundo exige a la Administración el cumplimiento cabal de sus fines. En conjuntos, estos principios imponen a la Administración el deber de cumplir sus objetivos con una adecuada relación costo-beneficios, en otras palabras, la Corte en cuanto al principio de economía, ha enfatizado que constituye una orientación, una pauta, para que el cumplimiento de los fines del Estado se proyecte buscando el mayor beneficio social al menor costo, sin que ello lo convierta en un fin en sí mismo.

8. Que la Corte Constitucional en sentencia C-932 de 2007, M.P. **Marco Gerardo Monroy Cabra**, aseveró que, por regla general, los contratos estatales pueden ser modificados cuando sea necesario para lograr su finalidad y en aras de la realización de los fines del Estado, a los cuales sirve el contrato. Así lo prevén por ejemplo los artículos 14 y 16 de la ley 80, los cuales facultan a la entidad contratante a modificar los contratos de común acuerdo o de forma unilateral, para "(...) evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación", entre otros.

9. Que el honorable Consejo de Estado a través de la Sala de Consulta y Servicio Civil, concepto del 13 de agosto de 2009, rad. 1.952, dispuso que "La contratación estatal responde de múltiples maneras a ese mandato y, en cuanto al concepto que se emite, se resalta que la posibilidad de modificar los contratos estatales es una especial forma de hacer prevalecer la finalidad del contrato sobre los restantes elementos del mismo. Por mutabilidad del contrato estatal se entiende el derecho que tiene la administración de variar, dadas ciertas condiciones, las obligaciones a cargo del contratista particular, cuando sea necesario para el cumplimiento del objeto y de los fines generales del Estado."

ANEXO N°10
ACTAS CONTRATO DE OBRA

ACTA DE INICIO OBRA

ACTA DE INICIO DE OBRAS

CONTRATO No.:	SAMC-004-2024
CONTRATISTA:	MHD S.A.S NIT.901.427.717-4 Rep. Legal JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE COROZAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL
VALOR DEL CONTRATO:	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS. ($ 468.807.785,36)
LUGAR DE EJECUCION:	MUNICIPIO DE COROZAL
SUPERVISOR:	CARMEN ANA MERCADO PEREZ SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
DURACION:	TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE INICIO:	12 DE AGOSTO DE 2024

En Corozal, Sucre a los doce (12) días del mes de agosto del año 2024, **CARMEN ANA MERCADO PEREZ**, Secretaria de Planeación Municipal, en calidad de Supervisora del Contrato; el Ingeniero Civil **JAIRO LUIS FIGUEROA MORENO**, en calidad de Apoyo a la supervisión, **JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO** identificado con cédula de ciudadanía 1.102.859.752 en su calidad de representante legal de la empresa **MHD S.A.S,** identificada con NIT 901.427.717-4 en Calidad de **CONTRATISTA** y **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA**, en calidad de Interventor se reunieron en la oficina de la Secretaría de Planeación municipal de Corozal, de acuerdo a lo establecido en los cánones del contrato y con el fin de formalizar el acta de inicio de obras, teniendo como razones las siguientes:

1. Que el Municipio de Corozal suscribió Contrato N° SAMC-004-2024 con la empresa MHD S.A.S Rep. Legal JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO, cuyo objeto es el " CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL."

2. Que el plazo contractual pactado es de TRES (03) meses, a partir de la firma del acta de inicio de obra.
3. Que el CONTRATISTA del Contrato manifiesta que conoce el estado actual y todas las condiciones y especificaciones del mismo y que tiene a su disposición todos los documentos y ayudas técnicas para su ejecución.
4. Que el CONTRATISTA en el sitio de ejecución dispondrá con los equipos, materiales y mano de obra calificada y no calificada necesaria para su ejecución.
5. Las partes declaran que las obligaciones inherentes a la legalización del contrato se han satisfecho con antelación y en la forma que determina la ley.
6. El CONTRATISTA notificará a la aseguradora que expidió la Garantía Única y la de Responsabilidad Civil Extracontractual del INICIO del contrato, para garantizar el cumplimiento del mismo y presentará garantías actualizadas al Municipio de Corozal.

Para constancia, se firma por las partes que intervienen, el día doce (12) del mes de agosto del año dos mil veinticuatro (2024).

CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación Municipal
Supervisora del Contrato

JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO
Rep. Legal MHD S.A.S
Contratista

JAIRO LUIS FIGUEROA MORENO
P.U. Secretaria de planeación

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
Interventor

ACTA DE SUSPENSIÓN OBRA

ACTA DE SUSPENSIÓN DE OBRA No. 1

CONTRATO N°	:	SAMC-004-2024
OBJETO	:	CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL
CONTRATANTE	:	MUNICIPIO DE COROZAL – SUCRE
CONTRATISTA	:	MHD S.A.S. identificado con Nit.901.427.717-4 R/L JEISON DAVID MANCHECO BERRIO
INTERVENTOR	:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA, identificado con CC. 1.103.100.042.
SUPERVISOR	:	CARMEN ANA MERCADO PEREZ
PLAZO INICIAL	:	TRES (03) MESES
VALOR DEL CONTRATO	:	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS ($468.807.785,36)
ACTA DE INICIO	:	12 DE AGOSTO DE 2024
PRESENTE ACTA		26 DE SEPTIEMBRE DE 2024

En Corozal a los veintiséis (26) días del mes de septiembre de 2024, **CARMEN ANA MERCADO PEREZ** obrando en calidad de Secretaria de Planeación Municipal y como Supervisora del Contrato;, **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA** en Calidad de INTERVENTOR, y en ejercicio de las funciones de control y vigilancia de la ejecución del objeto contractual y EL CONTRATISTA DE OBRA, **JEISON DAVID MANCHECO BERRIO** representante legal de MHD S.A.S., se reunieron en la oficina de la Secretaría de Planeación municipal de Corozal, de acuerdo a lo establecido en los cánones del contrato y con el fin de suscribir el presente ACTA DE SUSPENSION DE OBRA a la ejecución del presente contrato, teniendo como razones las siguientes:

1. Que el Municipio de Corozal y el Contratista de interventoria, suscribieron el Contrato Estatal de Interventoria No. SAMC-004-2024, cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL", el cual inició el 12 de agosto de 2024.

2. Que el contratista de obra mediante oficio de fecha 25 de septiembre de 2024 manifiesta la necesidad de suspender la obra por el tiempo de un (01) mes a partir del dia 26 de septiembre de 2024, debido a los siguientes motivos:

"1) Dada la situación actual en la ejecución del proyecto, nos vemos en la necesidad de solicitar la suspensión temporal de la obra, por un periodo de 30 dias (un mes), debido a que hemos enfrentado dificultades para continuar con la ejecución del contrato en obra e identificado numerosas actividades que no están contempladas en el presupuesto vigente y que, además, no cuentan con la aprobación correspondiente, por tal razón, es indispensable realizar una modificatoria a este.

2) Debido a los factores mencionados anteriormente, la ejecución del proyecto se ha visto afectada en su cronograma, por lo cual solicitamos una ampliación del plazo de entrega inicial. Entendemos que esta medida permitirá la finalización adecuada de la obra, manteniendo los estándares de calidad acordados.

3) Finalmente, solicitamos el requerimiento de recursos económicos adicionales necesarios para asegurar el cumplimiento de las nuevas condiciones del proyecto."

3. Que la interventoria en cabeza del señor JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA en oficio del dia 26 de septiembre de 2024, acepto la suspensión del contrato de obra solicitado por el contratista, conforme a los preceptos citados anteriormente: por el término de un (01) mes.

4. Con base a lo expuesto, planteado y evidenciado se decide suspender la obra por el término de un (01) mes a partir de la presente acta, para superar los motivos que dieron origen a la presente suspensión.

5. Las partes aceptan que la suspensión acordada en el presente documento no genera ninguna contraprestación económica adicional fuera del valor previsto en el contrato de obra.

6. El Contratista notificará a la aseguradora que expide las garantías de la suspensión del Contrato y notificará de ello al municipio para la respectiva aprobación de las garantías.

Para constancia, se firma por las partes que intervienen, el día veintiséis (26) días del mes de septiembre de 2024.

JEISON DAVID MANCHECO BERRIO
MHD S.A.S.
Contratista

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
Interventor del contrato

CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación Municipal
Supervisor del Contrato

	NOMBRE CARGO	CARGO	FIRMA
Proyectó	[illegible]	Contratista secretaria de Planeación	
Revisó	[illegible]	Contratista secretaria de Planeación	
Aprobó	[illegible]	Profesional Universitario	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para su firma.

PRORROGA AL ACTA DE SUSPENSIÓN OBRA

PRORROGA N° 1 AL ACTA DE SUSPENSION DE OBRA No.1

CONTRATO N°	:	SAMC-004-2024
OBJETO	:	CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL
CONTRATANTE	:	MUNICIPIO DE COROZAL – SUCRE
CONTRATISTA	:	MHD S.A.S. identificado con Nit.901.427.717-4 R/L JEISON DAVID MANCHECO BERRIO
INTERVENTOR	:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA. identificado con CC. 1.103.100.042.
SUPERVISOR	:	CARMEN ANA MERCADO PEREZ
PLAZO INICIAL	:	TRES (03) MESES
FECHA DE TERMINACION INICIAL	:	12 DE NOVIEMBRE DE 2024
VALOR DEL CONTRATO	:	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS ($468.807.785,36)
ACTA DE INICIO	:	12 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE SUSPENSION No.1	:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PRESENTE ACTA	:	25 DE OCTUBRE DE 2024

En Corozal a los veinticinco (25) días del mes de octubre de 2024, **CARMEN ANA MERCADO PEREZ** obrando en calidad de Secretaria de Planeación Municipal y como Supervisora del Contrato;. **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA** en Calidad de INTERVENTOR, y en ejercicio de las funciones de control y vigilancia de la ejecución del objeto contractual y EL CONTRATISTA DE OBRA, **JEISON DAVID MANCHECO BERRIO** representante legal de MHD S.A.S., se reunieron en la oficina de la Secretaría de Planeación municipal de Corozal, de acuerdo a lo establecido en los cánones del contrato y con el fin de suscribir el presente PRORROGA N° 1 AL ACTA DE SUSPENSION DE OBRA N°1, a la ejecución del presente contrato, teniendo como razones las siguientes:

1. Que el Municipio de Corozal y el Contratista de interventoría, suscribieron el Contrato Estatal de Interventoría No. SAMC-004-2024, cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL", el cual inició el 12 de agosto de 2024.

2. Que el contratista de obra mediante oficio de fecha 25 de septiembre de 2024 manifiesta la necesidad de suspender la obra por el tiempo de un (01) mes a partir del día 26 de septiembre de 2024, debido a los siguientes motivos: "1) Dada la situación actual en la ejecución del proyecto, nos vemos en la necesidad de solicitar la suspensión temporal de la obra, por un periodo de 30 días (un mes), debido a que hemos enfrentado dificultades para continuar con la ejecución del contrato en obra e identificado numerosas actividades que no están contempladas en el presupuesto vigente y que, además, no cuentan con la aprobación correspondiente, por tal razón, es indispensable realizar una modificatoria a este.2) Debido a los factores mencionados anteriormente, la ejecución del proyecto se ha visto afectada en su cronograma, por lo cual solicitamos una ampliación del plazo de entrega inicial. Entendemos que esta medida permitirá la finalización adecuada de la obra, manteniendo los estándares de calidad acordados.3) Finalmente, solicitamos el requerimiento de recursos económicos adicionales necesarios para asegurar el cumplimiento de las nuevas condiciones del proyecto."
3. Que el día 24 de octubre de 2024, el contratista solicito prórroga de la suspensión por no haberse logrado subsanar los inconvenientes que dieron inicio a la suspensión.
4. Que la interventoría en cabeza del señor JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA en oficio del día 25 de octubre de 2024, acepto la prorroga a la suspensión del contrato de obra solicitado por el contratista, conforme a los preceptos citados anteriormente; por el término de un (01) mes.
5. Con base a lo expuesto, planteado y evidenciado se decide prorrogar la suspensión de la obra por el término de un (01) mes a partir de la presente acta, para superar los motivos que dieron origen a la presente suspensión.
6. Las partes aceptan que la prorroga a la suspensión acordada en el presente documento no genera ninguna contraprestación económica adicional fuera del valor previsto en el contrato de obra.
7. El Contratista notificará a la aseguradora que expide las garantías de la suspensión del Contrato y notificará de ello al municipio para la respectiva aprobación de las garantías.

Para constancia, se firma por las partes que intervienen, el día veinticinco (25) días del mes de octubre de 2024.

JEISON DAVID MANCHECO BERRIO
MHD S.A.S.
Contratista

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
Interventor del contrato

CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación Municipal
Supervisor del Contrato

	NOMBRE CARGO	CARGO	FIRMA
Proyectó	Sergio Cuello Tovar	Contratista secretaria de Planeación	
Revisó	Samira Lucia Lara	Contratista secretaria de Planeación	
Aprobó	Jairo Figueroa Moreno	Profesional Universitario	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma			

ACTA DE REINICIO OBRA

ACTA DE REINICIO DE OBRA No. 1

CONTRATO N°	:	SAMC-004-2024
OBJETO	:	CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL
CONTRATANTE	:	MUNICIPIO DE COROZAL – SUCRE
CONTRATISTA	:	MHD S.A.S. identificado con Nit.901.427.717-4 R/L JEISON DAVID MANCHECO BERRIO
INTERVENTOR	:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA, identificado con CC. 1.103.100.042.
SUPERVISOR	:	CARMEN ANA MERCADO PEREZ
PLAZO INICIAL	:	TRES (03) MESES
VALOR DEL CONTRATO	:	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS ($468.807.785,36)
ACTA DE INICIO	:	12 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE SUSPENSION No. 1	:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PRORROGA No. 1	:	25 DE OCTUBRE DE 2024
PRESENTE ACTA	:	08 DE NOVIEMBRE DE 2024

En Corozal a los ocho (08) días del mes de noviembre de 2024, **CARMEN ANA MERCADO PEREZ** obrando en calidad de Secretaria de Planeación Municipal y como Supervisora del Contrato, **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA** en Calidad de INTERVENTOR, y en ejercicio de las funciones de control y vigilancia de la ejecución del objeto contractual y EL CONTRATISTA DE OBRA, **JEISON DAVID MANCHECO BERRIO** representante legal de MHD S.A.S., se reunieron en la oficina de la Secretaría de Planeación municipal de Corozal, de acuerdo a lo establecido en los cánones del contrato y con el fin de suscribir el presente ACTA DE REINICIO a la ejecución del presente contrato, teniendo como razones las siguientes:

Una vez superadas las causas de la suspensión de obra, expuesta acorde con lo establecido en el acta de suspensión No.1 del veintiséis (26) de septiembre de 2024 y la prórroga No. 1 del veinticinco (25) de octubre de

2024, se procede al reinicio de actividades a partir del día ocho (08) de noviembre de 2024.

Así mismo, se solicita al contratista MHD S.A.S. la entrega del cronograma de obra actualizado a la fecha del reinicio.

El Contratista debe presentar ante la compañía aseguradora, la presente acta de reinicio, para que las vigencias de los riesgos amparados sean actualizadas

Para constancia, se firma por las partes que intervienen, el día ocho (08) del mes de noviembre de 2024.

JEISON DAVID MANCHECO BERRIO
MHD S.A.S.
Contratista

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
Interventor del contrato

CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación Municipal
Supervisor del Contrdto

	NOMBRE CARGO	CARGO	FIRMA
Proyectó	Sergio Cuello Tovar	Contratista secretaria de Planeación	
Revisó	Samira Lucia Lara	Contratista secretaria de Planeación	
Aprobó	Jairo Figueroa Moreno	Profesional Universitario	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma

ACTA FINAL DE OBRA

ACTA FINAL DE OBRA

CONTRATO No.:	SAMC-004-2024
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL
CONTRATISTA:	MHD S.A.S identificado con Nit.: 901.427.717-4 representado legalmente por JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO identificado con cedula de ciudadania N° 1.102.859.752 Expedida en Sincelejo.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE COROZAL
INTERVENTOR:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA, identificado con C.C. 1.103.100.042
PLAZO INICIAL DE EJECUCION:	TRES (03) MESES
PLAZO ADICIONADO OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01	QUINCE (15) DÍAS
PLAZO TOTAL:	TRES (03) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
ACTA DE INICIO:	12 DE AGOSTO DE 2024
ACTA DE SUSPENSIÓN DE OBRA N° 1	26 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
PRORROGA N°1 AL ACTA DE SUSPENSIÓN DE OBRA N° 1	25 DE OCTUBRE DE 2024
ACTA DE REINICIO DE OBRA N° 1	08 DE NOVIEMBRE DE 2024
VALOR INICIAL	$ 468.807.785,36
VALOR ADICIONADO OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01	$ 214.440.061,93
VALOR TOTAL:	$ 683.247.847,29
FECHA SUSCRIPCION PRESENTE ACTA:	07 DE ENERO DE 2025

EN COROZAL a los siete (07) días DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2025, la Secretaria de Planeación Ingeniera **CARMEN ANA MERCADO PÉREZ** en calidad de **SUPERVISORA** del

Contrato de Obra N° SAMC-004-2024, **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA**, identificado con C.C. 1.103.100.042, en representación propia en calidad de **INTERVENTOR**, en ejercicio de las funciones de control y vigilancia en la ejecución del objeto contractual y la firma **CONTRATISTA DE OBRA**, MHD S.A.S identificado con Nit.: 901.427.717-4 representado legalmente por **JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO** identificado con cedula de ciudadanía N° 1.102.859.752 Expedida en Sincelejo, se reunieron en la oficina de la Secretaria de Planeación del municipal de Corozal, de acuerdo a lo establecido en los cánones del contrato y con el fin de formalizar el acta final de obras correspondiente al Contrato en referencia.

El presente Acta formaliza la entrega por parte del Contratista y recibo satisfactorio por parte de la Interventoria, de las Actividades realizadas en ejecución del contrato en referencia.

De acuerdo al Acta Final Numerica anexa y que hace parte del Presente Documento.

Para constancia, se firma por las partes que intervienen, a los siete (07) días del mes de enero del año dos mil veinticinco (2025).

CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación Municipal
Supervisora del Contrato

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
Interventor

JEISON DAVID MANCHEGO BERRIO
R/L MHD S.A.S
Contratista

ANEXO N°11
ACTAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ACTA DE INICIO INTERVENTORIA

ACTA DE INICIO DE INTERVENTORIA

CONTRATO:	MC-012-06-2024
OBJETO:	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE COROZAL
INTERVENTOR:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA CC. 1.103.100.042
PLAZO INICIAL:	TRES (03) MESES.
FECHA DE INICIO:	12 DE AGOSTO DE 2024
VALOR INICIAL:	VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS ($ 29.871.572,65) IVA INCLUIDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL DE COROZAL

En Corozal, Sucre a los doce (12) días del mes de agosto del año dos mil veinticuatro (2024), **CARMEN ANA MERCADO PÉREZ** Secretaria de Planeación del Municipio de Corozal, en su calidad de **SUPERVISOR**; el Ingeniero Civil **JAIRO LUIS FIGUEROA MORENO**, en calidad de **APOYO A LA SUPERVISIÓN**, **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA** en su calidad de **INTERVENTOR**, quienes, en ejercicio de las funciones de control y vigilancia en la ejecución del objeto contractual se reunieron en la oficina de la Secretaría de Planeación Municipal de Corozal, de acuerdo a lo establecido en los cánones del contrato y con el fin de formalizar el Acta de Inicio de Interventoría, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Que el Municipio de Corozal y el Contratista de interventoría, suscribieron el Contrato Estatal de Interventoría MC-012-06-2024 cuyo objeto es " INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO

DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL."

Que el plazo contractual pactado es de tres (03) meses, contados a partir del acta de inicio del contrato.

El contratista y el supervisor manifiestan que conocen el estado actual y todas las condiciones y especificaciones del contrato de interventoria.

Que, el contratista de la Consultoría cuenta con los equipos, materiales y mano de obra calificada y no calificada necesaria para su ejecución, debidamente verificados por la Supervisión.

Las partes declaran que las obligaciones inherentes a la legalización del contrato se han satisfecho con antelación y en la forma que determina la ley.

El Contratista notificará a la aseguradora que expidió la Garantía, el INICIO del contrato, para garantizar el cumplimiento de este y presentar las garantías actualizadas al Municipio de Corozal.

Para constancia, se firma por las partes que intervienen, el día doce (12) del mes de agosto del año dos mil veinticuatro (2024).

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
Contratista

CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación
Supervisora Del Contrato

JAIRO LUIS FIGUEROA MORENO
P.U. Secretaria de planeación

ACTA DE SUSPENSIÓN INTERVENTORIA

ACTA DE SUSPENSION DE INTERVENTORÍA No. 1

CONTRATO N°	:	MC-012-06-2024
OBJETO	:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL
CONTRATANTE	:	MUNICIPIO DE COROZAL – SUCRE
CONTRATISTA	:	MHD S.A.S. identificado con Nit.901.427.717-4 R/L JEISON DAVID MANCHECO BERRIO
INTERVENTOR	:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA. identificado con CC. 1.103.100.042.
SUPERVISOR	:	CARMEN ANA MERCADO PEREZ
PLAZO INICIAL	:	TRES (03) MESES
VALOR DEL CONTRATO	:	VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS ($29.871.572,65)
ACTA DE INICIO	:	12 DE AGOSTO DE 2024
PRESENTE ACTA		26 DE SEPTIEMBRE DE 2024

En Corozal a los veintiséis (26) días del mes de septiembre de 2024, **CARMEN ANA MERCADO PEREZ** obrando en calidad de Secretaria de Planeación Municipal y como Supervisora del CONTRATO ESTATAL DE INTERVENTORIA MC-012-06-2024 y **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA** en Calidad de INTERVENTOR, quienes en ejercicio de las funciones de control y vigilancia en la ejecución del objeto contractual, se reunieron en la oficina de la Secretaria de Planeación Municipal de Corozal, de acuerdo a lo establecido en los cánones del contrato y con el fin de formalizar el acta de ACTA DE SUSPENSION DE INTERVENTORIA, teniendo como razones las siguientes:

1. Que el Municipio de Corozal y el Contratista de interventoría, suscribieron el Contrato Estatal de Interventoria No. MC-012-06-2024, cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO

INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL", el cual inició el 12 de agosto de 2024.

2. Que el contratista de obra mediante oficio de fecha 25 de septiembre de 2024 manifiesta la necesidad de suspender la obra por el tiempo de un (01) mes a partir del día 26 de septiembre de 2024, debido a los siguientes motivos:

"1) Dada la situación actual en la ejecución del proyecto, nos vemos en la necesidad de solicitar la suspensión temporal de la obra, por un periodo de 30 días (un mes), debido a que hemos enfrentado dificultades para continuar con la ejecución del contrato en obra e identificado numerosas actividades que no están contempladas en el presupuesto vigente y que, además, no cuentan con la aprobación correspondiente, por tal razón, es indispensable realizar una modificatoria a este.

2) Debido a los factores mencionados anteriormente, la ejecución del proyecto se ha vista afectada en su cronograma, por lo cual solicitamos una ampliación del plazo de entrega inicial. Entendemos que esta medida permitirá la finalización adecuada de la obra, manteniendo los estándares de calidad acordados.

3) Finalmente, solicitamos el requerimiento de recursos económicos adicionales necesarios para asegurar el cumplimiento de las nuevas condiciones del proyecto."

3. Que la interventoria en cabeza del señor JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA en oficio del día 26 de septiembre de 2024, acepto la suspensión del contrato de obra solicitado por el contratista, conforme a los preceptos citados anteriormente; por el término de un (01) mes.

4. Con base a lo expuesto, planteado y evidenciado se decide suspender la obra por el término de un (01) mes a partir de la presente acta, para superar los motivos que dieron origen a la presente suspensión.

5. Las partes aceptan que la suspensión acordada en el presente documento no genera ninguna contraprestación económica adicional fuera del valor previsto en el contrato de obra.
6. El Contratista de interventoria notificará a la aseguradora que expide las garantías de la suspensión del Contrato y notificará de ello al municipio para la respectiva aprobación de las garantías.

Para constancia, se firma por las partes que intervienen, el dia veintiséis (26) dias del mes de septiembre del año dos mil veinticuatro (2024).

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
Contratista Interventoria

CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación Municipal
Supervisor del Contrato

	NOMBRE CARGO	CARGO	FIRMA
Proyectó	Jorge Cuello Tovar	Contratista secretaria de Planeación	
Revisó	Sandra Lucia Lara	Contratista secretaria de Planeación	
Aprobó	Jairo Figueroa Vizcaino	Profesional universitario	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma

PRORROGA AL ACTA DE SUSPENSIÓN INTERVENTORIA

5PRORROGA AL ACTA DE SUSPENSION DE INTERVENTORÍA No. 1

CONTRATO N°	:	MC-012-06-2024
OBJETO	:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL
CONTRATANTE	:	MUNICIPIO DE COROZAL – SUCRE
CONTRATISTA	:	MHD S.A.S. identificado con Nit.901.427.717-4 R/L JEISON DAVID MANCHECO BERRIO
INTERVENTOR	:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA, identificado con CC. 1.103.100.042.
SUPERVISOR	:	CARMEN ANA MERCADO PEREZ
PLAZO INICIAL	:	TRES (03) MESES
VALOR DEL CONTRATO	:	VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS ($29.871.572,65)
ACTA DE INICIO	:	12 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE SUSPENSION No.1		26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PRESENTE ACTA		25 DE OCTUBRE DE 2024

En Corozal a los veinticinco (25) días del mes de octubre de 2024, **CARMEN ANA MERCADO PEREZ** obrando en calidad de Secretaria de Planeación Municipal y como Supervisora del CONTRATO ESTATAL DE INTERVENTORIA MC-012-06-2024 y **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA** en Calidad de INTERVENTOR, quienes en ejercicio de las funciones de control y vigilancia en la ejecución del objeto contractual, se reunieron en la oficina de la Secretaría de Planeación Municipal de Corozal, de acuerdo a lo establecido en los cánones del contrato y con el fin de formalizar la PRORROGA AL ACTA DE SUSPENSION DE INTERVENTORIA, teniendo como razones las siguientes:

1. Que el Municipio de Corozal y el Contratista de interventoría, suscribieron el Contrato Estatal de Interventoría No. MC-012-06-2024, cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO

INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL", el cual inició el 12 de agosto de 2024.

2. Que el contratista de obra mediante oficio de fecha 25 de septiembre de 2024 manifiesta la necesidad de suspender la obra por el tiempo de un (01) mes a partir del día 26 de septiembre de 2024, debido a los siguientes motivos: "1) Dada la situación actual en la ejecución del proyecto, nos vemos en la necesidad de solicitar la suspensión temporal de la obra, por un período de 30 días (un mes), debido a que hemos enfrentado dificultades para continuar con la ejecución del contrato en obra e identificado numerosas actividades que no están contempladas en el presupuesto vigente y que, además, no cuentan con la aprobación correspondiente, por tal razón, es indispensable realizar una modificatoria a este.2) Debido a los factores mencionados anteriormente, la ejecución del proyecto se ha visto afectada en su cronograma, por lo cual solicitamos una ampliación del plazo de entrega inicial. Entendemos que esta medida permitirá la finalización adecuada de la obra, manteniendo los estándares de calidad acordados.3) Finalmente, solicitamos el requerimiento de recursos económicos adicionales necesarios para asegurar el cumplimiento de las nuevas condiciones del proyecto."
3. Que el día 24 de octubre de 2024, el contratista solicito prórroga de la suspensión por no haberse logrado subsanar los inconvenientes que dieron inicio a la suspensión.
4. Que la interventoría en cabeza del señor JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA en oficio del día 25 de octubre de 2024, acepto la prorroga a la suspensión del contrato de obra solicitado por el contratista, conforme a los preceptos citados anteriormente; por el término de un (01) mes.
5. Con base a lo expuesto, planteado y evidenciado se decide prorrogar la suspensión de la obra y por consecuente de la interventoría, por el término de un (01) mes a partir de la presente acta, para superar los motivos que dieron origen a la presente suspensión.
6. Las partes aceptan que la prorroga a la suspensión acordada en el presente documento no genera ninguna contraprestación económica adicional fuera del valor previsto en el contrato de obra.

7. El Contratista de interventoría notificará a la aseguradora que expide las garantías de la suspensión del Contrato y notificará de ello al municipio para la respectiva aprobación de las garantías.

Para constancia, se firma por las partes que intervienen, el dia veinticinco (25) días del mes de octubre de 2024.

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
Contratista Interventoría

CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación Municipal
Supervisor del Contrato

	NOMBRE CARGO	CARGO	FIRMA
Proyectó	Sergio Cuello Tovar	Contratista secretaria de Planeación	
Revisó	Samira Lucia Lara	Contratista secretaria de Planeación	
Aprobó	Jairo Figueroa Moreno	Profesional Universitario	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma

ACTA DE REINICIO INTERVENTORIA

ACTA DE REINICIO DE INTERVENTORÍA No. 1

CONTRATO N°	:	MC-012-06-2024
OBJETO	:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL
CONTRATANTE	:	MUNICIPIO DE COROZAL – SUCRE
CONTRATISTA	:	MHD S.A.S. identificado con Nit.901.427.717-4 R/L JEISON DAVID MANCHECO BERRIO
INTERVENTOR	:	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA, identificado con CC. 1.103.100.042.
SUPERVISOR	:	CARMEN ANA MERCADO PEREZ
PLAZO INICIAL	:	TRES (03) MESES
VALOR DEL CONTRATO	:	VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS ($29.871.572,65)
ACTA DE INICIO	:	12 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE SUSPENSION No. 1		26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
PRORROGA No. 1		25 DE OCTUBRE DE 2024
PRESENTE ACTA		08 DE NOVIEMBRE DE 2024

En Corozal a los ocho (08) días del mes de noviembre de 2024, **CARMEN ANA MERCADO PEREZ** obrando en calidad de Secretaria de Planeación Municipal y como Supervisora del CONTRATO ESTATAL DE INTERVENTORIA MC-012-06-2024 y **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA** en Calidad de INTERVENTOR, quienes en ejercicio de las funciones de control y vigilancia en la ejecución del objeto contractual, se reunieron en la oficina de la Secretaría de Planeación Municipal de Corozal, de acuerdo a lo establecido en los cánones del contrato y con el fin de formalizar el acta de ACTA DE REINICIO, teniendo como razones las siguientes:

Una vez superadas las causas de la suspensión de obra, expuesta acorde con lo establecido en el acta de suspensión No.1 del veintiséis (26) de septiembre de 2024 y la prórroga No. 1 del veinticinco (25) de octubre de

2024, se procede al reinicio de actividades a partir del día ocho (08) de noviembre de 2024.

Así mismo, se solicita al contratista JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA allegarse al contratista MHD S.A.S. para que este realice la entrega del cronograma de obra actualizado a la fecha del reinicio.

La interventoria debe presentar ante la compañía aseguradora, la presente acta de reinicio, para que las vigencias de los riesgos amparados sean actualizadas

Para constancia, se firma por las partes que intervienen, el día ocho (08) días del mes de noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
Contratista Interventoría

CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación Municipal
Supervisor del Contrato

	NOMBRE CARGO	CARGO	FIRMA
Proyectó	Sergio Cuello Tovar	Contratista secretaria de Planeación	
Revisó	Samira Lucia Lara	Contratista secretaria de Planeación	
Aprobó	Jairo Figueroa Moreno	Profesional Universitario	

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma

ANEXO N°12
PÓLIZAS
CONTRATO DE OBRA

POLIZA-FIRMA CONTRATO OBRA

DATOS ENVÍO
NOMBRE: MARIA CONCEPCION CICUA CICUA
DIRECCION:
CIUDAD: SINCELEJO-SUCRE

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

SEGURO DE CUMPLIMIENTO

CERTIFICADO DE SEGURO

Póliza N°: 1505003491601
Certificado: 0 **N°:** 001
Fecha de Expedición: 31/05/2024

	DESDE	HASTA
VIGENCIA DEL SEGURO	30/05/2024 (Día Mes Año) A las 00 horas	30/08/2029 (Día Mes Año) A las 24 horas
VIGENCIA DEL CERTIFICADO	30/05/2024 (Día Mes Año) A las 00 horas	30/08/2029 (Día Mes Año) A las 24 horas

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: MHD S A S
IDENTIFICACIÓN: 901427717 -4
TELÉFONO: 3008269020 3008269020
DIRECCIÓN:
CIUDAD: SINCELEJO

OBSERVACIONES: Poliza De Cumplimiento Fri May 31 12:24:28 Gmt-05:00 2024.CERTIFICADO DE SEGURO

ASEGURADO

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE COROZAL .	892280032 -2

BENEFICIARIOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE COROZAL .	892280032 -2

DATOS DEL ASESOR

NOMBRE	TELÉFONO	% DE PART.
MARIA CONCEPCION CICUA CICUA		100%

DATOS DE LA PÓLIZA

CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Pasa a la continuación
N°: 1500001491001

OBJETO DEL CONTRATO

OBJETO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. SAMC-004-2024, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL.

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

AMPAROS

CÓDIGO	COBERTURA	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO	VALOR PRIMA
1505004509601	MANEJO DEL ANTICIPO	30/05/2024	30/12/2024	$ 234,403,893	$ 273,471
1505004509601	CUMPLIMIENTO	30/05/2024	30/12/2024	$ 46,880,779	$ 54,694
1505004509601	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	30/05/2024	30/08/2027	$ 23,440,389	$ 152,363
1505004509601	ESTABILIDAD DE LA OBRA	30/08/2024	30/08/2029	$ 46,880,779	$ 468,808
				TOTAL	$ 949,336

Código de Clausulado que aplica: 22/12/2017-1327-P-85-CU-0000000000050-0001. Consulte este clausulado en la página **www.segurosbolivar.com**

Si desea actualizar información de este documento, tiene a su disposición los siguientes canales:

- Por correo electrónico: contacto@segurosbolivar.com.
- Por contacto telefónico: Desde celular marcando #322 para Bogotá 3122122 y para fuera de Bogotá 018000 123 322.
- Por correo físico: Avenida El Dorado No. 68 B-31 Piso 10 en la ciudad de Bogotá.

$ VALORES A PAGAR

VALOR DE LA PRIMA:	$ 949,336
IVA PRIMA:	$ 180,374
TOTAL A PAGAR	**$ 1,129,710**

Firma Representante Legal

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

SEGUROS
COMERCIALES
BOLÍVAR

Póliza a la cual accede
N° 1505003491601

Seguros Comerciales Bolivar S.A.

SEGUROS COMERCIALES BOLIVAR S.A.

NIT: 860002180-7

Certifica que la póliza de Cumplimiento N° **1505003491601** endoso **0** expedida el **31/05/2024** por un valor de **$ 1,129,710** incluido el IVA, no expirará por falta de pago de la prima, al igual que los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, ni podrá ser revocada unilateralmente, ya que para todos los efectos legales se considera pagada bajo el acuerdo de pago de primas que se tiene con el tomador de la misma, a través del Acuerdo de Digitación en Linea y/o del acuerdo con su Intermediario de Seguros.

Dado en Bogotá a los 31 días del mes de May de 2024.

Firma Representante Legal

DATOS DE ENVÍO
NOMBRE: MARIA CONCEPCION CICUA CICUA
DIRECCIÓN:
CIUDAD: SINCELEJO-SUCRE

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

CERTIFICADO DE SEGURO

Póliza N°: 1505116792701
Certificado: 0 **N°** 001
Fecha de Expedición: 31/05/2024

	DESDE	HASTA
VIGENCIA DEL SEGURO	30/05/2024 Día Mes Año A las 08 Horas	30/08/2024 Día Mes Año A las 24 Horas
VIGENCIA DEL CERTIFICADO	30/05/2024 Día Mes Año A las 08 Horas	30/08/2024 Día Mes Año A las 24 Horas

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: MHD S A S
IDENTIFICACIÓN: NT 901427717
TELÉFONO: 3008269020 3008269020
DIRECCIÓN:
CIUDAD: SINCELEJO

OBSERVACIONES: Viene De Cu-1505003491601.CERTIFICADO DE SEGURO

ASEGURADOS

NOMBRE	IDENTIFICACION	TIPO	TIPO ASEGURADO
MHD S A S	901427717	NT	ASEGURADO PRINCIPAL
MUNICIPIO DE COROZAL.	892280032	NT	ASEGURADO ADICIONAL

BENEFICIARIOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO	TIPO BENEFICIARIO
TERCEROS AFECTADOS MUNICIPIO DE COROZAL.	892280032	NT	BENEFICIARIO ADICIONAL

DATOS DEL ASESOR

NOMBRE	TELÉFONO	% DE PART
MARIA CONCEPCION CICUA CICUA	0	100%

DATOS DE LA PÓLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL	
Póliza de cumplimiento Asociada	1505003491601
Ciudad de Expedición	BOGOTA D.C.
Localidad de Radicación	AGENCIAS MULTIPLES
Dirección de predio asegurado	DIRECCION RIESGO 1

AMPAROS

COBERTURA	LÍMITE COBERTURA	DEDUCIBLE VALOR A CARGO DEL ASEGURADO	
		VALOR PORCENTUAL PÉRDIDA	VALOR MÍNIMO
222 PREDIOS LABOR.Y OPERACIO	260,000,000	10 %	2 COP
224 PATRONAL PERSONA	78,000,000	10 %	2 COP
225 PATRONAL VIGENCIA	156,000,000	10 %	2 COP
226 CONTRATISTA Y SUBCONTRAT	260,000,000	10 %	2 COP
244 VEHI.PROPIOS Y NO VEHIC.	78,000,000	0 %	0 COP
245 VEHI.PROPIOS Y NO VIGEN.	156,000,000	0 %	0 COP
PRIMA TOTAL			$130,000

Código de Clausulado que aplica: 07/03/2022-1327-P-06-RC-0000000000017-D00I Consulte este clausulado y la documentación necesaria para presentar una reclamación en la página www.segurosbolivar.com

(*) COP: Pesos Colombianos; USD: Dólares Americanos; SMMLV: Salario mínimo mensual legal vigente

MEDIOS DE PAGO

- Caja de la compañía

Si desea actualizar información de este documento, tiene a su disposición los siguientes canales:

- Por correo electrónico: contacto@segurosbolivar.com.
- Por contacto telefónico: Desde celular marcando #322, para Bogotá 3122122 y para fuera de Bogotá 018000 123 322.
- Por correo físico: Avenida El Dorado No. 68 B-31 Piso 10 en la ciudad de Bogotá.

EN CASO DE SINIESTRO: Para el aviso de siniestro se dispone del correo electronico: indemnizacionesseguros generales@segurosbolivar.com; o puede comunicarse con la RED 322 opcion 1 opcion 5, desde un celular al #322 o desde un fijo al 018000123322.

$ VALORES A PAGAR

VALOR DE LA PRIMA:	$130,000
IVA PRIMA:	$24,700
TOTAL A PAGAR:	$154,700
PERIODICIDAD DE PAGO:	ANUAL
PRIMA PARA UNA VIGENCIA COMPLETA:	$154,700

NOTA IMPORTANTE

La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y dará derecho al asegurador para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato.

Firma Representante Legal

ACTIVIDAD ECONÓMICA ASEGURADA

RIESGO 1

CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA

Identificación:

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES QUE DERIVEN DE UN DAÑO FÍSICO Y/O MATERIAL IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA PÓLIZA, Y CAUSADOS POR LESIONES, MUERTE Y/O DAÑOS A LA PROPIEDAD DE TERCEROS Y DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° SAMC-004-2024 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL.

TOMADOR/AFIANZADO: MHD SAS
NIT: 901.427.714-4

ASEGURADO/BENEFICIARIO: ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL
NIT:892.280.032-2

******

ASEGURADO ADICIONAL

PARA EFECTOS DE ESTA POLIZA SE CONSIDERA A LA PERSONA

NATURAL O JURIDICA QUE APARECE EN LA PRESENTE POLIZA COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR AQUELLOS DANOS CAUSADOS POR EL ASEGURADO PRINCIPAL EN EJERCICIO DEL CONTRATO FIRMADO ENTRE LAS PARTES PERO NO DERIVADOS DE ESTE, QUE AMPARA LA PRESENTE POLIZA, EXCLUYENDO LA RESPONSABILIDAD PROPIA DE LOS ASEGURADOS ADICIONALES.

BENEFICIARIO ADICIONAL

PARA EFECTOS DE ESTA POLIZA, SE CONSIDERA A LA PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE APARECE EN LA PRESENTE POLIZA COMO BENEFICIARIO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO PUEDA CONSIDERARSE COMO TERCERO BAJO LA LEY APLICABLE, EXCLUYENDO, CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL O PROFESIONAL Y EXCLUSIVAMENTE PARA AQUELLOS DANOS CAUSADOS POR EL ASEGURADO PRINCIPAL EN EJERCICIO DEL CONTRATO FIRMADO ENTRE LAS PARTES PERO NO DERIVADO DE ESTE, QUE AMPARA LA PRESENTE POLIZA.

POLIZA - ACTA DE INICIO OBRA

DATOS ENVÍO
NOMBRE: MARIA CONCEPCION CICUA CICUA
DIRECCION:
CIUDAD: SINCELEJO-SUCRE

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

SEGURO DE CUMPLIMIENTO

CERTIFICADO DE MODIFICACION

Póliza N°: 1505003491601
Certificado: 1 **N°:** 000
Fecha de Expedición: 30/08/2024

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: MHD S A S
IDENTIFICACIÓN: 901427717-4
TELÉFONO: 3008269020 3008269020
DIRECCIÓN:
CIUDAD: SINCELEJO

OBSERVACIONES: Modificacion De Datos Generales + Traslado..CERTIFICADO DE MODIFICACION

	DESDE	HASTA
VIGENCIA DEL SEGURO	12/08/2024 (Día Mes Año) A las 00 horas	12/11/2029 (Día Mes Año) A las 24 horas
VIGENCIA DEL CERTIFICADO	12/08/2024 (Día Mes Año) A las 00 horas	12/11/2029 (Día Mes Año) A las 24 horas

ASEGURADO

NOMBRE	IDENTIFICACION
MUNICIPIO DE COROZAL .	892280032-2

BENEFICIARIOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE COROZAL .	892280032-2

DATOS DEL ASESOR

NOMBRE	TELÉFONO	% DE PART.
MARIA CONCEPCION CICUA CICUA		100%

DATOS DE LA PÓLIZA

CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Para ser la cual acorde
N° 1500021401001

OBJETO DEL CONTRATO

OBJETO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. SAMC-004-2024, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL.

**30/08/2024;

- CONS. NO. 1751768,

SE AJUSTA VIGENCIA SEGUN ACTA DE INICIO DEL 12/08/2024 AL CONTRATO NO. SAMC-004-2024.

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

AMPAROS

CÓDIGO	COBERTURA	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO	VALOR PRIMA
1505004509601	MANEJO DEL ANTICIPO	12/08/2024	14/03/2025	$ 234,403,893	$ 0
1505004509601	CUMPLIMIENTO	12/08/2024	14/03/2025	$ 46,880,779	$ 0
1505004509601	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	12/08/2024	12/11/2027	$ 23,440,389	$ 0
1505004509601	ESTABILIDAD DE LA OBRA	12/11/2024	12/11/2029	$ 46,880,779	$ 0

Código de Clausulado que aplica: 22/12/2017-1327-P-05-CU-0000000000050-00DL Consulta este clausulado en la página **www.segurosbolivar.com**

Si desea actualizar información de este documento, tiene a su disposición los siguientes canales:

- Por correo electrónico: contacto@segurosbolivar.com.
- Por contacto telefónico: Desde celular marcando #322, para Bogotá 3122122 y para fuera de Bogotá 018000 123 322.
- Por correo físico: Avenida El Dorado No. 68 B-31 Piso 10 en la ciudad de Bogotá.

$ VALORES A PAGAR

VALOR DE LA PRIMA:	$ 0
IVA PRIMA:	$ 0
TOTAL A PAGAR	$ 0

Firma Representante Legal

Seguros Comerciales Bolívar S.A

Página en blanco

SEGUROS
COMERCIALES
BOLÍVAR

Póliza a la cual accede
N° 1505003491601

Seguros Comerciales Bolivar S.A.

SEGUROS COMERCIALES BOLIVAR S.A.

NIT: 860002180-7

Certifica que la póliza de Cumplimiento Nº **1505003491601** endoso **1** expedida el **30/08/2024** por un valor de **$ 0** incluido el IVA, no expirará por falta de pago de la prima, al igual que los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, ni podrá ser revocada unilateralmente, ya que para todos los efectos legales se considera pagada bajo el acuerdo de pago de primas que se tiene con el tomador de la misma, a través del Acuerdo de Digitación en Línea y/o del acuerdo con su Intermediario de Seguros.

Dado en Bogotá a los 30 días del mes de Agosto de 2024.

Firma Representante Legal

Página en blanco

DATOS DE ENVÍO
NOMBRE: MARIA CONCEPCION CICUA CICUA
DIRECCIÓN:
CIUDAD: SINCELEJO-SUCRE

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: MHD S A S
IDENTIFICACIÓN: NT 901427717
TELÉFONO: 3008269020 3008269020
DIRECCIÓN:
CIUDAD: SINCELEJO

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

CERTIFICADO DE MODIFICACION

Póliza N°: 15051167S2701
Certificado: 1 **N°** 002
Fecha de Expedición: 30/08/2024

	DESDE	HASTA
VIGENCIA DEL SEGURO	12/08/2024 Día Mes Año	12/11/2024 Día Mes Año
VIGENCIA DEL CERTIFICADO	12/08/2024 Día Mes Año	12/11/2024 Día Mes Año

OBSERVACIONES: Cons. No. 1751768, Se Ajusta Vigencia Segun Acta De Inicio Del 12/08/2024 Al Contrato No. Samc-004-2024..CERTIFICADO DE MODIFICACION

ASEGURADOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO	TIPO ASEGURADO
MHD S A S	901427717	NT	ASEGURADO PRINCIPAL
MUNICIPIO DE COROZAL .	892280032	NT	ASEGURADO ADICIONAL

BENEFICIARIOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO	TIPO BENEFICIARIO
TERCEROS AFECTADOS			

DATOS DEL ASESOR

NOMBRE	TELÉFONO	% DE PART
MARIA CONCEPCION CICUA CICUA	0	100%

DATOS DE LA PÓLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL	
Póliza de cumplimiento Asociada	No Registra
Ciudad de Expedición	BOGOTA D.C.
Localidad de Radicación	AGENCIAS MULTIPLES
Dirección de predio asegurado	DIRECCION RIESGO 1

AMPAROS

COBERTURA	LÍMITE COBERTURA	DEDUCIBLE VALOR A CARGO DEL ASEGURADO	
		VALOR PORCENTUAL PÉRDIDA	VALOR MÍNIMO
222 PREDIOS LABOR.Y OPERACIO	260,000,000	10 %	2 COP
224 PATRONAL PERSONA	78,000,000	10 %	2 COP
225 PATRONAL VIGENCIA	156,000,000	10 %	2 COP
226 CONTRATISTA Y SUBCONTRAT	260,000,000	10 %	2 COP
244 VEHI.PROPIOS Y NO VEHIC.	78,000,000	0 %	0 COP
245 VEHI.PROPIOS Y NO VIGEN.	156,000,000	0 %	0 COP
PRIMA TOTAL			$130,000

Código de Clausulado que aplica: 07/03/2022-1327-P-06-RC-0000000000017-D001 Consulte este clausulado y la documentación necesaria para presentar una reclamación en la página www.segurosbolivar.com

(*) COP: Pesos Colombianos; USD: Dólares Americanos; SMMLV: Salario mínimo mensual legal vigente

MEDIOS DE PAGO

- Caja de la compañía

Si desea actualizar información de este documento, tiene a su disposición los siguientes canales:

- Por correo electrónico: contacto@segurosbolivar.com.
- Por contacto telefónico: Desde celular marcando #322, para Bogotá 3122122 y para fuera de Bogotá 018000 123 322.
- Por correo físico: Avenida El Dorado No. 68 B-31 Piso 10 en la ciudad de Bogotá.

EN CASO DE SINIESTRO: Para el aviso de siniestro se dispone del correo electronico: indemizacionesseguros generales@segurosbolivar.com; o puede comunicarse con la RED 322 opcion 1 opcion 5, desde un celular al #322 o desde un fijo al 018000123322.

$ VALORES A PAGAR

VALOR DE LA PRIMA:	$0
IVA PRIMA:	$0
TOTAL A PAGAR:	$0
PERIODICIDAD DE PAGO:	ANUAL

NOTA IMPORTANTE

La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y dará derecho al asegurador para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato.

Firma Representante Legal

ACTIVIDAD ECONÓMICA ASEGURADA

RIESGO 1

CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA

Identificación:

INDEMNIZAR LOS DANOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES QUE DERIVEN DE UN DANO FISICO Y/O MATERIAL IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, Y CAUSADOS POR LESIONES, MUERTE Y/O DANOS A LA PROPIEDAD DE TERCEROS Y DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO N° SAMC-004-2024 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCI A UNAD-CCAV COROZAL.

TOMADOR/AFIANZADO: MHD SAS
NIT: 901.427.714-4

ASEGURADO/BENEFICIARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE COROZAL
NIT:892.280.032-2

******

ASEGURADO ADICIONAL

PARA EFECTOS DE ESTA POLIZA SE CONSIDERA A LA PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE APARECE EN LA PRESENTE POLIZA COMO

ASEGURADO ADICIONAL, UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR AQUELLOS DANOS CAUSADOS POR EL ASEGURADO PRINCIPAL EN EJERCICIO DEL CONTRATO FIRMADO ENTRE LAS PARTES PERO NO DERIVADOS DE ESTE, QUE AMPARA LA PRESENTE POLIZA, EXCLUYENDO LA RESPONSABILIDAD PROPIA DE LOS ASEGURADOS ADICIONALES.

BENEFICIARIO ADICIONAL

PARA EFECTOS DE ESTA POLIZA, SE CONSIDERA A LA PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE APARECE EN LA PRESENTE POLIZA COMO BENEFICIARIO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO PUEDA CONSIDERARSE COMO TERCERO BAJO LA LEY APLICABLE, EXCLUYENDO, CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL O PROFESIONAL Y EXCLUSIVAMENTE PARA AQUELLOS DANOS CAUSADOS POR EL ASEGURADO PRINCIPAL EN EJERCICIO DEL CONTRATO FIRMADO ENTRE LAS PARTES PERO NO DERIVADO DE ESTE, QUE AMPARA LA PRESENTE POLIZA.

**30/08/2024;

- CONS. NO. 1751768,

SE AJUSTA VIGENCIA SEGUN ACTA DE INICIO DEL 12/08/2024 AL CONTRATO NO. SAMC-004-2024.

POLIZA-REINICIO DE OBRA

DATOS ENVÍO
NOMBRE: MARIA CONCEPCION CICUA CICUA
DIRECCION:
CIUDAD: SINCELEJO-SUCRE

Seguros Comerciales Bolivar S.A.

SEGURO DE CUMPLIMIENTO

CERTIFICADO DE MODIFICACION

Póliza N°: 1505003491601
Certificado: 2 **N°:** 002
Fecha de Expedición: 14/11/2024

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: MHD S A S
IDENTIFICACIÓN: 901427717-4
TELÉFONO: 3008269020 3008269020
DIRECCIÓN:
CIUDAD: SINCELEJO

OBSERVACIONES: Modificacion De Datos Generales + Vr. Asegurado..CERTIFICADO DE MODIFICACION

	DESDE	HASTA
VIGENCIA DEL SEGURO	12/08/2024 (Día Mes Año) A las 08 horas	12/11/2029 (Día Mes Año) A las 24 horas
VIGENCIA DEL CERTIFICADO	14/11/2024 (Día Mes Año) A las 08 horas	12/11/2029 (Día Mes Año) A las 24 horas

ASEGURADO

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE COROZAL .	892280032-2

BENEFICIARIOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE COROZAL .	892280032-2

DATOS DEL ASESOR

NOMBRE	TELEFONO	% DE PART.
MARIA CONCEPCION CICUA CICUA		100%

DATOS DE LA PÓLIZA

CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

OBJETO DEL CONTRATO

OBJETO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. SAMC-004-2024, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL.

**30/08/2024;

- CONS. NO. 1751768,

SE AJUSTA VIGENCIA SEGUN ACTA DE INICIO DEL 12/08/2024 AL CONTRATO NO. SAMC-004-2024.

NOTA : SE RECONOCE :

1. EL ACTA SUSPENCIONS DE FECHA 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
2. EL ACTA DE REINICIO DE FECHA 8 DE NOVIEMBRE DE 2024

NOTA ; POR MEDIO DE LA PRESENTE SE AUMENTA EL VALOR DEL CONTRATO SEGUN OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

AMPAROS

CÓDIGO	COBERTURA	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO	VALOR PRIMA
1505004509601	MANEJO DEL ANTICIPO	14/11/2024	14/03/2025	$ 341,623,924	$ 71,480
1505004509601	CUMPLIMIENTO	14/11/2024	14/03/2025	$ 68,324,785	$ 14,296
1505004509601	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	14/11/2024	12/11/2027	$ 34,162,392	$ 64,217
1505004509601	ESTABILIDAD DE LA OBRA	14/11/2024	12/11/2029	$ 68,324,785	$ 214,209
				TOTAL	$ 364,202

Código de Clausulado que aplica: 22/12/2017-1327-P-05-CU-0000000009050-0001. Consulte este clausulado en la página **www.segurosbolivar.com**

Si desea actualizar información de este documento, tiene a su disposición los siguientes canales:

- Por correo electrónico: contacto@segurosbolivar.com.
- Por contacto telefónico: Desde celular marcando #322, para Bogotá 3122122 y para fuera de Bogotá 018000 123 322.
- Por correo físico: Avenida El Dorado No. 68 B-31 Piso 10 en la ciudad de Bogotá.

$ VALORES A PAGAR

VALOR DE LA PRIMA:	$ 364,202
IVA PRIMA:	$ 69,198
TOTAL A PAGAR	$ 433,400

Firma Representante Legal

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

SEGUROS COMERCIALES BOLÍVAR

Póliza a la cual accede
N°:1505003491601

Seguros Comerciales Bolivar S.A.

SEGUROS COMERCIALES BOLIVAR S.A.

NIT: 860002180-7

Certifica que la póliza de Cumplimiento N° **1505003491601** endoso **2** expedida el **14/11/2024** por un valor de **$ 433,400** incluido el IVA, no expirará por falta de pago de la prima, al igual que los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, ni podrá ser revocada unilateralmente, ya que para todos los efectos legales se considera pagada bajo el acuerdo de pago de primas que se tiene con el tomador de la misma, a través del Acuerdo de Digitación en Línea y/o del acuerdo con su Intermediario de Seguros.

Dado en Bogotá a los 14 días del mes de Noviembre de 2024.

Firma Representante Legal

DATOS DE ENVÍO
NOMBRE: MARIA CONCEPCION CICUA CICUA
DIRECCIÓN:
CIUDAD: SINCELEJO-SUCRE

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: MHD S A S
IDENTIFICACIÓN: NT 901427717
TELÉFONO: 3008269020 3008269020
DIRECCIÓN:
CIUDAD: SINCELEJO

OBSERVACIONES: Seprorroga Segun Otro Si N° 1 .CERTIFICADO DE MODIFICACION

SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

CERTIFICADO DE MODIFICACION

Póliza N°: 1505116792701
Certificado: 2 **N°** 004
Fecha de Expedición: 14/11/2024

	DESDE	HASTA
VIGENCIA DEL SEGURO	12/08/2024 (Día Mes Año) A las 00 Horas	27/12/2024 (Día Mes Año) A las 24 Horas
VIGENCIA DEL CERTIFICADO	12/11/2024 (Día Mes Año) A las 00 Horas	27/12/2024 (Día Mes Año) A las 24 Horas

ASEGURADOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO	TIPO ASEGURADO
MHD S A S	901427717	NT	ASEGURADO PRINCIPAL
MUNICIPIO DE COROZAL .	892280032	NT	ASEGURADO ADICIONAL

BENEFICIARIOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO	TIPO BENEFICIARIO
TERCEROS AFECTADOS			

DATOS DEL ASESOR

NOMBRE	TELÉFONO	% DE PART
MARIA CONCEPCION CICUA CICUA	0	100%

DATOS DE LA PÓLIZA

RESPONSABILIDAD CIVIL	
Póliza de cumplimiento Asociada	No Registra
Ciudad de Expedición	BOGOTA D.C.
Localidad de Radicación	AGENCIAS MULTIPLES
Dirección de predio asegurado	DIRECCION RIESGO 1

AMPAROS

COBERTURA	LÍMITE COBERTURA	DEDUCIBLE VALOR A CARGO DEL ASEGURADO	
		VALOR PORCENTUAL PÉRDIDA	VALOR MÍNIMO
222 PREDIOS LABOR.Y OPERACIO	260,000,000	10 %	2 COP
224 PATRONAL PERSONA	78,000,000	10 %	2 COP
225 PATRONAL VIGENCIA	156,000,000	10 %	2 COP
226 CONTRATISTA Y SUBCONTRAT	260,000,000	10 %	2 COP
244 VEHI.PROPIOS Y NO VEHIC.	78,000,000	0 %	0 COP
245 VEHI.PROPIOS Y NO VIGEN.	156,000,000	0 %	0 COP
PRIMA TOTAL			$64,301

Código de Clausulado que aplica: 07/03/2022-1327-P-06-RC-0000000000017-D00I Consulte este clausulado y la documentación necesaria para presentar una reclamación en la página www.segurosbolivar.com

(*) COP: Pesos Colombianos; USD: Dólares Americanos; SMMLV: Salario mínimo mensual legal vigente

MEDIOS DE PAGO

- Caja de la compañía

Si desea actualizar información de este documento, tiene a su disposición los siguientes canales:

- Por correo electrónico: contacto@segurosbolivar.com.
- Por contacto telefónico: Desde celular marcando #322, para Bogotá 3122122 y para fuera de Bogotá 018000 123 322.
- Por correo físico: Avenida El Dorado No. 68 B-31 Piso 10 en la ciudad de Bogotá.

EN CASO DE SINIESTRO: Para el aviso de siniestro se dispone del correo electrónico: indemizacionessegurosgenerales@segurosbolivar.com; o puede comunicarse con la RED 322 opcion 1 opcion 5, desde un celular al #322 o desde un fijo al 018000123322.

$ VALORES A PAGAR

VALOR DE LA PRIMA:	$64,301
IVA PRIMA:	$12,217
TOTAL A PAGAR:	$76,518
PERIODICIDAD DE PAGO:	ANUAL
PRIMA PARA UNA VIGENCIA COMPLETA:	$76,518

NOTA IMPORTANTE

La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y dará derecho al asegurador para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato.

Firma Representante Legal

ACTIVIDAD ECONÓMICA ASEGURADA

RIESGO 1

CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA

Identificación:

INDEMNIZAR LOS DANOS Y/O PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES QUE DERIVEN DE UN DANO FISICO Y/O MATERIAL IMPUTABLES AL TOMADOR Y/O ASEGURADO DE LA POLIZA, Y CAUSADOS POR LESIONES, MUERTE Y/O DANOS A LA PROPIEDAD DE TERCEROS Y DERIVADOS DE LA EJECUCION DEL CONTRATO N° SAMC-004-2024 CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCI A UNAD-CCAV COROZAL.

TOMADOR/AFIANZADO: MHD SAS

NIT: 901.427.714-4

ASEGURADO/BENEFICIARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE COROZAL

NIT:892.280.032-2

******

ASEGURADO ADICIONAL

PARA EFECTOS DE ESTA POLIZA SE CONSIDERA A LA PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE APARECE EN LA PRESENTE POLIZA COMO

ASEGURADO ADICIONAL, UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR AQUELLOS DANOS CAUSADOS POR EL ASEGURADO PRINCIPAL EN EJERCICIO DEL CONTRATO FIRMADO ENTRE LAS PARTES PERO NO DERIVADOS DE ESTE, QUE AMPARA LA PRESENTE POLIZA, EXCLUYENDO LA RESPONSABILIDAD PROPIA DE LOS ASEGURADOS ADICIONALES.

BENEFICIARIO ADICIONAL

PARA EFECTOS DE ESTA POLIZA, SE CONSIDERA A LA PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE APARECE EN LA PRESENTE POLIZA COMO BENEFICIARIO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO PUEDA CONSIDERARSE COMO TERCERO BAJO LA LEY APLICABLE, EXCLUYENDO, CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL O PROFESIONAL Y EXCLUSIVAMENTE PARA AQUELLOS DANOS CAUSADOS POR EL ASEGURADO PRINCIPAL EN EJERCICIO DEL CONTRATO FIRMADO ENTRE LAS PARTES PERO NO DERIVADO DE ESTE, QUE AMPARA LA PRESENTE POLIZA.

**30/08/2024;

- CONS. NO. 1751768,

SE AJUSTA VIGENCIA SEGUN ACTA DE INICIO DEL 12/08/2024 AL CONTRATO NO. SAMC-004-2024.

NOTA : SE RECONCE :

1.EL ACTA DE SUSPENCION DE FECHA DEL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
2.EL ACTA DE REINICIO DE FECHA DEL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024

NOTA : POR MEDIO DE LA PRESENTE SE PRORROGA EL CONTRATO
SEGUN OTROSI 1.

POLIZA-OTROSI MODIFICATORIO N° 01 OBRA

DATOS ENVÍO
NOMBRE: MARIA CONCEPCION CICUA CICUA
DIRECCION:
CIUDAD: SINCELEJO-SUCRE

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

SEGURO DE CUMPLIMIENTO

CERTIFICADO DE MODIFICACION

Póliza N°: 1505003491601
Certificado: 3 **N°:** 003
Fecha de Expedición: 14/11/2024

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: MHD S A S
IDENTIFICACIÓN: 901427717-4
TELÉFONO: 3008269020 3008269020
DIRECCIÓN:
CIUDAD: SINCELEJO

	DESDE	HASTA
VIGENCIA DEL SEGURO	12/08/2024 (Día Mes Año) A las 00 horas	27/12/2029 (Día Mes Año) A las 24 horas
VIGENCIA DEL CERTIFICADO	14/03/2025 (Día Mes Año) A las 00 horas	27/12/2029 (Día Mes Año) A las 24 horas

OBSERVACIONES: Modificacion De Datos Generales + Prórroga..CERTIFICADO DE MODIFICACION

ASEGURADO

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE COROZAL .	892280032-2

BENEFICIARIOS

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE COROZAL .	892280032-2

DATOS DEL ASESOR

NOMBRE	TELÉFONO	% DE PART.
MARIA CONCEPCION CICUA CICUA		100%

DATOS DE LA PÓLIZA

CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

Póliza a la cual accede
N° 1505003491001

OBJETO DEL CONTRATO

OBJETO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO. SAMC-004-2024, CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD-CCAV COROZAL.

**30/08/2024;

- CONS. NO. 1751768,

SE AJUSTA VIGENCIA SEGUN ACTA DE INICIO DEL 12/08/2024 AL CONTRATO NO. SAMC-004-2024.

NOTA : SE RECONOCE :

1. EL ACTA SUSPENCIONS DE FECHA 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
2. EL ACTA DE REINICIO DE FECHA 8 DE NOVIEMBRE DE 2024

NOTA ; POR MEDIO DE LA PRESENTE SE AUMENTA EL VALOR DEL CONTRATO SEGUN OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01

NOTA ; POR MEDIO DE LA PRESENTE SE PRORROHGA EL CONTRATO SEGUN OTROSÍ MODIFICATORIO N° 01

FECHAS GLOBALES

BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	DESDE 12/AGO/2024	HASTA 27/ABR/2025
CUMPLIMIENTO	DESDE 12/AGO/2024	HASTA 27/ABR/2025
SALARIOS Y PRESTACIONES	DESDE 12/AGO/2024	HASTA 27/ABR/2029
ESTABILIDAD Y CALIDAD	DESDE 27/DIC/2024	HASTA 27/ABR/2029

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

AMPAROS

CÓDIGO	COBERTURA	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO	VALOR PRIMA
1505004509601	MANEJO DEL ANTICIPO	14/03/2025	27/04/2025	$ 341,623,924	$ 80,814
1505004509601	CUMPLIMIENTO	14/03/2025	27/04/2025	$ 68,324,785	$ 16,163
1505004509601	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	12/11/2027	27/12/2027	$ 34,162,392	$ 10,000
1505004509601	ESTABILIDAD DE LA OBRA	12/11/2029	27/12/2029	$ 68,324,785	$ 16,898
				TOTAL	$ 123,875

Código de Clausulado que aplica: 22/12/2017-1327-P-65-CU-000000000050-0001. Consulte este clausulado en la página **www.segurosbolivar.com**

Si desea actualizar información de este documento, tiene a su disposición los siguientes canales:

- Por correo electrónico: contacto@segurosbolivar.com.
- Por contacto telefónico: Desde celular marcando #322, para Bogotá 3122122 y para fuera de Bogotá 018000 123 322.
- Por correo físico: Avenida El Dorado No. 68 B-31 Piso 10 en la ciudad de Bogotá.

$ VALORES A PAGAR

VALOR DE LA PRIMA:	$ 123,875
IVA PRIMA:	$ 23,536
TOTAL A PAGAR	**$ 147,411**

Firma Representante Legal

Seguros Comerciales Bolívar S.A.

SEGUROS
COMERCIALES
BOLÍVAR

Póliza a la cual accede
N° 1505003491601

Seguros Comerciales Bolivar S.A.

SEGUROS COMERCIALES BOLIVAR S.A.

NIT: 860002180-7

Certifica que la póliza de Cumplimiento N° **1505003491601** endoso **3** expedida el **14/11/2024** por un valor de **$ 147,411** incluido el IVA, no expirará por falta de pago de la prima, al igual que los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, ni podrá ser revocada unilateralmente, ya que para todos los efectos legales se considera pagada bajo el acuerdo de pago de primas que se tiene con el tomador de la misma, a través del Acuerdo de Digitación en Línea y/o del acuerdo con su Intermediario de Seguros.

Dado en Bogotá a los 14 días del mes de Noviembre de 2024.

Firma Representante Legal

ANEXO N°13
POLIZAS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA

POLIZA-FIRMA CONTRATO INTERVENTORIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	07	2024	31	07	2024	00:00	31	10	2029	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA		CC: 1103.100.042	
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO:	3116835551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE COROZAL		NIT: 892.280.032-2	
DIRECCIÓN: CARRERA 28 31-06	CIUDAD: SUCRE, SUCRE	TELÉFONO	458252

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

MINIMA CUANTIA N MC-012-06-2024.

AMPAROS

IDGD: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	31/07/2024	30/04/2025	$2,987,157.27
CALIDAD DEL SERVICIO	31/10/2024	31/10/2029	$2,987,157.27
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	31/07/2024	31/10/2027	$1,493,578.63

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******96,775.00	$ *******8,000.00	$ ******20,477.00	$ **********128,253.00	$ ********7,467,893.17	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	NIT	% PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MILENIO COMPAÑIA LIMITADA ASESORES	143813	100.00			

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

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

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Olaya - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	07	2024	31	07	2024	00:00	31	10	2029	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA			CC: 1103.100.042
DIRECCIÓN: MZ 39 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	CIUDAD: COROZAL, SUCRE		TELÉFONO: 3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE COROZAL			NIT: 892.280.032-2
DIRECCIÓN: CARRERA 28 31-08	CIUDAD: SUCRE, SUCRE		TELÉFONO 458252
ADICIONAL:			

PAGUESTADO

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******99,775.00	$ *******8,000.00	$ ******20,477.00	$ **********128,253.00	$ ********7,467,893.17	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MILENIO COMPAÑIA LIMITADA ASESORES	143813	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7811230 - MONTERIA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998221187(8020)1101580140420-4(3900)0000012825.3(96)20210731

REFERENCIA PAGO: 1101580140420-4

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

POLIZA - ACTA DE INICIO INTERVENTORIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO POLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	08	2024	12	08	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA		CC: 1103.100.042
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO: 3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN:
MUNICIPIO DE COROZAL		NIT: 892.280.032-3
DIRECCION: CARRERA 28 31-08	CIUDAD: SUCRE, SUCRE	TELÉFONO 458232
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECO0109, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y SALVO EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS POR EL AFIANZADO
SUPERINTENDENCIA DEFENSA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DE CARACTERIZADO EN LA CONVENIENCIA NACIONAL ABIERTA O A CONTRATOS CUBO - DUAT CORDIAL.

POLIZA VIGENTES Y EX-1.10-10-2024.

AMPAROS

RIESGOS SUBESTIMADOS

RIESGO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/08/2024	12/05/2025	$2,987,157.27	
CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	12/11/2029	$2,987,157.27	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/08/2024	12/11/2027	$1,493,578.63	

ACLARACIONES

SE TRASLADA LA VIGENCIA DEL CONTRATO SUBSANTO A PARTIR DEL 12/08/2024, SEGUN ACTA DE INICIO.

LAS DEMAS CONDICIONES DE LA PRESENTE POLIZA CONTINUAN INVARIABLES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******99.775,00	$ ******6.000,00	$ ******20.477,00	$ **********128.253,00	$ ********7.467.893,17	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
HERRERA CONSULTA LIMITADA AGENCIAS	143615	100,00			

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

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

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21	08	2024	12	08	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA		CC: 1103.100.042	
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - - B. EL RENACIMIENTO	**CIUDAD:** COROZAL, SUCRE	**TELÉFONO:**	3116535561

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE COROZAL		NIT: 892.280.032-2	
DIRECCIÓN: CARRERA 28 31-08	**CIUDAD:** SUCRE, SUCRE	**TELÉFONO:**	458252

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DAMARACORREA 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101033172, anexo 2, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en MONTERIA a los 21 días del mes de AGOSTO de 2024

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

POLIZA- SUSPENSIÓN Y REINICIO DE INTERVENTORÍA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	11	2024	12	06	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA		CC: 1103.100.042
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO: 3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE COROZAL		NIT: 892.280.932-2
DIRECCIÓN: DPTO DE SUCRE	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO 458252
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

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

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

MISMA CUANTIA Y MC-012-06-2024.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/08/2024	25/06/2025	$2,987,157.27	$2,987,157.27
CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	12/11/2029	$2,987,157.27	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/08/2024	12/11/2027	$1,493,578.63	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION NO. 1 DEL 24/09/2024, PRORROGA A LA SUSPENSION NO. 1 DEL 25/10/2024 Y ACTA DE REINICIO DEL 08/11/2024 DEL CONTRATO NO. MC-012-06-2024, NUEVA FECHA DE TERMINACION 25/12/2024.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ********7,467,893.17	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MILENIO COMPAÑIA LIMITADA ASESORES	143813	100.00			

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

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

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	11	2024	12	08	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA			CC: 1103.100.042
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO:	3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN NIT: 892.280.032-2	
MUNICIPIO DE COROZAL			
DIRECCIÓN: DPTO DE SUCRE	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO	458252
ADICIONAL:			

PAGUESTADO
PUNTO DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ********7,467,893.17	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MILENIO COMPAÑIA LIMITADA AGENCIAS	143813	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	11	2024	12	08	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA		CC:	1103.100.042
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B, EL RENACIMIENTO	**CIUDAD:** COROZAL, SUCRE	**TELÉFONO:**	3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE COROZAL		NIT:	892.280.032-2
DIRECCIÓN: DPTO DE SUCRE	**CIUDAD:** COROZAL, SUCRE	**TELÉFONO:**	4582[illegible]

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7913230 - MONTERIA

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

KEVINPACHECO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	11	2024	12	08	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA	CC: 1103.100.042

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	COROZAL, SUCRE	3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE COROZAL	NIT: 892.280.032-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DPTO DE SUCRE	COROZAL, SUCRE	458252

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

MINIMA CUANTIA N MC-012-06-2024.

AMPAROS

RIESGO: INTERVESTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/08/2024	25/06/2025	$2,987,137.27	$2,987,137.27
CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	12/11/2029	$2,987,137.27	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/08/2024	25/12/2027	$1,493,568.63	$1,493,568.63

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION NO. 1 DEL 01/07/2024, PRORROGA A LA SUSPENSION NO. 1 DEL 25/10/2024 Y ACTA DE REINICIO DEL 08/11/2024 DEL CONTRATO NO. MC-012-06-2024, NUEVA FECHA DE TERMINACION 25/12/2024.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******4,000.00	$ ******4,000.00	$ ******1,520.00	$ **********9,520.00	$ ********7,467,893.17	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MILENIO COMPAÑIA LIMITADA ASESORES	140813	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	11	2024	12	08	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA			CC: 1103.100.042
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	CIUDAD: COROZAL, SUCRE		TELÉFONO: 3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE COROZAL			NIT: 892.280.032-2
DIRECCIÓN: DPTO DE SUCRE	CIUDAD: COROZAL, SUCRE		TELÉFONO 458252
ADICIONAL:			

PSE GUESTADO

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *******4,000.00	$ *******4,000.00	$ *******1,520.00	$ **********9,520.00	$ ********7,467,893.17	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MILENIO COMPAÑIA LIMITADA ASESORES	143813	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 30 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021187(8020)110158016489297(3900)0000000009520(96)20250812

REFERENCIA PAGO: 110158016489297

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	11	2024	12	08	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA		CC: 1103.100.042	
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	**CIUDAD:** COROZAL, SUCRE	**TELEFONO:**	3116835551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE COROZAL		NIT: 892.280.032-2	
DIRECCION: DPTO DE SUCRE	**CIUDAD:** COROZAL, SUCRE	**TELEFONO:**	458257

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.3 - 17 - TELEFONO: 7813330 - MONTERIA

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

KEVINPACHECO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

POLIZA-OTROSI MODIFICATORIO Nº 01 INTERVENTORIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	11	2024	12	06	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA		CC: 1103.100.042	
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO:	3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE COROZAL		NIT: 892.280.032-2	
DIRECCIÓN: DPTO DE SUCRE	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO	458252
ADICIONAL:			

OBJETO DEL SEGURO

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

AMPARA EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CEAV COROZAL.

MINIMA CUANTIA N MC-012-06-2024.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/06/2024	25/06/2025	$3,485,016.81	$2,987,157.27
CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	12/11/2029	$3,485,016.81	$2,987,157.27
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/06/2024	25/12/2027	$1,742,508.40	$1,493,578.63

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA Y VALOR ASEGURADO EN LA POLIZA ENDOR VIGENTE MODIFICATORIO N 01 DE FECHA 08/11/2024 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA N MC-012-06-2024, EN EL CUAL SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION POR TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DIAS Y SE AJUSTA EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO AM $14.850.140,08

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******17,962.00	$ ******4,000.00	$ ******4,172.00	$ **********26,135.00	$ ********8,712,542.02	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MILENIO COMPAÑIA LIMITADA ASESORES	163813	100.00			

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

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

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	11	2024	12	08	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA		CC: 1103.100.042
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO:	3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN NIT: 892.280.032-2	
	MUNICIPIO DE COROZAL		
DIRECCIÓN: DPTO DE SUCRE	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO	458252

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

PSE · VISA · MasterCard · American Express

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movii Red · Bancolombia · éxito · Gana Gana · EFECTY · COMERSOCIAL

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *******17,962.00	$ *******4,000.00	$ *******4,172.00	$ **********26,135.00	$ ********8,712,542.02	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIEMIO COMPAÑIA LIMITADA ASESORES	143813	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELÉFONO: 7813230 - MONTERIA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021367(8020)110158014947 10(3900100000026135)(96)20251109

REFERENCIA PAGO: 110158014947 1-0

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	11	2024	12	06	2024	00:00	12	11	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA	CC:	1103.100.042
DIRECCIÓN:	MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	**CIUDAD:** COROZAL, SUCRE	**TELÉFONO:** 3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE COROZAL	NIT:	892.280.032-2
DIRECCIÓN:	DPTO DE SUCRE	**CIUDAD:** COROZAL, SUCRE	**TELÉFONO:** 458252

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	11	2024	12	08	2024	00:00	10	04	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA	CC: 1103.100.042

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	COROZAL, SUCRE	3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE COROZAL	NIT. 892.280.032-2

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
DPTO DE SUCRE	COROZAL, SUCRE	458252

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

MISMA CUANTIA N MC-012-04-2024.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	12/08/2024	10/10/2025	$3,485,016.81	$3,485,016.81
CALIDAD DEL SERVICIO	12/11/2024	12/11/2029	$3,485,016.81	$3,485,016.81
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	12/08/2024	10/04/2028	$1,742,508.40	$1,742,508.40

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA Y VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA SEGUN OTROSI MODIFICATORIO N 01 DE FECHA 08/11/2024 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA N MC-012-04-2024, EN EL CUAL SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION POR TRES (3) MESES Y QUINCE (15) DIAS Y SE AJUSTA EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN $34,850,168,08

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *******8,086.00	$ *******4,000.00	$ *******2,296.00	$ **********14,382.00	$ ********6,712,542.02	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MIENCIO COMPAÑIA LIMITADA ASESORES	143013	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	11	2024	12	08	2024	00:00	10	04	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA		CC: 1103.100.042	
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO:	3116535551

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN NIT:	892.280.032-2
MUNICIPIO DE COROZAL			
DIRECCIÓN: DPTO DE SUCRE	CIUDAD: COROZAL, SUCRE	TELÉFONO	458252
ADICIONAL:			

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *******8,086.00	$ *******4,000.00	$ *******2,296.00	$ **********14,382.00	$ ********8,712,542.02	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUIDOR COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MILENIO COMPAÑIA LIMITADA ASESORES	143813	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020) 1101580149472 8 (3900) 0000001432 (96) 20250812

REFERENCIA PAGO: 1101580149472-8

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101033172	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
20	11	2024	12	08	2024	00:00	10	04	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
JUAN JAVIER, HERAZO ORTEGA		CC: 1103.100.042	
DIRECCIÓN: MZ 33 LT NRO. 11 - 0 B. EL RENACIMIENTO	**CIUDAD:** COROZAL, SUCRE	**TELÉFONO:**	3116535561

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE COROZAL		NIT. 892.280.032-2	
DIRECCIÓN: DPTO DE SUCRE	**CIUDAD:** COROZAL, SUCRE	**TELÉFONO:**	4552052

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101033172

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO N°14
REGISTRO FOTOGRÁFICO

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

REGISTRO FOTOGRAFICO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

1.1 Localización, trazado y replanteo de estructuras con equipo topográfico




1,2 Descapote a máquina en terreno común, espesor de 0.0 a 0.15m en zonas, no incluye retiro de material




E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

2,1 Excavación manual en material común de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad para Zapatas






2,2 Excavación manual en material común de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad Vigas de Cimentación





E-MAIL: juanherazo6@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

2,2,1 Relleno con material granular seleccionado de canteras al 95% del P.M para Zapatas, Plantilla de Piso y Pasillos. Incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución





2,3,1 Retiro de material sobrante proveniente de las excavaciones a lugar autorizado. (Incluye Cargue, disposición final y derecho de cantera)




E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

3,3,1 Solado en Concreto e=5 cm, f'c=2.000 PSI (14 MPa)





3,3,2 Concreto para Zapatas, f'c=3.000 PSI (21 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños







E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

3,3,4 Viga de Cimentación en concreto S=0,30x0,30m, f'c=3.000 PSI (21 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños





3,3,6 Columna en concreto S=0,30x0,30m f'c=3.000 PSI (21 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

3,3,7 Concreto para Vigas de Entrepiso S=0,30x0,30m, f'c=3.500 PSI (24,5MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños





3,3,8 Dovelas en concreto f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros. Incluye fundida y curado. Según diseños







E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

3,3,9 Machones en concreto S=0,15x0,20m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros. Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños




3,3,10 Vigueta de confinamiento en concreto S=0,15x0,20m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para Dinteles. Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños




E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

3,3,11 Sobrenivel en bloque vibrado 0.15, Una (2) hilada rellena en concreto





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

3,4,3 Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 MPa









E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

4,2 Pañete allanado en mortero 1:4 para muros interiores y exteriores
4,5 Pañete allanado en mortero 1:4 para muros exteriores - Mojinetes




4,3 Pañete allanado en mortero 1:4 (Filos de puertas, Ventanas y Muros)
4,6 Pañete allanado en mortero (Filos de Muros)




E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

5,1,1 Concreto para Plantilla pisos y andenes de Piso f'c=3.000 PSI (21 MPa), espesor E=0.10m





5,1,2 Piso con acabado en baldosa tráfico 5, de 51cm x 51cm





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

5,1,3 Enchape para piso, paredes de ducha en cerámica, color blanco, Dim. 30x30 cm



5,1,4 Zócalo/guardaescoba en baldosa tráfico 5, de 51cm x 51cm para muros laboratorio





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

5,1,5 Sardinel o Bordillo de confinamiento en concreto fundido in situ, Dim 15x40 cm para andenes perimetrales.





5,2,1 Estuco y vinilo 3 manos para Muros Interiores y Exteriores





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

5,2,2 Suministro e instalación de Cielo raso en PVC, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación





6,2 Suministro e instalación de ventanas. Dim 2,00x1,20 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño





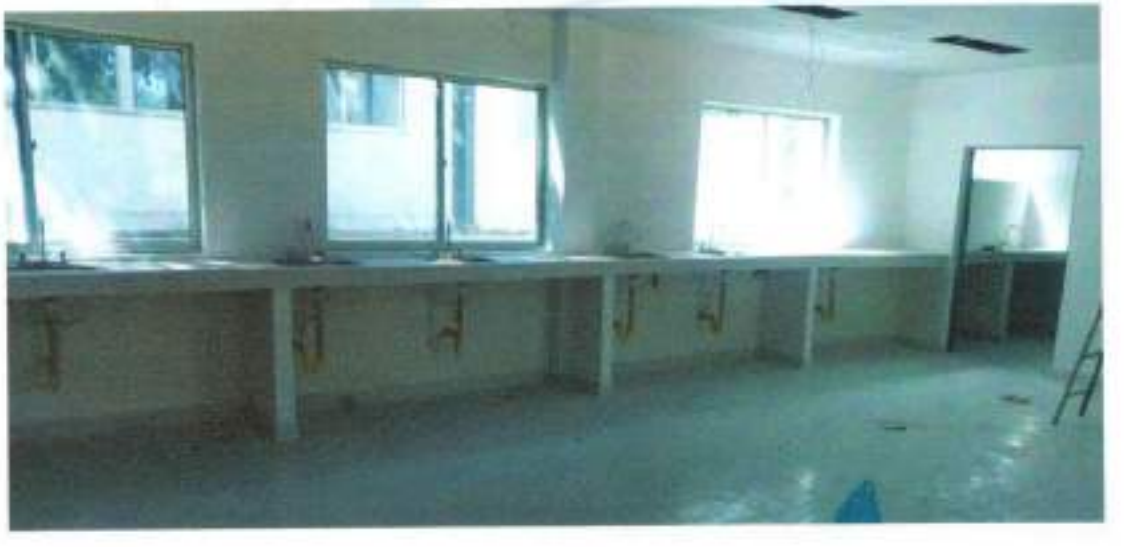
E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

6,3 Suministro e instalación de ventanas. Dim 2,00x0,50 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño



7,1 Mesón en concreto f'c=3.000 PSI (21 MPa), espesor E=0.10m



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

8,1 Suministro e instalación de cubierta arquitectónica, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

8,2 Suministro, fabricación, montaje y pintura de estructura metálica para la cubierta, cercha principal y correas en perfiles estructurales. Incluye pernos, riostras, contravientos, láminas, lámina de unión, soldadura e70:18 y acabado con anticorrosivo + esmalte de pintuco. Según diseño.









E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

8,4 Suministro, transporte y colocación de bajantes en tuberia PVC-S 4" para aguas lluvias. Incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.





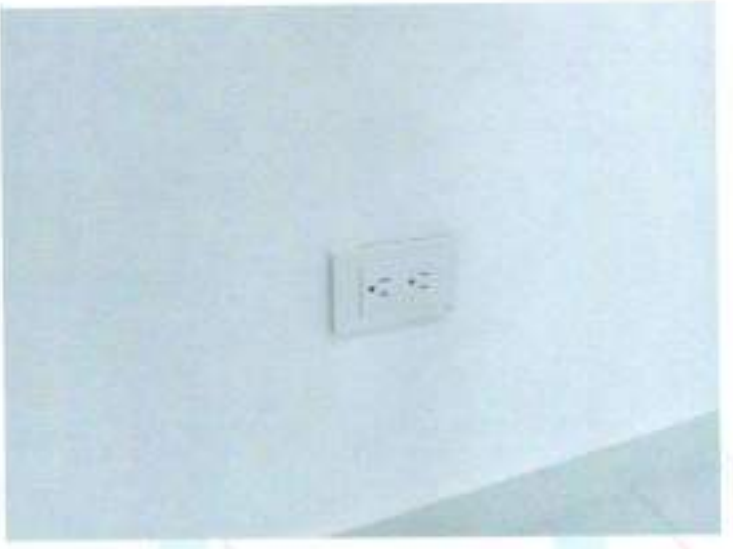
8,5 Caja de inspección de 0,60x0,60m en concreto de f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye excavación y tape, tapa y herrajes e incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.



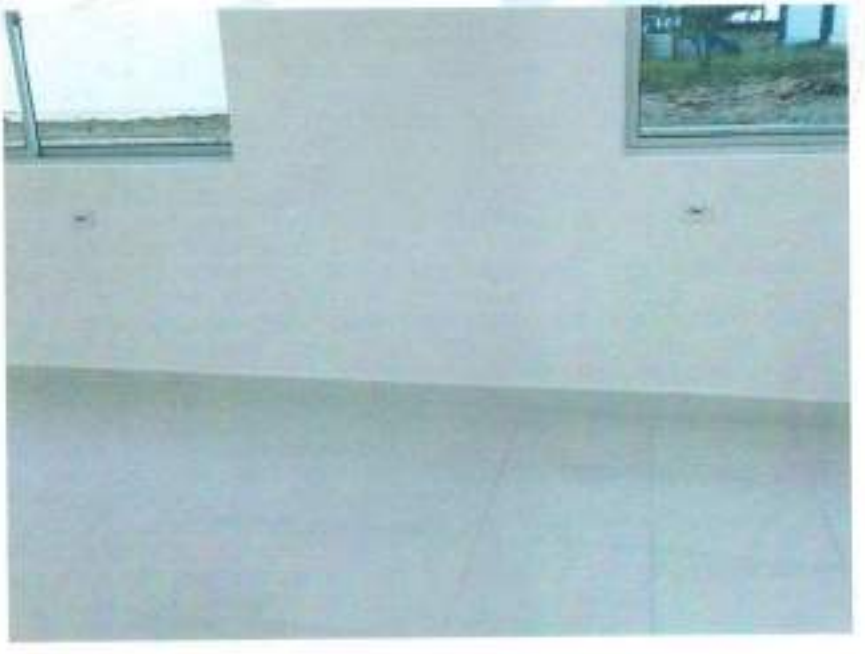
E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

9,2,2 SALIDA E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE 15AMP, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICAACORDE AL RETIE.



9,2,3 SALIDA E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE GFCI 15AMP, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

9,2,4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DESALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.



9,2,5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEINTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DESALIDA ELÉCTRICA ACORDE ALRETIE.



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

9,2,7 SUMINTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1/2" CON ACCESORIOS



9,2,9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DESALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

9,2,9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN AIRE MINI SPLIT 2400BTU





10,1,2 Punto sanitario sifón de piso 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaria x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

10,1,3 Punto sanitario de 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaria x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).



10,2,2 Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5. Incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

10,2,3 Punto hidráulico 1/2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.





11,1 Machones en concreto S=0,15x0,25m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros. Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,2 Vigueta de confinamiento en concreto S=0,15x0,25m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros. Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños





11,3 Suministro, transporte e instalación de Canal Metálica en 30x40cm en lámina galvanizada calibre 22, incluye aplicación de anticorrosivo, wash primer, esmalte de pintuco o equivalente + anclajes + sello con silicona, para recolección de agua cubierta



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,4 DILATACIÓN DE ICOPOR ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA





11,5 EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN DE 0,0M < H ≤ 2,00M DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,6 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 0,0M < H ≤ 2,00M DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD





11,7 EXCAVACIÓN MANUAL PARA PILOTES DE D=30cm EN MATERIAL COMÚN DE 0,0M < H ≤ 2,00M DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,8 DEMOLICION DE CIMIENTOS EN CONCRETO REFORZADO





11,9 RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES INCLUYE CARGUE



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,10 FILTRO EN GRAVA PARA MURO DE CONTENCIÓN (INCLUYE RELLENO CON ARENA, RELLENO CON GRAVA, GEODRÉN Y TUBERIA PERFORADA)



11,11 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMAS ACTIVIDADES PARA CORRECTA EJECUCIÓN





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,12 PROTECCIÓN EN CONCRETO CICLOPEO PARA TALUD





1,13 CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=3000 PSI (21Mpa) (TALON Y PIE) INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,14 CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=3000 PSI (21Mpa) (CUERPO) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS




11,15 CONCRETO PARA MUROS LATERALES DE ALBERCA DE f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS




E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,16 CONCRETO PARA FONDO DE TANQUE ALBERCA DE f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS





11,17 CONCRETO PARA TAPA ALBERCA f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS.





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,18 CONCRETO PARA ZAPATA TANQUE ELEVADO f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS.



11,19 CONCRETO PARA COLUMNA DE TANQUE ELEVADO f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS.





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,20 CONCRETO PARA PLACA TANQUE ELEVADO f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS



11,21 CONCRETO ESCOBILLADO PARA ANDEN DE 1M DE ANCHO CON BORDILLO DE f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,22 CONCRETO PARA CUNETA DE 0,3M DE ANCHO f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS





11,23 CONCRETO PARA PILOTES f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS





E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METALICA PARA CANAL



11,25 CAJA DE INSPECCION DE 70cmX70cm EN CONCRETO DE f'c=3000PSI (21MPa), INCLUYE EXCAVACIÓN, TAPE, TAPA, HERRAJES, MEDIA CAÑA CON PENDIENTE DE ACUERDO A DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,26 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 3/4" EN PVC RDE 21. INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.



11,27 PUNTO HIDRÁULICO 3/4", INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,28 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1" EN PVC RDE 21. INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.



11,29 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1.1/4" EN PVC RDE 21. INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,30 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1.1/2" EN PVC RDE 21. INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.



11,31 SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC PARA JUNTAS DE TANQUE EN CONCRETO SUBTERRANEO.



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE ACERO GALVANIZADO de 0.8mX0.7m CON MARCO. INC ANTICORROSIVO Y PINTURA



11,33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE 1/4 HP CON MOTOR DE 1/2HP



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,34 INSTALACION DE BOYA ELECTRONICA PARA TANQUE SUBTERRANEO 1/4HP CON POTENCIA DE 1/2HP



11,35 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO DE PLASTICO DE 1000L INCLUYENDO ACCESORIOS



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,36 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC DE 2" INCLUYENDO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN



11,37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC DE 3" INCLUYENDO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,38 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC DE 4" INCLUYENDO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,39 Levante muros en bloque vibrado 0.15






11,40 Levante muros en bloque vibrado 0.15 para Mojinetes




E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11.42 Suministro e instalación de señalización en acrilico y señal en vinilo Dimensiones de 18X28 cm



11.43 Suministro e instalación de Puertas con marco en Cold Rolled Cal. 20. Manijas en acero inoxidable, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11.44 Suministro e instalación de Puertas en aluminio y vidrio, Manijas en acero inoxidable, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño



11.45 ACOMETIDA DESDE GABINETE GRAL HASTA TABLERO TRIFASICO EN 3N°4+1N°4+1N°10 Cu THHN POR TUBERIA PVC DE 1 1/2"



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11.46 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO TORTUGA CON BOMBILLA LED 15W 800LM, INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE





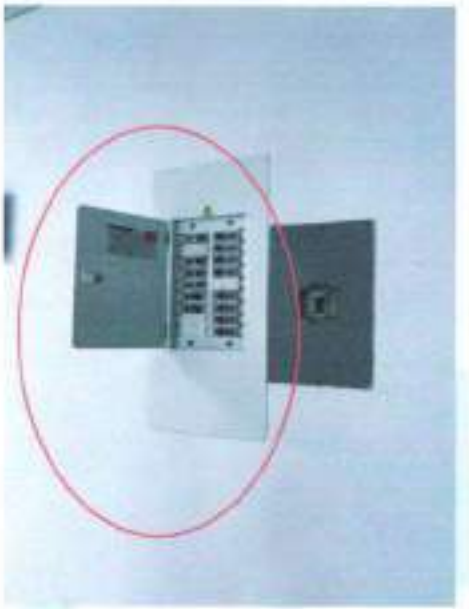
11.47 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DELUMINARIA LED DE INCRUSTAR 30*120 40-45W, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DESALIDA ELÉCTRICA ACORDE ALRETIE.



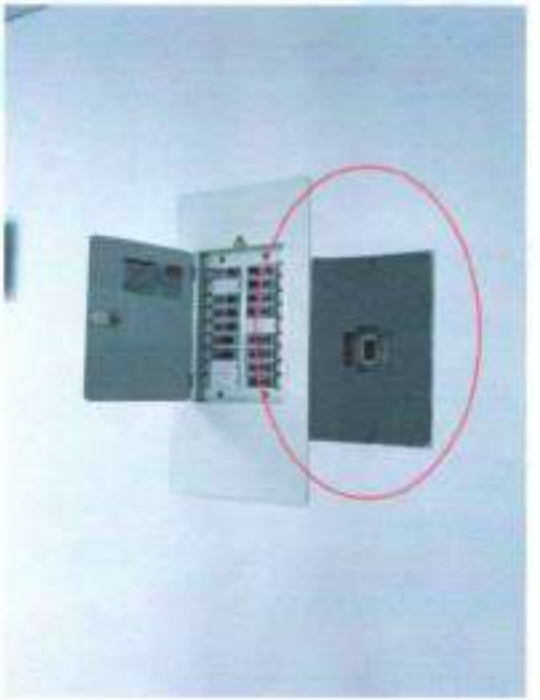
E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,48 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO, CON BARRAJE MÍN DE 225 AMP. BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, PROTECCIONES.



11,49 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X63A, INSTALADO EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN Y SALON DE FÍSICA



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INGENIERO CIVIL
T.P. 22202-195504COR

11,50 Suministro e instalación de lavaplatos, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño



E-MAIL: juanherazo8@hotmail.com
CELULAR: 311 653 55 51
DIRECCION: MZ 33 LT 11 B. RENACIMIENTO
COROZAL - SUCRE

ANEXO N°15
CONTROL DEL CLIMA

CONTROL CLIMA — **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA**

Contratista de Obra:	MHD S.A.S
Contrato No.	SAMC-004-2024
Valor Inicial:	$ 468.807.785,36
Plazo Inicial:	TRES (03) MESES
Fecha de Inicación:	12 de agosto de 2024
Fecha de Finalizacion:	12 de noviembre de 2024
Interventoría:	Juan Javier Herazo Ortega
Nombre del Supervisor y contratante	CARMEN AVA MERCADO PEREZ, JAIRO LUIS FIGUEROA MORENO y MUNICIPIO DE CORDOBA, SUCRE

Objeto del contrato de obra:

"CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOBA".

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOBA"

FECHA	CLIMA	DIA				TARDE			
	LLUVIA NOCHE ANTERIOR	SOLEADO	NUBLADO	LLOVIZNA	LLUVIA FUERTE	SOLEADO	NUBLADO	LLOVIZNA	LLUVIA FUERTE
12 DE AGOSTO DE 2024									
13 DE AGOSTO DE 2024									
14 DE AGOSTO DE 2024									
15 DE AGOSTO DE 2024									
16 DE AGOSTO DE 2024									
17 DE AGOSTO DE 2024									
18 DE AGOSTO DE 2024									
19 DE AGOSTO DE 2024									
20 DE AGOSTO DE 2024									
21 DE AGOSTO DE 2024									
22 DE AGOSTO DE 2024									
23 DE AGOSTO DE 2024									
24 DE AGOSTO DE 2024									
25 DE AGOSTO DE 2024									
26 DE AGOSTO DE 2024									
27 DE AGOSTO DE 2024									
28 DE AGOSTO DE 2024									
29 DE AGOSTO DE 2024									
30 DE AGOSTO DE 2024									
31 DE AGOSTO DE 2024									
1 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
2 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
3 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
4 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
5 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
6 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
7 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
8 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
9 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
10 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
11 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
12 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
13 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
14 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
15 DE SEPTIEMBRE DE 2024									

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTORIA

CONTROL CLIMA

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

Contratista de Obra:	MHD S.A.S	Objeto del contrato de obra:
Contrato No.	SAMC- 004-2024	
Valor Inicial:	$ 468.807.785,36	"CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDZAL"
Valor actualizado:	$ 683.247.847,20	
Plazo Inicial:	TRES (03) MESES	
Plazo actualizado:	CIENTO CINCO (105) DIAS	"INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDZAL".
Fecha de Iniciación:	13 de agosto de 2024	
Fecha de Finalización:	7 de enero de 2024	
Interventoría:	Juan Javier Herazo Ortega	
Nombre del Supervisor y contratante:	CARMEN ANA MERCADO PEREZ, JAIRO LUIS FIGUEROA MORENO y MUNICIPIO DE CORDZAL SUCRE	

FECHA	CLIMA	DIA				TARDE			
	LLUVIA NOCHE ANTERIOR	SOLEADO	NUBLADO	LLOVIZNA	LLUVIA FUERTE	SOLEADO	NUBLADO	LLOVIZNA	LLUVIA FUERTE
16 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
17 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
18 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
19 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
20 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
21 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
22 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
23 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
24 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
25 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
26 DE SEPTIEMBRE DE 2024									
SE SUSPENDE Y SE REINICIA LA OBRA MEDIANTE ACTA DE SUSPENSION DE OBRA No. 1 Y ACTA DE REINICIO DE OBRA No. 1 RESPECTIVAMENTE									
8 DE NOVIEMBRE DE 2024									
9 DE NOVIEMBRE DE 2024									
10 DE NOVIEMBRE DE 2024									
11 DE NOVIEMBRE DE 2024									
12 DE NOVIEMBRE DE 2024									
13 DE NOVIEMBRE DE 2024									
14 DE NOVIEMBRE DE 2024									
15 DE NOVIEMBRE DE 2024									
16 DE NOVIEMBRE DE 2024									
17 DE NOVIEMBRE DE 2024									
18 DE NOVIEMBRE DE 2024									
19 DE NOVIEMBRE DE 2024									
20 DE NOVIEMBRE DE 2024									
21 DE NOVIEMBRE DE 2024									
22 DE NOVIEMBRE DE 2024									
23 DE NOVIEMBRE DE 2024									
24 DE NOVIEMBRE DE 2024									
25 DE NOVIEMBRE DE 2024									
26 DE NOVIEMBRE DE 2024									
27 DE NOVIEMBRE DE 2024									

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTORIA

CONTROL CLIMA — **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA**

Contratista de Obra:	MHD S.A.S	Objeto del contrato de obra:
Contrato No.	SAMC-004-2024	
Valor Inicial:	$ 466.807.785,36	"CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL".
Valor actualizado:	$ 680.247.847,29	
Plazo Inicial:	TRES (03) MESES	
Plazo actualizado:	CIENTO CINCO (105) DIAS	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL".
Fecha de iniciación:	12 de agosto de 2024	
Fecha de Finalización:	7 de enero de 2024	
Interventoria:	Juan Javier Herazo Ortega	
Nombre del Supervisor y contratante	CARMEN ANA MERCADO PEREZ, JAIRO LUIS FIGUEROA MORENO y MUNICIPIO DE COROZAL SUCRE	

FECHA	CLIMA	DIA				TARDE			
	LLUVIA NOCHE ANTERIOR	SOLEADO	NUBLADO	LLOVIZNA	LLUVIA FUERTE	SOLEADO	NUBLADO	LLOVIZNA	LLUVIA FUERTE
28 DE NOVIEMBRE DE 2024									
29 DE NOVIEMBRE DE 2024									
30 DE NOVIEMBRE DE 2024									
1 DE DICIEMBRE DE 2024									
2 DE DICIEMBRE DE 2024									
3 DE DICIEMBRE DE 2024									
4 DE DICIEMBRE DE 2024									
5 DE DICIEMBRE DE 2024									
6 DE DICIEMBRE DE 2024									
7 DE DICIEMBRE DE 2024									
8 DE DICIEMBRE DE 2024									
9 DE DICIEMBRE DE 2024									
10 DE DICIEMBRE DE 2024									
11 DE DICIEMBRE DE 2024									
12 DE DICIEMBRE DE 2024									
13 DE DICIEMBRE DE 2024									
14 DE DICIEMBRE DE 2024									
15 DE DICIEMBRE DE 2024									
16 DE DICIEMBRE DE 2024									
17 DE DICIEMBRE DE 2024									
18 DE DICIEMBRE DE 2024									
19 DE DICIEMBRE DE 2024									
20 DE DICIEMBRE DE 2024									
21 DE DICIEMBRE DE 2024									
22 DE DICIEMBRE DE 2024									
23 DE DICIEMBRE DE 2024									
24 DE DICIEMBRE DE 2024									
25 DE DICIEMBRE DE 2024									

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTORIA

CONTROL CLIMA — **JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA**

Contratista de Obra:	MND S.A.S	Objeto del contrato de obra:
Contrato No:	SAMC-004-2024	
Valor Inicial:	$ 468.807.785,36	"CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDZAL".
Valor actualizado:	$ 683.247.847,29	
Plazo Inicial:	TRES (03) MESES	
Plazo actualizado:	CIENTO CINCO (105) DIAS	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDZAL".
Fecha de Iniciación:	12 de agosto de 2024	
Fecha de Finalización:	7 de enero de 2024	
Interventoria:	Juan Javier Herazo Ortega	
Nombre del Supervisor y contratante	CARMEN ANA MERCADO PEREZ, JAIRO LUIS FIGUEROA MORENO y MUNICIPIO DE CORDZAL SUCRE	

FECHA	CLIMA	DIA				TARDE			
	LLUVIA NOCHE ANTERIOR	SOLEADO	NUBLADO	LLOVIZNA	LLUVIA FUERTE	SOLEADO	NUBLADO	LLOVIZNA	LLUVIA FUERTE
26 DE DICIEMBRE DE 2024									
27 DE DICIEMBRE DE 2024									
28 DE DICIEMBRE DE 2024									
29 DE DICIEMBRE DE 2024									
30 DE DICIEMBRE DE 2024									
31 DE DICIEMBRE DE 2024									
1 DE ENERO DE 2024									
2 DE ENERO DE 2024									
3 DE ENERO DE 2024									
4 DE ENERO DE 2024									
5 DE ENERO DE 2024									
6 DE ENERO DE 2024									
7 DE ENERO DE 2024									

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTORIA

ANEXO N°16
AVANCES SEMANALES

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No. SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.837.795,36
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 12 de noviembre de 2024

Objeto del contrato de obra: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 1 Del: 12/08/2024 Al: 18/08/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,20%	0,20%
Valor de la Obra programada	$ 933.717,00	$ 933.717,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	0,24%	0,24%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 1.146.818,89	$ 1.146.818,89

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	0,00%	0,00%	0,05%
Durante el periodo	0,20%	0,24%	
Acumulado actual	0,20%	0,24%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO





ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana el contratista realizo actividades de localizacion.

La interventoria durante esta semana realizó la revisión de las actividades ejecutadas en obra.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

En la siguiente semana se iniciaran actividades de trazado y replanteo, descapote a maquina, excavaciones manuales para zapatas y retiro de material.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contratista presenta actualmente un adelanto en la ejecucion de la obra del 0,05% con respecto a lo programado para esta primera semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No: SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.807.785,36
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 12 de noviembre de 2024

Objeto del contrato de obra: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoria: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 2 Del: 19/08/2024 AL: 25/08/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,20%	0,40%
Valor de la Obra programada	$ 933.717,00	$ 1.867.433,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	0,37%	0,81%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 2.657.827,65	$ 5.864.347,00

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	0,20%	0,24%	0,41%
Durante el periodo	0,20%	0,57%	
Acumulado actual	0,40%	0,81%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana se realizó actividades de trazado y replanteo, descapote a maquina, cerramiento perimetral, excavaciones manuales para zapatas y retiro de material.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana se debe continuar con las excavaciones manuales para zapatas, relleno con material seleccionado y solado para zapatas.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

De acuerdo a las actividades ejecuadas el contratista presenta un avance de 0,81% dando un adelanto con respecto a lo programado de 0,41%

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoria

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No.: SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.807.785,36
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 12 de noviembre de 2024

Objeto del contrato de obra:
CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 3 Del: 25/08/2024 AL: 1/09/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,48%	0,88%
Valor de la Obra programada	$ 2.267.193,00	$ 4.134.627,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	0,85%	1,66%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 3.962.277,55	$ 7.766.624,60

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	0,40%	0,81%	0,77%
Durante el periodo	0,48%	0,85%	
Acumulado actual	0,88%	1,66%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana se dio fin a las excavaciones manuales para zapatas; se inicio la actividad de relleno con material seleccionado y solado para zapatas.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La siguiente semana se debe continuar con las actividades de relleno con material seleccionado y solado para zapatas; se debe dar inicio a la actividad de corte y figurado de acero para zapatas y se debe iniciar el trazado y excavación de vigas de cimentación.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

De acuerdo a las actividades ejecuadas el contratista presenta un avance de 1,66% dando un adelanto con respecto a lo programado del 0,77%

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No.: SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.807.785,36
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 12 de noviembre de 2024

Objeto del contrato de obra:
CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 4 Del: 2/09/2024 Al: 8/09/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	0,60%	1,48%
Valor de la Obra programada	$ 2.810.881,20	$ 6.945.508,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	0,59%	2,25%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 2.781.483,07	$ 10.548.107,00

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	0,88%	1,66%	0,77%
Durante el periodo	0,60%	0,59%	
Acumulado actual	1,48%	2,25%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana se dio fin a las actividades de relleno con material seleccionado y solado para zapatas; se realizó la actividad de corte, figurado y armada de parillas de acero para zapatas y se inició el trazado y excavación de vigas de cimentación.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se debe continuar con el trazado y excavación de las vigas de cimentación e iniciar con el corte, figurado y armado de acero para las columnas.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

De acuerdo a las actividades ejecuadas el contratista presenta un avance de 2,25% dando un adelanto con respecto a lo programado de 0,77%

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: RHD S.A.S
Contrato No: SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.807.785,36
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 12 de noviembre de 2024

Objeto del contrato de obra:
CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 5 Del: 5/09/2024 AL: 15/09/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,00%	3,48%
Valor de la Obra programada	$ 9.364.995,00	$ 16.310.503,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	3,03%	4,28%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 9.497.933,19	$ 20.046.040,00

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	1,48%	2,25%	0,80%
Durante el periodo	2,00%	3,03%	
Acumulado actual	3,48%	4,28%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana se dio fin a las actividades de trazado y excavación de vigas de cimentación, se inició el corte, figurado y armado de acero para columnas y se fundieron 5 zapatas.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La siguiente semana se debe hacer retiro de material proveniente de las excavaciones, continuar con el corte, figurado y armado de acero para columnas y fundir las zapatas restantes.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

De acuerdo a las actividades ejecuadas el contratista presenta un avance de 4,28% dando un adelanto con respecto a lo programado del 0,80%

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría _____
Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No. SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.807.785,36
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 12 de noviembre de 2024

Objeto del contrato de obra: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 6 Del: 16/09/2024 AL: 22/09/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,43%	5,91%
Valor de la Obra programada	$ 11.410.212,00	$ 27.720.715,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	2,84%	7,11%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 13.296.630,99	$ 33.342.877,00

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	3,48%	4,28%	1,20%
Durante el periodo	2,43%	2,84%	
Acumulado actual	5,91%	7,11%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO





ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana se dio fin a la fundición de zapatas y se inicio la actividad de corte y figuración de acero para las vigas de cimentación

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

En la siguiente semana se debera iniciar el armado de acero de las vigas de cimentación.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contratista presenta actualmente un adelanto en la ejecucion de la obra del 1,20% con respecto a lo programado.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No. SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.807.785,36
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 12 de noviembre de 2024

Objeto del contrato de obra: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 7 Del: 23/09/2024 AL: 26/09/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	2,31%	8,22%
Valor de la Obra programada	$ 10.821.536,00	$ 38.542.253,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	0,10%	7,21%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 460.696,78	$ 33.803.376,00

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	5,91%	7,11%	-1,01%
Durante el periodo	2,31%	0,10%	
Acumulado actual	8,22%	7,21%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El contratista realizó corte y figuración de acero para vigas de cimentación, sin embargo se suspende la obra a partir del 26 de septiembre.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contrato de obra entra en suspensión a partir del 26 de septiembre.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No.: SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 466.807.785,36
Valor Actualizado: $ 683.247.847,29
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Plazo Actualizado: CIENTO CINCO (105) DÍAS
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 7 de enero de 2025

Objeto del contrato de obra: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 8 Del: 8/11/2024 Al: 14/11/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	6,81%	11,76%
Valor de la Obra programada	$ 46.543.539,58	$ 80.349.947,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	4,04%	11,25%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 27.593.815,24	$ 76.859.387,81

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	4,95%	7,21%	-0,51%
Durante el periodo	6,81%	4,04%	
Acumulado actual	11,76%	11,25%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana el contratista realizo actividades de localizacion, descapote, excavación mecanica y retiro de material, demolición de cimientos existentes y retiro de escombros, excavación, figuración y fundida de pilotes, solado, armado de acero y fundida de vigas de cimentación, fundida de columnas.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

En la siguiente semana se iniciaran actividades de sobrenivel, corte, figuración, armado de acero y fundida de vigas de segundo nivel.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contratista presenta actualmente un atraso en la ejecucion de la obra del 0,51% con respecto a lo programado para esta semana.

OBSERVACIONES

Se reinicia el contrato el día 8 de noviembre de 2024

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No.: SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.807.785,36
Valor Actualizado: $ 693.247.847,29
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Plazo Actualizado: CIENTO CINCO (105) DÍAS
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 7 de enero de 2025

Objeto del contrato de obra: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Numero: 9 Del: 15/11/2024 AL: 21/11/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	7,13%	18,89%
Valor de la Obra programada	$ 48.696.329,07	$ 129.046.276,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	10,26%	21,51%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 70.074.599,08	$ 146.933.986,88

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	11,76%	11,25%	2,62%
Durante el periodo	7,13%	10,26%	
Acumulado actual	18,89%	21,51%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana el contratista realizo actividades de sobrenivel, corte de perfileria, soldadura y pintura para cercha metalica, corte, figuración, armado de acero, armado de formaletas y fundida de vigas de segundo nivel.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

En la siguiente semana el contratista debera iniciar actividades de levante de muro, levante de mojinetes, excavacion de muro, anden y tuberias, relleno e instalacion de tuberias.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contratista presenta actualmente un avance en la ejecucion de la obra del 2,62% con respecto a lo programado para esta semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No: SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.807.785,35
Valor Actualizado: $ 683.247.947,29
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Plazo Actualizado: CIENTO CINCO (105) DÍAS
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 7 de enero de 2025

Objeto del contrato de obra:
CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 10 Del: 22/11/2024 Al: 28/11/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	6,22%	25,11%
Valor de la Obra programada	$ 42.513.583,02	$ 171.559.859,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	25,44%	46,95%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 173.845.355,46	$ 320.780.292,14

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	18,89%	21,51%	21,84%
Durante el periodo	6,22%	25,44%	
Acumulado actual	25,11%	46,95%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana el contratista realizo actividades de relleno con material seleccionado para aulas y almacenes de laboratorios, levante de muro, levante de mojinetes, excavacion de muro, filtro, anden, tuberias y registros, retiro del material de excavación, relleno e instalacion de tuberias, fundida de registros, corte, figuración, armado de acero y fundida de columnetas, dinteles, viguetas, montada de de cercha y correas metálicas e instalación de tejas arquitectonicas.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

En la siguiente semana se deberan iniciar actividades de fundida de dinteles y machones, plantilla para piso.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contratista presenta actualmente un gran avance en la ejecucion de la obra del 21,84% con respecto a lo programado para esta semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría _____
Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra:	MHD S.A.S
Contrato No.	SAMC-004-2024
Valor Inicial:	$ 468.807.785,36
Valor Actualizado:	$ 683.247.847,29
Plazo Inicial:	TRES (03) MESES
Plazo Actualizado:	CIENTO CINCO (105) DÍAS
Fecha de Iniciación:	12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización:	7 de enero de 2025

Objeto del contrato de obra:

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 11 Del: 29/11/2024 AL: 5/12/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5,13%	30,24%
Valor de la Obra programada	$ 35.067.539,79	$ 206.627.399,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	1,47%	48,42%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 10.046.041,58	$ 330.826.153,01

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	25,11%	46,95%	18,18%
Durante el periodo	5,13%	1,47%	
Acumulado actual	30,24%	48,42%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana el contratista realizo actividades de levante de muros, encofrado, armado y fundida de dinteles inferiores, relleno y compactacion de material seleccionado y solado para muro de contención, corte, figuración y armado de acero para muro de contención , fundida de talon primer y segundo tramo del muro de contención, corte figuracion y armado de acero para dinteles superiores, fundida de dinteles superiores, pañete exterior, fundida de machones y armado de formaletas para muro de contención.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

En la siguiente semana se deberan fundir primer tramo de muro de contencion, levante de muros, fundida de dinteles superiores, pañete exterior.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contratista presenta actualmente un avance en la ejecucion de la obra del 18,18% con respecto a lo programado para esta semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: RHD S.A.S
Contrato No: SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.897.795,36
Valor Actualizado: $ 683.247.847,29
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Plazo Actualizado: CIENTO CINCO (105) DÍAS
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de finalización: 7 de enero de 2025

Objeto del contrato de obra: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 12 Del: 6/12/2024 AL: 12/12/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	9,81%	ACUMULADO
Obra programada (%)	9,81%	40,05%
Valor de la Obra programada	$ 67.320.269,84	$ 273.647.669,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	4,83%	53,25%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 32.983.894,76	$ 363.609.030,68

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	30,24%	48,42%	13,20%
Durante el periodo	9,81%	4,83%	
Acumulado actual	40,05%	53,25%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana el contratista realizo actividades de levante de muros, encofrado, armado y fundida de dinteles superiores, corte, figuración y armado de acero para muro de contención , fundida de primer y segundo tramo de muro de contención, pañete exterior, fundida de machones, excavacion de tanque subterraneo

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

En la siguiente semana se debera fundir el tercer y cuarto tramo de muro de contencion, corte, figuración y armado de acero para muro de contención, pañete exterior e interior, relleno de tanque subterraneo y excavación de zapata de tanque elevado

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contratista presenta actualmente un avance en la ejecucion de la obra del 13,20 % con respecto a lo programado para esta semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra:	RHD S.A.S
Contrato No.	SAMC-004-2024
Valor Inicial:	$ 466.807.785,36
Valor Actualizado:	$ 683.247.847,29
Plazo Inicial:	TRES (03) MESES
Plazo Actualizado:	CIENTO CINCO (105) DÍAS
Fecha de Iniciación:	12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización:	7 de enero de 2025

Objeto del contrato de obra:

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 13 Del: 13/12/2024 Al: 19/12/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	9,81%	ACUMULADO
Obra programada (%)	19,82%	59,87%
Valor de la Obra programada	$ 135.445.562,87	$ 409.093.231,08

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	12,03%	65,28%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 82.212.140,88	$ 446.053.631,77

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	40,05%	53,25%	5,41%
Durante el periodo	19,82%	12,03%	
Acumulado actual	59,87%	65,28%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana el contratista realizo actividades de fundida del tercer y cuarto tramo de muro de contencion, corte, figuración y armado de acero para muro de contención, pañete exterior e interior, relleno y solado de tanque subterraneo, excavacion, relleno y solado de zapata de tanque elevado, corte, figuración y armado de acero para fondo tanque subterraneo, zapata, pedestal y columna tanque elevado, instalacion de puntos hidraulicos, instalacion de malla electrosoldada para plantilla piso, fundida de fondo tanque subterraneo y plantilla de piso.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

En la siguiente semana se debera fundir los bordillos del anden perimetral, fundir zapata tanque elevado, fundir tanque subterraneo.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contratista presenta actualmente un avance en la ejecucion de la obra del 5,41% con respecto a lo programado para esta semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No.: SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.807.785,36
Valor Actualizado: $ 683.247.847,29
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Plazo Actualizado: CIENTO CINCO (105) DÍAS
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 7 de enero de 2025

Objeto del contrato de obra:
CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 14 Del: 20/12/2024 AL: 26/12/2024

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	9,81%	ACUMULADO
Obra programada (%)	15,21%	75,09%
Valor de la Obra programada	$ 103.938.480,02	$ 513.031.911,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	13,99%	79,27%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 81.571.119,26	$ 541.624.751,03

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	59,87%	65,26%	4,18%
Durante el periodo	15,21%	13,99%	
Acumulado actual	75,09%	79,27%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana el contratista realizo actividades de fundida de bordillo, andén perimetral, zapata T.E, laterales y tapa alberca, registro aguas lluvias, mesón, columnas, vigas y placa tanque elevado; corte, figurado y armado de acero para bordillo, zapata T.E, laterales alberca, meson, columnas, vigas y placa tanque elevado; excavación acometida eléctrica y tubería de presión, instalación tubería conduit, lavaplatos, tubería de presión, canal metálica, filtro muro de contención, tapas alberca, bajante aguas lluvias, ventanas, puertas internas y externas; acabado mesón granito, estuco, instalación estructura cielo raso.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

En la siguiente semana se debera continuar con excavación acometida electrica, instalación de cielo raso y estructura, acabado meson en granito y se deberia iniciar excavación de cuneta, protección talud, andén peatonal; instalación lámparas externas, tanque elevado, electrobombas, aires acondicionados, boyas eléctricas, rejilla canal, etc

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contratista presenta actualmente un avance en la ejecucion de la obra del 4,18% con respecto a lo programado para esta semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría _____
Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No. SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 468.867.785,36
Valor Actualizado: $ 683.247.847,29
Plazo Inicial: TRES (03) MESES
Plazo Actualizado: CIENTO CINCO (105) DÍAS
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 7 de enero de 2025

Objeto del contrato de obra:
CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 15 Del: 27/12/2024 AL: 2/01/2025

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	9,81%	ACUMULADO
Obra programada (%)	13,69%	88,77%
Valor de la Obra programada	$ 93.516.050,20	$ 606.547.962,50

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	13,29%	92,56%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 90.793.173,83	$ 632.417.524,86

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	75,09%	79,27%	3,79%
Durante el periodo	13,69%	13,29%	
Acumulado actual	88,77%	92,56%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana el contratista realizo actividades de excavación acometida electrica, andén peatonal, cuneta, protección talud; instalación de cielo raso y estructura, lamparas externas, aires acondicionados, tanque elevado y electrobombas, boyas eléctricas, rejilla canal, acometida eléctrica, ducha, totalizadores industriales, tablero de distribución, zócalo en baldosa; acabado meson en granito, corte figuración y armado de acero para bordillo, andén peatonal y fondo cuneta; relleno y compactación andén peatonal; fundida registros eléctricos, bordillo y andén peatonal, fondo y laterales cuneta, concreto ciclópeo protección talud, enchape piso, pintura laboratorios.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

En la siguiente semana se debera termina todas las actividades y hacer entrega de la obra.

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El contratista presenta actualmente un avance en la ejecucion de la obra del 3,79% con respecto a lo programado para esta semana.

OBSERVACIONES

FIRMAS

Interventoría

Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

CONTRATO DE OBRA

Contratista de Obra: MHD S.A.S
Contrato No.: SAMC-004-2024
Valor Inicial: $ 466.807.785,36
Valor Actualizado: $ 683.247.947,29
Plazo Inicial: TRES (93) MESES
Plazo Actualizado: CIENTO CINCO (105) DÍAS
Fecha de Iniciación: 12 de agosto de 2024
Fecha de Finalización: 7 de enero de 2025

Objeto del contrato de obra:
CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL.

Interventoría: Juan Javier Herazo Ortega

Semana Número: 18 Del: 1/01/2025 AL: 7/01/2025

Nombre del Supervisor: CARMEN ANA MERCADO PEREZ
Secretaria de Planeación

AVANCE DEL CONTRATO

	8,81%	ACUMULADO
Obra programada (%)	11,23%	100,00%
Valor de la Obra programada	$ 76.702.636,76	$ 683.250.898,00

	SEMANAL	ACUMULADO
Obra Física Ejecutada (%)	7,44%	100,00%
Valor de la Obra Ejecutada	$ 50.825.933,43	$ 683.247.897,29

GRÁFICA DE AVANCE DEL CONVENIO

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	88,77%	92,56%	0,00%
Durante el periodo	11,23%	7,44%	
Acumulado actual	100,00%	100,00%	



REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante esta semana el contratista realizo actividades de instalación de cielo raso, zócalo en baldosa, lámparas internas, tomacorrientes e interruptores, señales en acrílico; enchape piso y paredes de ducha; pintura laboratorios, reloque pintura estructura cubierta, retiro de material, retiro de basura y aseo general.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

OBSERVACIONES	FIRMAS
La obra culmino a satisfacción.	Interventoría Nombre: Ing. Juan Javier Herazo Ortega

Entidad Contratante: Alcaldía Municipal de Corozal

Contratista de obra:
MHD S.A.S
Nit. 901.427.717-4

Interventoria:
Juan Javier Herazo Ortega
cc. 1.103.100.042

Proyecto: Construcción de laboratorios en la Universidad Abierta y a Distancia UNAD-CCAV Corozal.

Scanned with CamScanner

➡ Lunes, 12 de agosto de 2024
El dia de hoy se firmaron las actas de inicio de los contratos de obra No. SAMC-004-2024 y de interventoría No. MC-012-06-2024.

El representante legal de la empresa contratista y el interventor se trasladaron hasta las instalaciones de la entidad contratante, la Alcaldía Municipal de Corozal, donde fueron firmadas dichas actas.

Contratista de obra

Interventoria

➡ Martes, 13 de agosto de 2024
El dia de hoy nos dirigimos (interventoria y contratista) a las instalaciones de la UNAD, para realizar la visita al sitio donde se realizará la obra, haciendo un diagnóstico se pudo observar que en el terreno donde se va a construir se encuentran unos registros, tuberias de desagüe y polos a tierra que hacen parte del sistema eléctrico de un salón de clases que se encuentra a una distancia de 1,30 m (Informacion verificada en planos arquitectónicos) del terreno donde se va a realizar la construcción, mover esas tuberias conllevaria demoras para el inicio de la ejecución del contrato, por ende interventoria realizó la debida citación para un comité de obra el dia 14 de agosto de 2024 en las instalaciones de la UNAD

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Miércoles, 14 de agosto de 2024
El día de hoy se realizó el comité de obra en compañía de la entidad contratante y el contratista, llegando así al acuerdo de mover la construcción 2,40m de la estructura existente, para que así no sea necesario mover tuberías ni redes eléctricas, ya que, esto generaría atrasos en el inicio de la ejecución.

Contratista de obra

Interventoría

➡ Jueves, 15 de agosto de 2024
El día de hoy el contratista realizó la revisión de los diseños teniendo en cuenta la decisión tomada en el comité de obra.

Contratista de obra

Interventoría

Scanned with CamScanner

➡ Viernes, 16 de agosto de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Topógrafo (1)
Cadenero (1)

Interventoria
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El día de hoy el contratista realizó el levantamiento topográfico.

Contratista de obra

Interventoria

➡ Sábado, 17 de agosto de 2024
Clima: Lluvioso / Soleado
Hora de inicio: 8:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Topógrafo (1)
Cadenero (1)

Interventona:
Director de interventoria (1)

Scanned with CamScanner

Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El día de hoy el contratista continuó realizando el levantamiento topográfico. Se finalizan actividades a las 12:00 p.m.

Contratista de obra | Interventoría

➡ Domingo, 18 de agosto 2024
El día de hoy tanto la interventoria como el contratista no adelantaron ninguna actividad.
(Dia no laboral)

Contratista de obra | Interventoría

➡ Lunes, 19 de agosto de 2024
El día de hoy tanto la interventoria como el contratista de obra no adelantaron ninguna actividad.
(Dia no laboral) (Festivo)

Contratista de obra | Interventoría

➡ Martes, 20 de agosto de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Ayudante (1)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El día de hoy el contratista adelanto actividades de trazado perimetral y replanteo.
Se finaliza actividades 05:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Miercoles, 21 de agosto de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 8:30 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Operador excavadora (1)

Interventoria
Director de interventoria (1)

Scanned with CamScanner

Ingeniero residente (1)

Maquinaria en obra:
Retroexcavadora (1)
Volqueta (2)

Actividades ejecutadas:
El dia de hoy el contratista realizo:

- Descapote con maquinana

- Retiro de material

Contratista de obra

Interventoria

➡ Jueves, 22 de agosto de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 8:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (2)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El dia de hoy el contratista adelanto las siguientes actividades:

Scanned with CamScanner

- Cerramiento perimetral
- Trazado y replanteo de las estructuras

Contratista de obra | Interventoria

➡ Viernes, 23 de agosto de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Director de obra (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El día de hoy el contratista inicio la actividad de excavación manual para zapatas.

Contratista de obra | Interventoria

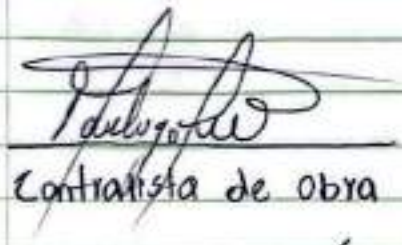
Sábado, 24 de agosto de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

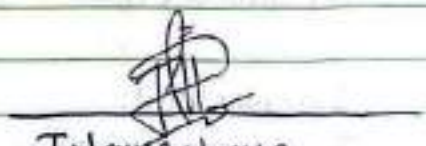
Interventoría:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas
- Se continuó con la excavación manual para las zapatas.

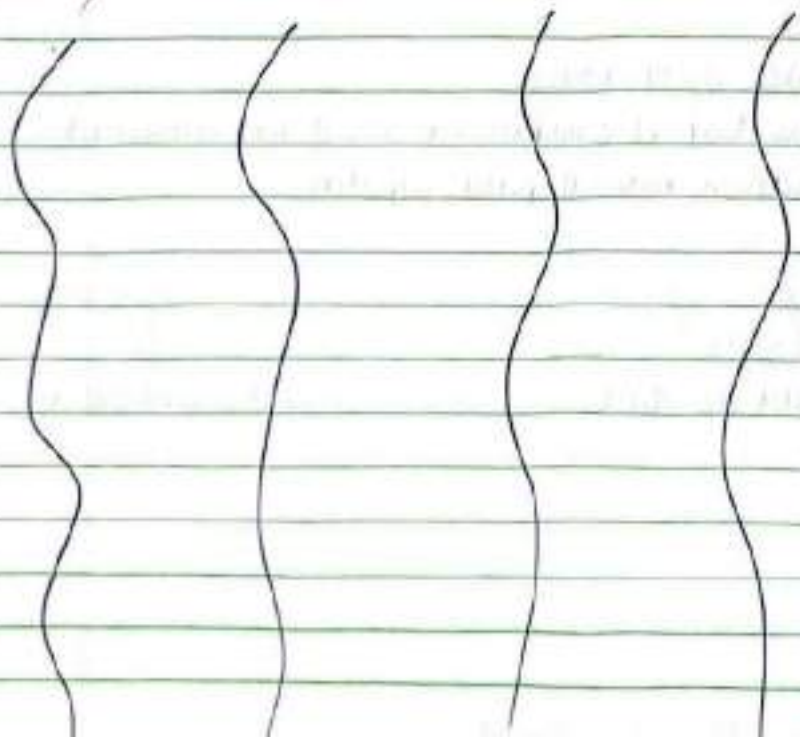
- Se finalizan actividades a la 1:00 p.m



Contratista de obra



Interventoría



➡ Domingo, 25 de agosto de 2024
El dia de hoy tanto la interventoría como el contratista de obra no adelantaron ninguna actividad
(Dia no laboral)

Contratista de obra

Interventoria

➡ Lunes, 26 de agosto de 2024
Clima: Lluvia Fuerte/Soleado
Hora de Inicio: 8:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuó con la excavación manual para las zapatas
- Se finalizan actividades a las 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Martes, 27 de agosto de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuó con la excavación manual para las zapatas
- Se finalizan actividades a las 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Miercoles, 28 de agosto de 2024
Clima: Soleado / Saeado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- El dia de hoy el contratista continuó con la actividad de excavación para zapatas.
- Se finalizan actividades a las 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Jueves, 29 de agosto de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoría:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuó con la excavación manual para las zapatas.
- Se finalizan actividades a las 5:00p.m

Contratista de obra

Interventoría

Scanned with CamScanner

Viernes, 30 de agosto de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)
Director de interventoria (1)

Actividades ejecutadas:
El dia de hoy se dio fin a la actividad de excavación manual para las zapatas.
Hora finalización: 05:00 p.m

Contraksta de obra

Interventoria

Sábado, 31 de agosto de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoría:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se realizó la colocación y la compactación del relleno con material seleccionado para las zapatas B2, C2, D2, B3 y D3

- Se realizó el solado para las zapatas B_2, C_2, D_2, B_3 y D_3.

- Se finalizan actividades a las 2:00 p.m

Contratista de obra

Interventorra

➡ Domingo, 1 de septiembre de 2024
El dia de hoy tanto la interventoria como el contratista no adelantaron ninguna actividad.
(Dia no laboral)

Contratista de obra

Interventoria

➡ Lunes, 2 de septiembre de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuó con la colocación y la compactación del relleno con material seleccionado para las zapatas B4, C4, D4, B5, D5.
- Se continuó realizando el solado para las zapatas B4, C4, D4, B5 y D5

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Martes, 3 de septiembre de 2024
Clima: Soleado / Lluvia fuerte
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se finalizó la compactación del relleno con material seleccionado para zapatas, finalizando con las zapatas B6 y C6.

- Se finalizó la realización del solado para zapatas, finalizando con las zapatas B6 y C6

- Se cortaron las barras de acero para zapatas

- Se inició el trazado de las vigas de cimentación.

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Miercoles, 4 de septiembre de 2024
Clima: Soleado/Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se analiza el trazado de vigas de cimentación y se inicia la excavación de las mismas.

- Se inicia la actividad de realización de ganchos de las barras de acero para zapatas.

- Se realizo el concreto para las panelas para las zapatas.

Contratista de obra

Interventoria

Jueves, 5 de septiembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 am

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se finaliza la actividad de realización de los ganchos de las barras de acero para las zapatas.

- Se continúa con la excavación de las vigas de cimentación.

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Viernes, 6 de septiembre de 2024
Clima: Nublado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se inicia el armado de parrillas para las zapatas.

- Se continúa con la excavación de las vigas de cimentación.

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Sabado, 7 de septiembre de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El dia de hoy el contratista adelanto las siguientes actividades:

- Finalizó el armado de las 13 parrillas para las zapatas

- Continuó con la excavación de las vigas de cimentación

- Se finalizan actividades a la 1:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Domingo, 8 de septiembre de 2024
El día de hoy tanto la interventoría como el contratista de obra no adelantaron ninguna actividad.
(Día no laboral)

Contratista de obra

Interventoría

➡ Lunes, 9 de septiembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoría:
Director de interventoría (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
-Se continúa con la excavación de vigas de cimentación.

Contratista de obra

Interventoría

Scanned with CamScanner

Martes, 10 de septiembre de 2024
Clima: Soleado / Lluvia fuerte
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se finaliza la excavación de las vigas de cimentación

-Debido a retrasos en la entrega del acero, no se pudo ejecutar ninguna otra actividad adicional a esta, se le sugiere al contratista agilizar la entrega de materiales necesarios para ejecutar actividades en la obra.
-Retrasos producto del paro camionero

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Miércoles, 11 de septiembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El día de hoy llego el acero en horas de la mañana

-Se inicia el armado de acero para columnas

Contratista de obra

Interventoria

Jueves, 12 de septiembre de 2024
Clima: Lluvia fuerte / Soleado
Hora de inicio: 8:30 a.m

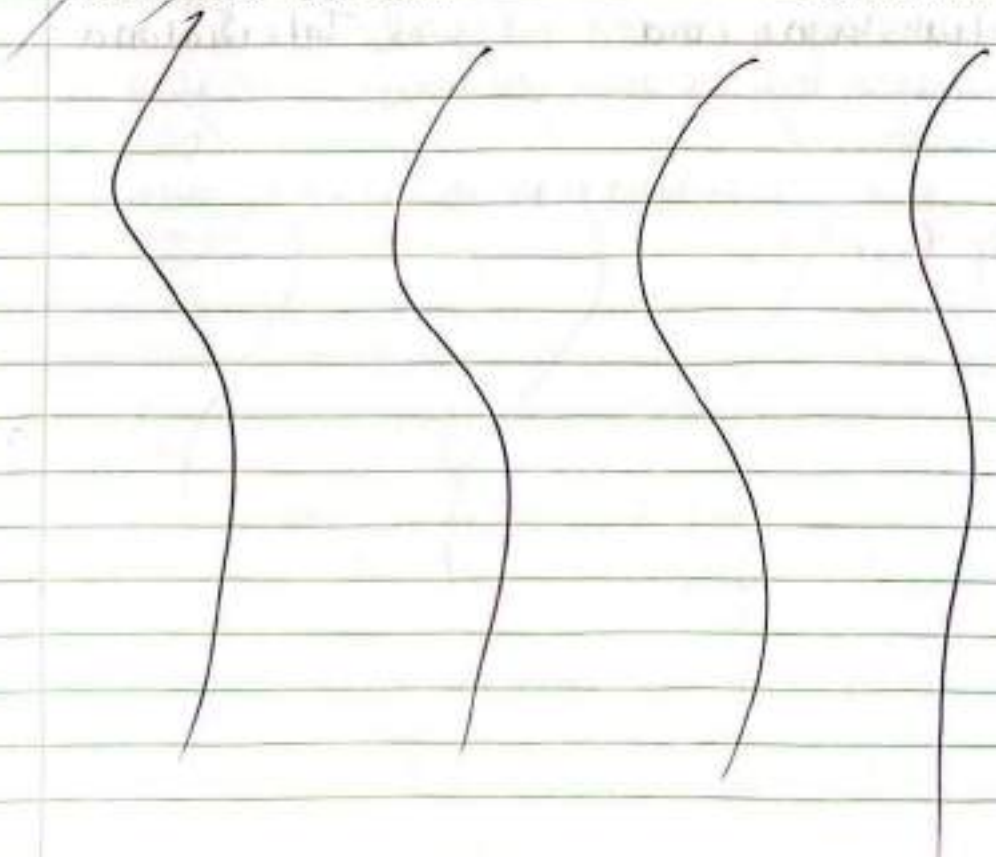
Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoría (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continúa con el armado de acero para columnas
- Se finalizan actividades a las 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria



Viernes, 13 de septiembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continúa con el armado de acero para las columnas.

- Se fundieron las zapatas B_2, B_3 y B_6.

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Sábado, 14 de septiembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
-Se analiza el armado de acero para las columnas (13 listas)

-Se fundieron las zapatas B4 y B5

-Se analizan actividades a la 1:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Domingo, 15 de septiembre de 2024
El día de hoy tanto la interventoria como el contratista de obra no adelantaron ninguna actividad.
(Dia no laboral)

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Lunes, 16 de septiembre de 2024
Clima: Soleado/Lluvia fuerte
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (2)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se fundieron las zapatas C_2 y D_2.

- Se analizan actividades a las 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Martes, 17 de septiembre de 2024
Clima: Lluvia fuerte / Soleado
Hora de inicio: 8:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (2)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se fundió la zapata D_3.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Miércoles, 18 de septiembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (2)

Interventoría:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El día de hoy se fundieron las zapatas Du y Ds.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoría

Scanned with CamScanner

Jueves, 19 de septiembre de 2024
Clima: Nublado / Lluvia fuerte
Hora de inicio: 7:00 a.m
Personal activo en obra:

Contratista:	Interventoría:
Director de obra (1)	Director de interventoría (1)
Ingeniero residente (1)	Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)	
Maestro (1)	
Ayudante (2)	

Actividades ejecutadas:
El día de hoy el contratista
- Fundió la zapata C4.

- Se finaliza la fundición de zapatas (13 listas)

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoría

➡ Viernes, 20 de septiembre de 2024
Clima: Nublado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:

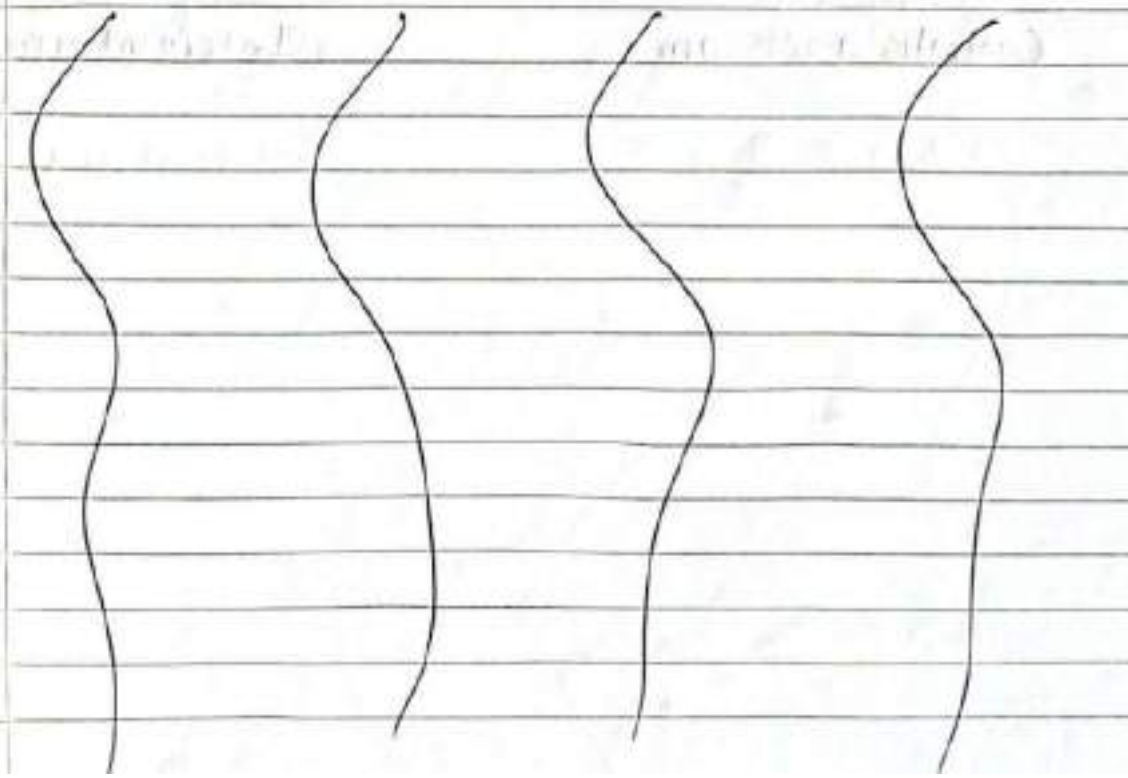
Contratista:	Interventoría:
Director de obra (1)	Ingeniero residente (1)
Ingeniero residente (1)	
Ingeniero auxiliar (1)	
Maestro (1)	
Ayudante (2)	

Actividades ejecutadas:
- Se inicio el corte de acero para las vigas de cimentación

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoría



Sábado, 21 de septiembre de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (2)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuó con el corte de acero y se inicio la figuración del mismo.

Hora de finalización: 1:00p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Domingo, 22 de septiembre de 2024
Clima:
El día de hoy tanto la interventoria como el contratista de obra no adelantaron ninguna actividad. (Día no laboral)

Contratista de obra

Interventoria

➡ Lunes, 23 de septiembre de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (2)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el corte y figurado de acero

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Martes, 24 de septiembre de 2024
Clima: Nublado / Lluvia
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (2)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El dia de hoy el contratista:
-Continuo con el corte y figurado de acero para vigas de cimentación (longitudinal y transversal).

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Miércoes, 25 de septiembre de 2024
Clima: Lluvia / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (2)

Interventoria
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuó con el corte y figurado de acero.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Jueves, 26 de septiembre de 2024
Clima: Nublado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (1)
Ayudante (2)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el corte y figurado de acero.

- El contrato entra en suspensión a partir de la fecha mediante acta de suspensión de obra No 1

Contratista de obra

Interventoria

Viernes, 8 de noviembre de 2024

- El día de hoy se reinicia el contrato de obra mediante acta de reinicio de obra No. 1

Clima: Lluvia / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)
Operador retroexcavadora (1)
Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Maquinaria en obra:
Retroexcavadora (1)
Volqueta (2)

Actividades ejecutadas:
El día de hoy el contratista realizó:

- Localización

- Descapote a máquina

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Sábado, 9 de noviembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)
Operador retroexcavadora (1)

Interventoría:
Ingeniero residente (1)

Maquinaria en obra:
Retroexcavadora (1)
Vaqueta (2)

Actividades ejecutadas:
- Excavación mecánica.

- Demolición de cimientos en concreto reforzado.

- Excavación manual de pilotes

- Corte y figuración de acero para pilotes. y vigas de cimentación
- Retiro de material proveniente de excavaciones y demoliciones.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Scanned with CamScanner

Contratista de obra

Interventoría

➡ Domingo, 10 de noviembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoría:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se realizó la fundición de los 4 pilotes.

- Se realizó el solado de las vigas de cimentación.

- Se inició la actividad de corte y figuración de acero para vigas de cimentación. y el armado de las mismas.

Hora de finalización: 6:00 p.m

Contratista de obra

Interventoría

Scanned with CamScanner

➡ Lunes, 11 de noviembre de 2024
Clima: Lluvia / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:

Contratista:	Interventoría:
Ingeniero residente (1)	Director de interventoría (1
Ingeniero auxiliar (1)	Ingeniero residente (1)
Maestro (2)	
Oficial (4)	
Ayudante (8)	

Actividades ejecutadas:
- Se terminó el armado del acero de las vigas de cimentación.

- Se fundieron las vigas de cimentación.
- Se inició corte y figuración de acero para columnas.

Hora de finalización: 6:00 p.m

Contratista de obra

Interventoría

Martes, 12 de noviembre de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoría:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El día de hoy el contratista realizo las siguientes actividades:
- Se inicio el armado de acero para las columnas.

- Se fundieron las columnas B_2 y C_2.

- Se finalizó la actividad de corte y figuración de acero para las columnas.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Miércoles, 13 de noviembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoría:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuó con el armado de acero para las columnas.

- Se fundieron las columnas D_2, D_3, B_3, B_4 y C_4.

Hora de finalización: 6:00 p.m

Contratista de obra

Interventoría

Scanned with CamScanner

Jueves, 14 de noviembre de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
El día de hoy el contratista:
- Dió fin a la actividad de armado de acero para columnas y a la fundición de las mismas, terminando con las columnas D4, D5, D6, C6, B6, B5.

Hora de finalización: 6:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Viernes, 15 de noviembre de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Ayudante (3)
Oficial (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
-El dia de hoy se realizó la actividad de sobrenivel.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Sábado, 16 de noviembre de 2024
Clima: Soleado/ Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoría:
Director de interventoría (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se inició la actividad de corte de perfilería para la cercha.

- Se inició el corte y figuración de acero para las vigas aéreas.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoría

Domingo, 17 de noviembre de 2024
Clima: Nublado / Lluvia
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se dio fin a la actividad de corte y figuración de acero para vigas aéreas y se inicio el armado de formaleteria para la misma.

- Se continuo con la actividad de corte de perfileria para la cercha.

- Se desencofraron las columnas.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Lunes, 18 de noviembre de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se inicio la actividad de soldadura de la cercha

- Se continuó con el armado de acero y formaleteria para vigas aéreas.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Martes, 19 de noviembre de 2024 <-

Clima: Nublado / Lluvia

Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:

Contratista:

Ingeniero residente (1)

Ingeniero auxiliar (1)

Maestro (2)

Oficial (4)

Ayudante (8)

Interventoria:

Director de interventoria (1)

Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:

- Se continuó con el armado de acero y formaleteria para las vigas aéreas.

-Se continuó con la soldadura de la perfileria para la cercha.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Miercoles, 20 de noviembre de 2024
Clima: Soleado/Lluvia
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
-Se continuo con el armado de acero y formaleteria para las vigas aéreas.

-Se inicio a aplicar anticorrosivo a las cerchas.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventorra

Scanned with CamScanner

➡ Jueves, 21 de noviembre de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- El día de hoy se fundió la viga aérea

Hora de finalización: 6:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Viernes, 22 de noviembre de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se inició con el levante de muros en bloque 0.15
- Se inicio el relleno con material seleccionado para las aulas.
Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Sábado, 23 de noviembre de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (3)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15

- Se inició levante de mojinetes en bloque 0.15.

- Se realizó excavación de tuberías y registros

- Se inicio excavación del andén.

Hora de finalización: 05:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Domingo, 24 de noviembre de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15

- Se continuo con el levante de mojinetes en bloque 0.15

- Se realizo fundida de registros.

- Se realizo el relleno e instalación de tuberias

- Se inicio excavación de muro de contención y filtro.
- Se continuo con el relleno de material para laboratorios.
- Se realizó retiro de material proveniente de excavaciones.
- Se realizó corte, figuración y armado de acero para columnetas.

Hora de finalización: 6:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Lunes, 25 de noviembre de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
-Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15

-Se dio fin al levante de mojinetes en bloque 0.15.

-Se monta cercha metálica.

-Se fundieron las columnetas.

-Se fundieron registros.
-Se realizo corte, figuración y armado de acero para viguetas.
-Se realizo relleno de tubería sanitaria e instalación.
-Se retira material proveniente de excavaciones.
-Se continuo con la excavación de andenes, muro y filtro.
-Se realizó corte, figuración y armado de acero para dinteles.
Hora finalización: 6:00p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Martes, 26 de noviembre de 2024
Clima: Lluvia / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoría:
Director de interventoría (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15

- Se fundieron dinteles

- Se fundieron las viguetas para los mojinetes

- Se inicia la actividad de subida de correas metálicas

- Se retira el material proveniente de excavaciones.

Hora de finalización: 6:00 p.m

Contratista de obra

Interventoría

➡ Miércoles, 27 de noviembre de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muro en bloque 0.15

- Se termina la actividad de subida de correa metálica

- Se dio fin a la actividad de fundida de vigvetas para mojinetes.

- Se monta la cubierta en teja arquitectónica.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Jueves, 28 de noviembre de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muro en bloque 0.15

- Corte y figuración de acero para muro de contención

- Relleno y compactación de material seleccionado para muro de contención.

- Encofrado, armado y fundida de dentales inferiores.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Viernes, 29 de noviembre de 2024
Clima: Nublado / Lluvia Fuerte
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ingeniero auxiliar (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15

- Se continuo con el encofrado, armado y fundida de dinteles interiores

- Se continuo con el relleno y compactación de material seleccionado para muro de contención.

- Se inicio la actividad de solado para muro de contención.

- Armado de acero para muro de contención

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Sábado, 30 de noviembre de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (2)
Oficial (4)
Ayudante (8)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15.

- Se fundieron todas los dinteles interiores.

- Se fundio el dentellon del primer tramo del muro.

Hora de finalización: 1:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Domingo, 1 de diciembre de 2024

Clima:
El dia de hoy tanto la interventoria como el contratista de obra no adelantaron ninguna actividad.
(Dia no laboral)

Contratista de obra

Interventoria

➡ Lunes, 2 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Ingeniero residente (1)
Maestro (2)
Oficial (2)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15

- Corte, figuración y armado de acero para dinteles superiores

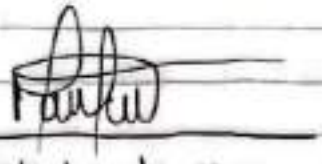
- Fundida dinteles superiores

- Armado de acero para muro de contención.

- Corte y figuración de acero para muro de contención.

Scanned with CamScanner

Hora Finalización: 5:00 p.m



Contratista de obra



Interventoria

➡ Martes, 3 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (2)
Oficial (2)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15

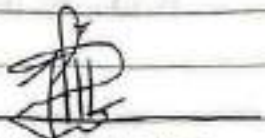
- Se Fundio el talón en el segundo tramo de muro de contención.

- Corte y Figuración de acero para muro de contención.

Hora de Finalización: 5:00 p.m



Contratista de obra



Interventoria

➡ Miércoles, 4 de diciembre de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muros en bloque o.15
- Se Fundio dinteles superiores.
- Se Fundio solado para muro de contención.

- Corte y figurado de acero para muro de contención

- Se inicio la actividad de pañete exterior.

- Se inicio el armado de formaletas para el primer tramo del muro de contención.

- Se inicio la actividad de fundida de machones.

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (2)
Oficial (2)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Hora de finalizacio. 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Jueves, 5 de diciembre de 2024

Clima:

Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:

Contratista:

Ingeniero residente (1)

Maestro (2)

Oficial (2)

Ayudante (4)

Interventoria:

Director de interventoria (1)

Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:

- Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15
- Fundida de dinteles superiores.
- Se realizo corte, figurado y armado de acero para muro de contención

- Se continuo con la actividad de pañete exterior

- Se continuo con el armado de formaletas para el muro de contención

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Viernes, 6 de diciembre de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15
- Fundida de dinteles superiores.
- Se continuo con el corte, figuración y armado de acero para muro de contención.

- Se continuo con el armado de formaletas para muro de contención.

- Se continuo con el pañete exterior

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Sábado, 7 de diciembre de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con el levante de muros en bloque 0.15
- Fundida de dinteles superiores.
- Se fundio el primer tramo del muro de contención

Hora de finalización: 1:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

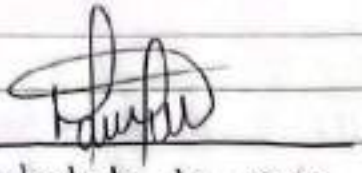
Scanned with CamScanner

➡ Domingo, 8 de diciembre de 2024

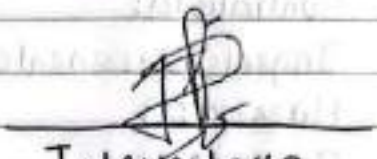
Clima:

El día de hoy tanto la interventoria como el contratista de obra no adelantaron ninguna actividad.

(Dia no laboral)



Contratista de obra



Interventoria

➡ Lunes, 9 de diciembre de 2024

Clima: Soleado/Soleado

Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:

Contratista:

Director de obra (1)

Ingeniero residente (1)

Maestro (1)

Oficial (3)

Ayudante (4)

Interventoria:

Director de interventoria (1)

Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:

- Levante de muros en bloque 0.15

- Fundida dinteles superiores

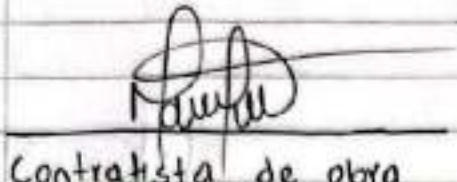
- Desencofre de muro de contención primer tramo

- Pañete exterior

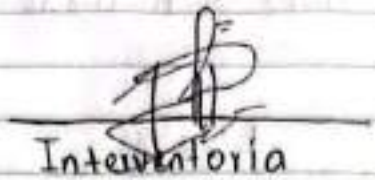
Scanned with CamScanner

- Corte, figuración y armado de acero para muro de contención

Hora de finalización: 5:00 p.m



Contratista de obra



Interventoría

➡ Martes, 10 de diciembre de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

Interventoría:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Levante de muros en bloque 0.15

- Fundida dinteles superiores

- Pañete exterior

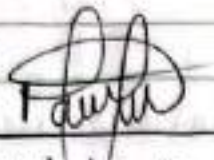
- Corte, figuración y armado de acero para muro de contención.

- Fundida machones

- Fundida talón de tramo 3 de muro de contención.

- Excavación para tanque subterráneo

Hora de finalización: 5:00 p.m



Contratista de obra



Interventoria

➡ Miércoles, 11 de diciembre de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

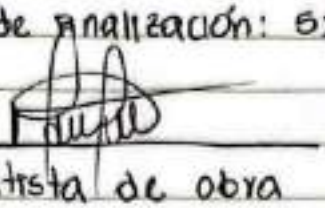
Interventoria:
Director de enterventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Levante de muros en bloque o15
- Pañete exterior
- Fundida de dinteles superiores
- Fundida de machones
- Armado de acero tramo 2 muro de contención
- Armado de formaleta muro de contención tramo 2
- Excavación tanque subterráneo.

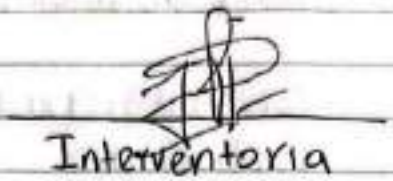
Scanned with CamScanner

-Relleno con material seleccionado tramo 3 muro de contención

Hora de finalización: 5:00 p.m



Contratista de obra



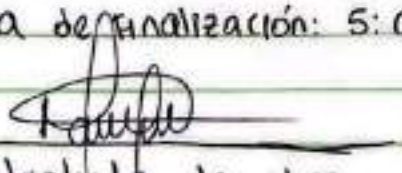
Interventoria

➡ Jueves, 12 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
-Levante de muros en bloque 0.15
-Pañete exterior
-Fundida tramo 2 muro de contención
-Excavación tanque subterráneo
-Retiro material de excavación
-Fundida de machones y dinteles superiores
Hora de finalización: 5:00 p.m



Contratista de obra



Interventoria

Scanned with CamScanner

Viernes, 13 de diciembre de 2024.
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Pañete exterior e interior
- Relleno tanque subterráneo
- Corte, figuración y armado de acero para muro de contención
- Excavación zapata tanque elevado
- Corte, figuración acero fondo alberca subterranea.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Sábado, 14 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Pañete exterior e interior
- Solado tanque subterráneo
- Excavación zapata tanque elevado
- Armado formaleta tramo 3 muro de contención
- Fundida tramo 3 muro de contención
- Corte y figuración acero fondo tanque subterráneo.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Domingo, 15 de diciembre de 2024
Clima: Soleado/Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Pañete interior
- Relleno zapata tanque elevado
- Corte y figuración de acero de tanque subterráneo y zapata tanque elevado
- Instalación puntos hidráulicos
- Instalación puntos eléctricos.
- Instalación malla electrosoldada plantilla piso

Hora de finalización: 1:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Lunes, 16 de diciembre de 2024
Clima: soleado/soleado - Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Pañete interior
- Solado zapata tanque elevado
- Armado de acero Fondo tanque subterráneo
- Corte, Figuración de acero de zapata tanque elevado, pedestal y columna
- Desencofre tramo 3 muro de contención
- Armado de acero tramo 4 muro de contención.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Martes, 17 de diciembre de 2024
Clima: soleado / soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Pañete interno
- Fundida fondo tanque subterráneo
- Armado de formaletas tramo 4 muro de contención
- Fundida tramo 4 muro de contención
- Corte, figuración de acero zapata tanque elevado, pedestal y columna
- Instalación de malla electrosoldada para plantilla piso

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Miércoles, 18 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (3)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Pañete enterno
- Fundida plantilla piso
- Armado de acero zapata, pedestal y columna tanque elevado.
- Corte, figuración y armado de acero bordillo perimetral anden.
- Fundida bordillo anden permetral
Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Jueves, 19 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Fundida bordillo
- Fundida andén perimetral
- Fundida zapata tanque elevado
- Fundida laterales alberca
- Excavación acometida tubería de presión
- Instalación tubería conduit
- Estuco

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Viernes, 20 de diciembre de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con la Fundida del andén perimetral
- Se continuo con la instalación de la tubería conduit.
- Corte, Figurado y armado de acero de mesón.
- Instalación tubería de presión
- Instalación canal metálica
- Instalación Filtro muro de contención
- Fundida mesón
- Fundida columna tanque elevado

Hora de Finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Sábado, 21 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con la fundida del andén perimetral
- Se continuo con la instalación de la tubería conduit.
- Se continuo con la instalación de la tubería de presión
- Se continuo con la instalación de la canal metálica
- Se continuo con la instalación del filtro de muro de contención.
- Estuco
- Fundida registro aguas lluvias.

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Domingo, 22 de diciembre de 2024
El día de hoy tanto la interventoria como el contratista de obra no adelantaron ninguna actividad (Dia no laboral)

Contratista de obra

Interventoria

➡ Lunes, 23 de diciembre de 2024
Clima: Nublado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuó con la instalación de la canal metálica.
- Se continuo con la instalación del filtro de muro de contención
- Fundida tapa alberca
- Fundida vigas y placa tanque elevado
- Instalación de lavaplatos
- Estuco

Hora de Finalización: 5:00 p.m

Scanned with CamScanner

Contratista de obra

Interventoria

➡ Martes, 24 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Lluvia
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)
Director de obra (1)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)
Director de interventoria (1)

Actividades ejecutadas:
- Instalación estructura cielo raso
- Instalación ventanas
- Instalación puertas internas y externas
- Excavación acometida eléctrica
- Alabado mesón en granito
- Instalación bajantes aguas lluvias
- Estuco

Hora de finalización: 4:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Miércoles, 25 de diciembre de 2024

El día de hoy tanto la interventoria como el contratista de obra no adelantaron ninguna actividad.

Contratista de obra

Interventoria

➡ Jueves, 26 de diciembre de 2024

Clima: Soleado / Nublado

Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuo con la instalación estructura cielo raso
- Se continuo con el acabado meson en granito
- Se continuo con la excavación acometida eléctrica
- Instalación tapas alberca
- Excavación andén peatonal
- Excavación cuneta
- Excavación protección talud
- Instalación lámparas externas

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Viernes, 27 de diciembre de 2024
Clima: Nublado / Lluvia
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
-Se continuó con la excavación para acometida eléctrica.
-Se continuó con la excavación andén peatonal
-Se continuó con la excavación para cuneta
-Se continuó con la excavación para protección talud
-Se continuó con la instalación de estructura ciclo raso.
- Relleno y compactación andén peatonal
- Corte, figurado y armado de acero bordillo andén peatonal y Fondo cuneta
-Fundida Fondo cuneta

Hora de finalización 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Sábado, 28 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuó con la instalación de estructura cielo raso
- Instalación tanque elevado y electrobombas
- Instalación aires acondicionados
- Fundida registro eléctrico
- Fundida bordillo y andén peatonal
- Fundida laterales cuneta
- Fundida concreto ciclópeo protección talud

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Domingo, 29 de diciembre de 2024
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Se continuó con la instalación de estructura para cielo raso y cielo raso
- Se continuó con la Fundida de concreto ciclópeo talud
- Instalación boyas eléctricas
- Instalación rejilla canal
- Instalación acometida electrica
- Enchape piso

Hora de Finalización: 1:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Lunes, 30 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Instalación cielo raso y estructura
- Instalación acometida eléctrica
- Enchape piso
- Instalación ducha
- Pintura para laboratorios

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Martes, 31 de diciembre de 2024
Clima: Soleado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas
- Instalación cielo raso
- Instalación totalizadores industriales
- Instalación tablero de distribución
- Enchape piso
- Pintura para laboratorios

Hora de finalización: 4:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

➡ Miércoles, 1 de enero de 2025

El día de hoy tanto la interventoría como el contratista de obra no adelantaron ninguna actividad. (Día no laboral).

Contratista de obra

Interventoría

➡ Jueves, 2 de enero de 2025

Clima: Soleado / Soleado

Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:

Contratista:

Director de obra (1)

Ingeniero residente (1)

Maestro (1)

Oficial (1)

Ayudante (4)

Interventoría:

Director de interventoría (1)

Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:

- Instalación cielo raso
- Enchape piso
- Instalación zócalo
- Pintura para laboratorios

Hora finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoría

Scanned with CamScanner

Viernes, 3 de enero de 2025
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Instalación cielo raso
- Instalación lámparas internas
- Instalación tomacorrientes e interruptores
- Enchape piso
- Enchape piso y paredes de ducha
- Instalación zócalo
- Pintura para laboratorios

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Sábado, 4 de enero de 2025
Clima: Nublado / Soleado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista.
Director de obra (1)
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Director de interventoria (1)
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Enchape piso
- Enchape piso y paredes de ducha
- Instalación zócalo
- Retoque pintura estructura cubierta
- Pintura para laboratorios

Hora de finalización: 5:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Domingo, 5 de enero de 2025
Clima: Soleado / Lluvia
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Maestro (1)
Oficial (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Instalación señales en acrilico
- Instalación Zócalo
- Enchape piso
- Pintura laboratorios

Hora de finalización: 1:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

➡ Lunes, 6 de enero de 2025
Clima: Soleado / Nublado
Hora de inicio: 7:00 a.m

Personal activo en obra:
Contratista:
Ingeniero residente (1)
Ayudante (4)

Interventoria:
Ingeniero residente (1)

Actividades ejecutadas:
- Retiro de material sobrante
- Aseo de obra
- Retiro de basuras

Hora de finalización: 1:00 p.m

Contratista de obra

Interventoria

Scanned with CamScanner

Martes, 7 de enero de 2025

El proyecto culminó con exito, con todos las actividades ejecutadas al 100%.
Por lo anterior, se realiza la entrega de la obra y se firma el acta final.

Contratista de obra

Interventorra

Scanned with CamScanner

ANEXO N°18
REPROGRAMACIÓN

REPROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE INVERSIÓN SEMANAL CONTRATO DE OBRAS No. SAMC-056-2024

"CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL."

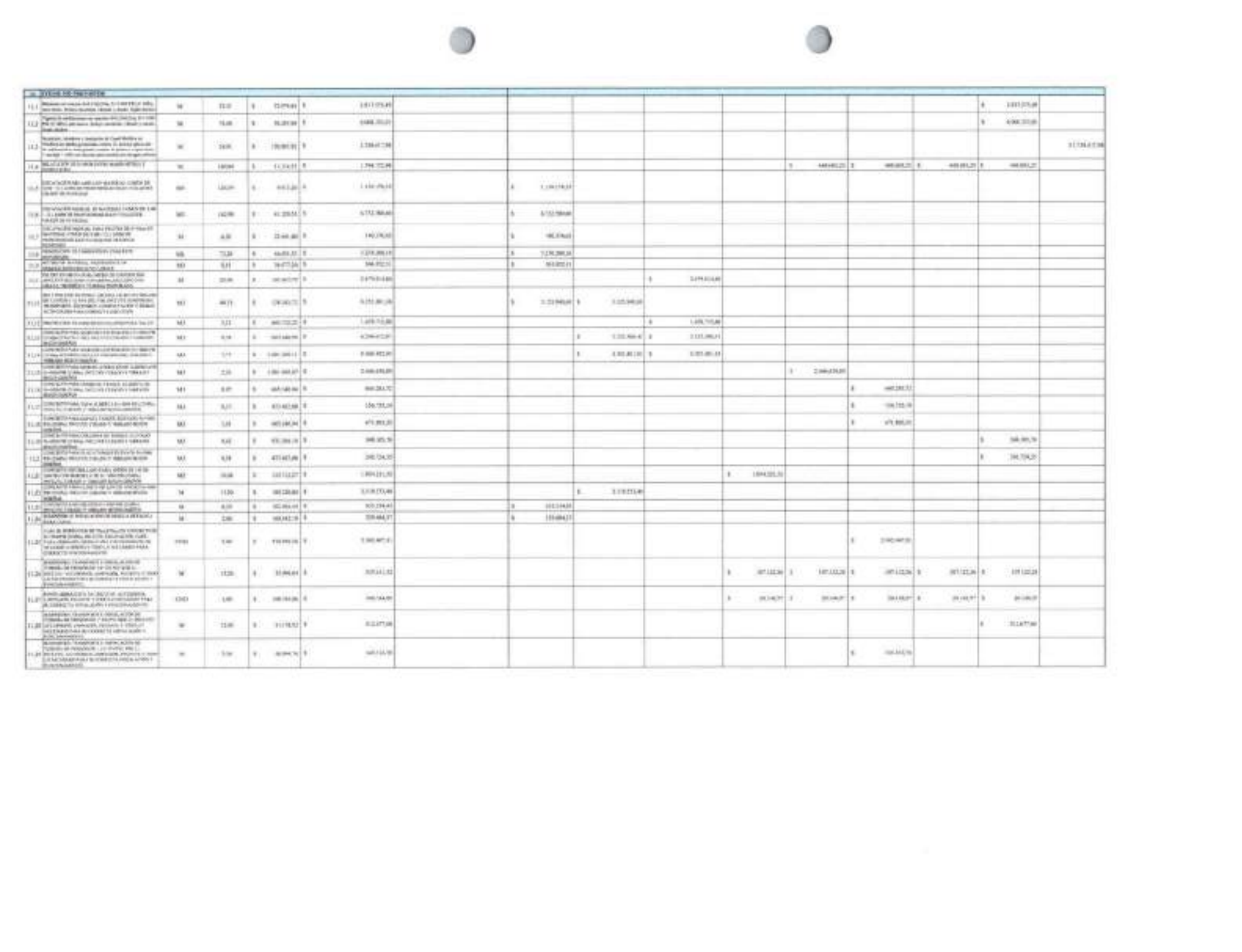
CONTRATANTE: Alcaldía Municipal de Corozal

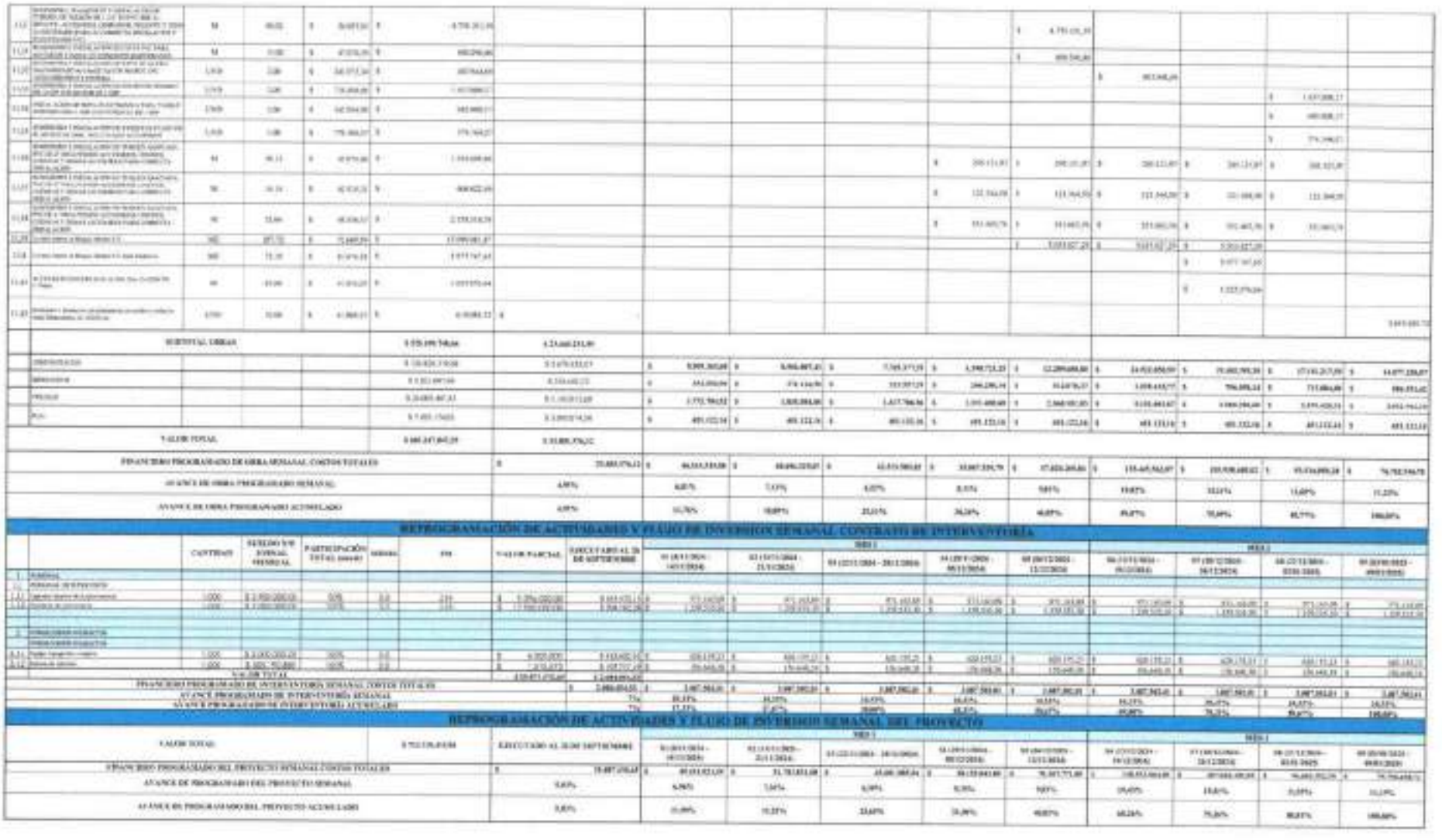
CONTRATISTA: SIERRAS

INTERVENTORÍA: FUNCIONARIO RESPONSABLE CRITICOS

No.	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESUPUESTO EJECUTADO AL 26 DE SEPTIEMBRE	MES 1					MES 2			
1															
1.1		M2													
1.2		M2													
2															
2.1		M3													
2.2		M													
3.2															
3.2.1		M2													
3.3															
3.3.1		M3													
5															
5.5.1		M2													
5.5.2		M2													
5.5.8		M2													
5.5.9		M2													
5.5.7		M2													
5.5.4		M													
5.5.5		M													
5.5.6		M													
5.6															
5.6.1		M													
5.6.2		M													
5.6.3		M2													
6															
6.1		M2													
6.2		M2													
6.3		M													
6.4		M3													
6.5		M3													
6.6		M													
8															
8.1															
8.1.1		M3													
8.1.2		M2													
8.1.3		M2													
8.1.4		M													
8.1.5		M													







ANEXO N°19
ENSAYOS DE LABORATORIO

ING. LUIS HERNANDEZ T

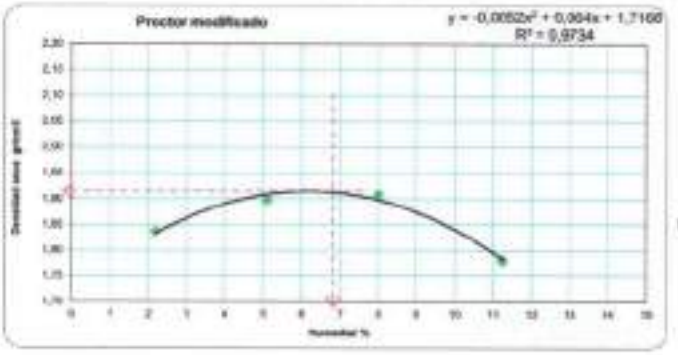
RELACIONES DE HUMEDAD - MASA UNITARIA SECA EN LOS SUELOS

(ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION)

NORMA INV E - 142 - 13

PROYECTO	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL
DESCRIPCION :	MATERIAL SELECCIONADO
PROCEDENCIA :	COROZAL-SUCRE
FECHA DE ENSAYO :	29-ago-24

Molde	Nº	1	1	1	1	
Peso del Molde	g	2855	2855	2855	2855	
Peso del Molde + Suelo Compactado	g	6905	7052	7195	7022	
Peso del Suelo Compactado	g	3950	4197	4340	4167	
Volumen del Molde	cm3	2104,92	2104,92	2104,92	2104,92	
Densidad Húmeda	g/cm3	1,877	1,994	2,062	1,980	
Humedad	%	2,19	5,10	8,01	11,24	
Densidad Seca	g/cm3	1,836	1,897	1,909	1,780	
HUMEDAD						
Recipiente	Nº	1	2	3	3	
Peso Recipiente + Suelo Humedo	g	573	580	605	573	
Peso Recipiente + Suelo Seco	g	563	557	568	526	
Peso del Recipiente	g	107,0	106,0	106,0	108,9	
Humedad	%	2,19	5,10	8,01	11,24	



RESULTADOS DE ENSAYO

Humedad Óptima (%)	6,96
Densidad Máxima (gr/cm3)	1,916

OBSERVACION :

Luis Hernandez Teheran.

LUIS F. HERNANDEZ TEHERAN
ING. CIVIL – ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
M.P. 22202231424. COR

ING. LUIS HERNANDEZ T

PROYECTO	ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTACION BASE DE DISTRITO TIPO A EN EL MUNICIPIO DE COROZAL – DEPARTAMENTO DE SUCRE

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E-161

FECHA DE ENSAYO :	2-sep.-24				Hoja 1 de 1		
MATERIAL :	MATERIAL SELECCIONADO						
UBICACIÓN	COROZAL/SUCRE						
Ensayo	N°	1	2	3	4	5	6
Abscisa	-						
Margen	-	DER	IZQ	CENTRO	DER	IZQ	CENTRO
Peso arena y recipiente antes del ensayo	gr	4900	4892	4794	4712	4632	4526
Peso arena y recipiente después del ensayo	gr	2318	2185	2042	2121	2065	2022
Peso arena total usada	gr	2582	2707	2752	2591	2567	2504
Peso arena usada en el cono	gr	1475	1581	1621	1476	1414	1420
Peso arena en el hueco	gr	1107	1126	1131	1115	1153	1084
Peso unitario de la arena	gr/cm3	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Volumen del hueco	cm3	738,00	750,67	754,00	743,33	768,67	722,67
Peso del suelo extraido humedo	gr	1421	1456	1478	1474	1482	1401
Contenido de humedad	%	5,43	6,11	6,24	5,76	5,54	6,09
Peso del suelo extraido seco	gr	1347,81	1372,16	1391,19	1393,72	1404,21	1320,58
Densidad del suelo	gr/cm3	1,83	1,83	1,85	1,87	1,83	1,83
Densidad máxima del laboratorio	gr/cm3	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920
Humedad óptima del laboratorio	%	6,8%	6,8%	6,8%	6,8%	6,8%	6,8%
Compactacion del terreno	%	95,12	95,20	96,10	97,65	95,15	95,18
Compactacion especificada	%	95	95	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD							
Recipiente N°							
Peso recipiente + suelo humedo (gr)							
Peso recipiente + suelo seco (gr)							
Peso del recipiente (gr)							
Humedad (%)							
		Dm =	1,838	gr/cm3	Comp. Esp. Media=	96,73	%

OBSERVACIONES :

CONTROLAR LA HUMEDAD

LUIS F. HERNANDEZ TENERAN - ING CIVIL

ESP EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

ING. LUIS HERNANDEZ T

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO A COMPRESION
NTC 673

PROYECTO: INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

PETICIONARIO: JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

ESTRUCTURA	MUESTRA N°		ASENT. pulg.	FECHA DE TOMA d / m / a	EDAD Días	FECHA DE ENSAYO D / M / A	AREA cm2	CARGA KN	RESISTENCIAS OBTENIDAS Kg/cm2	RESISTENCIAS OBTENIDAS PSI	RESISTENCIAS PROMED PSI	RESISTENCIAS REQ. PSI	% OBT.	OBSERVACION
ZAPATAS	1	A	4"	13-sep.-24	7	20-sep.-24	176,63	240,1	138,7	1972	1972	3000	66	
		B												
		C			14	27-sep.-24	183,76	347,2	192,7	2741	2741		91	
		D												
		E			28	11-oct.-24	181,37	381,0	214,3	3048	3048		102	
		F												
ZAPATAS	2	A	4"	17-sep.-24	7	24-sep.-24	176,63	241,1	138,3	1961	1961	3000	66	
		B												
		C			14	1-oct.-24	181,37	341,8	192,2	2734	2734		91	
		D												
		E			28	15-oct.-24	183,76	381,0	211,5	3008	3008		100	
		F												
VIGAS CIM	3	A	4"	11-nov.-24	7	18-nov.-24	174,28	241,1	141,1	2007	2007	3000	67	
		B												
		C			14	25-nov.-24	187,38	365,0	193,2	2748	2748		92	
		D												
		E			28	9-dic.-24	176,63	386,7	212,9	3028	3028		101	
		F												
COLUMNAS	4	A	4"	13-nov.-24	7	20-nov.-24	186,17	258,1	141,4	2012	2012	3000	67	
		B												
		C			14	27-nov.-24	181,37	341,4	192,0	2731	2731		91	
		D												
		E			28	11-dic.-24	187,38	388,9	211,7	3011	3011		100	
		F												
COLUMNAS	5	A	4"	14-nov.-24	7	21-nov.-24	183,76	251,1	139,4	1983	1983	3000	66	
		B												
		C			14	28-nov.-24	174,28	328,4	192,2	2734	2734		91	
		D												
		E			28	12-dic.-24	176,63	372,9	215,3	3063	3063		102	
		F												

OBSERVACIONES : SE RECOMIENDA GARANTIZAR EL CURADO DE LOS ESPECIMENES

LUIS F. HERNANDEZ TEHERAN - ING CIVIL
ESP EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

ING. LUIS HERNANDEZ T

PROYECTO	ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTACION BASE DE DISTRITO TIPO A EN EL MUNICIPIO DE COROZAL – DEPARTAMENTO DE SUCRE

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E-161

FECHA DE ENSAYO :	3-dic.-24				Hoja 1 de 1		
MATERIAL :	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA MURO DE CONTENCIÓN						
UBICACIÓN :	CARRETERA TRONCAL OCCIDENTE, ENTRADA MORROA, VÍA COROZAL SUCRE						
Ensayo	Nº	1	2	3	4	5	6
Abscisa	-						
Margen	-	DER	IZQ		DER	IZQ	
Peso arena y recipiente antes del ensayo	gr	4920	4910		4915	4900	
Peso arena y recipiente después del ensayo	gr	2345	2305		2295	2275	
Peso arena total usada	gr	2575	2605		2620	2625	
Peso arena usada en el cono	gr	1490	1500		1485	1480	
Peso arena en el hueco	gr	1085	1105		1135	1145	
Peso unitario de la arena	gr/cm3	1,50	1,50		1,50	1,50	
Volumen del hueco	cm3	723,33	736,67		756,67	763,33	
Peso del suelo extraido humedo	gr	1420	1445		1470	1490	
Contenido de humedad	%	6,50	6,50		6,40	6,50	
Peso del suelo extraido seco	gr	1333,33	1356,81		1381,58	1399,06	
Densidad del suelo	gr/cm3	1,84	1,84		1,83	1,83	
Densidad máxima del laboratorio	gr/cm3	1,920	1,920		1,920	1,920	
Humedad óptima del laboratorio	%	6,8%	6,8%		6,8%	6,8%	
Compactacion del terreno	%	96,01	95,93		95,10	95,46	
Compactacion especificada	%	95	95		95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD							
Recipiente Nº							
Peso recipiente + suelo humedo (gr)							
Peso recipiente + suelo seco (gr)							
Peso del recipiente (gr)							
Humedad (%)							
		Dm =	1,836	gr/cm3	Comp. Esp. Media=	95,82	%

OBSERVACIONES :

CONTROLAR LA HUMEDAD

LUIS F. HERNANDEZ TEHERAN - ING CIVIL

ESP EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

ING. LUIS HERNANDEZ T

PROYECTO	ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTACION BASE DE DISTRITO TIPO A EN EL MUNICIPIO DE COROZAL – DEPARTAMENTO DE SUCRE

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E-161

FECHA DE ENSAYO :	16-dic.-24				Hoja 1 de 1		
MATERIAL :	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA FONDO TANQUE ELEVADO						
UBICACIÓN	CARRETERA TRONCAL OCCIDENTE, ENTRADA MORROA, VÍA COROZAL SUCRE						
Ensayo	Nº	1	2	3	4	5	6
Abscisa	-						
Margen	-	DER	IZQ		DER	IZQ	
Peso arena y recipiente antes del ensayo	gr	4935	4925		4920	4930	
Peso arena y recipiente después del ensayo	gr	2375	2325		2295	2290	
Peso arena total usada	gr	2560	2600		2625	2640	
Peso arena usada en el cono	gr	1485	1495		1480	1490	
Peso arena en el hueco	gr	1075	1105		1145	1150	
Peso unitario de la arena	gr/cm3	1,50	1,50		1,50	1,50	
Volumen del hueco	cm3	716,67	736,67		763,33	766,67	
Peso del suelo extraido humedo	gr	1420	1460		1485	1490	
Contenido de humedad	%	6,70	6,80		6,50	6,50	
Peso del suelo extraido seco	gr	1330,83	1367,04		1394,37	1399,06	
Densidad del suelo	gr/cm3	1,86	1,86		1,83	1,82	
Densidad máxima del laboratorio	gr/cm3	1,920	1,920		1,920	1,920	
Humedad óptima del laboratorio	%	6,8%	6,8%		6,8%	6,8%	
Compactacion del terreno	%	96,72	96,65		95,14	95,04	
Compactacion especificada	%	95	95		95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD							
Recipiente Nº							
Peso recipiente + suelo humedo (gr)							
Peso recipiente + suelo seco (gr)							
Peso del recipiente (gr)							
Humedad (%)							
		Dm =	1,841	gr/cm3	Comp. Esp. Media=	95,89	%

OBSERVACIONES :

CONTROLAR LA HUMEDAD

Luis Hernandez Teheran.

LUIS F. HERNANDEZ TENERAN - ING CIVIL

ESP EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

ING. LUIS HERNANDEZ T

PROYECTO	ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTACION BASE DE DISTRITO TIPO A EN EL MUNICIPIO DE COROZAL – DEPARTAMENTO DE SUCRE

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E-161

FECHA DE ENSAYO :	16-dic.-24				Hoja 1 de 1		
MATERIAL :	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA TANQUE SUBTERRANEO						
UBICACIÓN	CARRETERA TRONCAL OCCIDENTE, ENTRADA MORROA, VÍA COROZAL SUCRE						
Ensayo	Nº	1	2	3	4	5	6
Abscisa	-						
Margen	-	DER	IZQ		DER	IZQ	
Peso arena y recipiente antes del ensayo	gr	4940	4940		4930	4935	
Peso arena y recipiente después del ensayo	gr	2385	2375		2325	2315	
Peso arena total usada	gr	2555	2565		2605	2620	
Peso arena usada en el cono	gr	1485	1495		1480	1490	
Peso arena en el hueco	gr	1070	1070		1125	1130	
Peso unitario de la arena	gr/cm3	1,50	1,50		1,50	1,50	
Volumen del hueco	cm3	713,33	713,33		750,00	753,33	
Peso del suelo extraido humedo	gr	1425	1430		1485	1490	
Contenido de humedad	%	6,50	6,50		6,60	6,60	
Peso del suelo extraido seco	gr	1338,03	1342,72		1393,06	1397,75	
Densidad del suelo	gr/cm3	1,88	1,88		1,86	1,86	
Densidad máxima del laboratorio	gr/cm3	1,920	1,920		1,920	1,920	
Humedad óptima del laboratorio	%	6,8%	6,8%		6,8%	6,8%	
Compactacion del terreno	%	97,89	98,04		96,74	96,84	
Compactacion especificada	%	95	95		95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD							
Recipiente Nº							
Peso recipiente + suelo humedo (gr)							
Peso recipiente + suelo seco (gr)							
Peso del recipiente (gr)							
Humedad (%)							
		Dm =	1,868	gr/cm3	Comp. Esp Media	97,28	%

OBSERVACIONES :

CONTROLAR LA HUMEDAD

Luis Hernandez Tehran.

LUIS F. HERNANDEZ TEHERAN - ING CIVIL

ESP EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

ING. LUIS HERNANDEZ T

PROYECTO	ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTACION BASE DE DISTRITO TIPO A EN EL MUNICIPIO DE COROZAL – DEPARTAMENTO DE SUCRE

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E-161

FECHA DE ENSAYO :	17-dic.-24				Hoja 1 de 1		
MATERIAL :	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA PLANTILLA PISO Y ANDEN PERIMETRAL						
UBICACIÓN	CARRETERA TRONCAL OCCIDENTE, ENTRADA MORROA, VÍA COROZAL SUCRE						
Ensayo	Nº	1	2	3	4	5	6
Abscisa	-						
Margen	-	DER	IZQ	CENTRO	DER	IZQ	CENTRO
Peso arena y recipiente antes del ensayo	gr	4965	4950	4995	4930	4935	4945
Peso arena y recipiente después del ensayo	gr	2380	2375	2370	2330	2325	2320
Peso arena total usada	gr	2585	2575	2625	2600	2610	2625
Peso arena usada en el cono	gr	1490	1495	1485	1485	1495	1485
Peso arena en el hueco	gr	1095	1080	1140	1115	1115	1140
Peso unitario de la arena	gr/cm3	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Volumen del hueco	cm3	730,00	720,00	760,00	743,33	743,33	760,00
Peso del suelo extraido humedo	gr	1440	1425	1475	1450	1460	1485
Contenido de humedad	%	6,40	6,50	6,50	6,40	6,60	6,70
Peso del suelo extraido seco	gr	1353,38	1338,03	1384,98	1362,78	1369,81	1391,75
Densidad del suelo	gr/cm3	1,85	1,88	1,82	1,83	1,84	1,83
Densidad máxima del laboratorio	gr/cm3	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920
Humedad óptima del laboratorio	%	6,8%	6,8%	6,8%	6,8%	6,8%	6,8%
Compactacion del terreno	%	96,56	96,79	94,91	95,49	95,86	95,38
Compactacion especificada	%	95	95	95	95	95	95
CONTENIDO DE HUMEDAD							
Recipiente Nº							
Peso recipiente + suelo humedo (gr)							
Peso recipiente + suelo seco (gr)							
Peso del recipiente (gr)							
Humedad (%)							
		Dm =	1,840	gr/cm3	Comp. Esp. Media=	95,85	%

OBSERVACIONES :

CONTROLAR LA HUMEDAD

LUIS F. HERNANDEZ TEHERAN - ING CIVIL

ESP EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

ING. LUIS HERNANDEZ T

PROYECTO	ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTACION BASE DE DISTRITO TIPO A EN EL MUNICIPIO DE COROZAL – DEPARTAMENTO DE SUCRE

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E-161

FECHA DE ENSAYO :	27-dic.-24	Hoja 1 de 1
MATERIAL :	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA ANDEN ACCESO	
UBICACIÓN	CARRETERA TRONCAL OCCIDENTE, ENTRADA MORROA, VÍA COROZAL SUCRE	

Ensayo	Nº	1	2	3	4	5	6
Abscisa	-						
Margen	-	DER	IZQ		DER	IZQ	
Peso arena y recipiente antes del ensayo	gr	4955	4960		4945	4925	
Peso arena y recipiente después del ensayo	gr	2350	2390		2340	2325	
Peso arena total usada	gr	2605	2570		2605	2600	
Peso arena usada en el cono	gr	1490	1495		1495	1495	
Peso arena en el hueco	gr	1115	1075		1110	1105	
Peso unitario de la arena	gr/cm3	1,50	1,50		1,50	1,50	
Volumen del hueco	cm3	743,33	716,67		740,00	736,67	
Peso del suelo extraido humedo	gr	1455	1405		1445	1440	
Contenido de humedad	%	6,80	6,70		6,70	6,80	
Peso del suelo extraido seco	gr	1362,36	1316,78		1354,26	1348,31	
Densidad del suelo	gr/cm3	1,83	1,84		1,83	1,83	
Densidad máxima del laboratorio	gr/cm3	1,920	1,920		1,920	1,920	
Humedad óptima del laboratorio	%	6,8%	6,8%		6,8%	6,8%	
Compactacion del terreno	%	95,46	95,70		95,32	95,33	
Compactacion especificada	%	95	95		95	95	

CONTENIDO DE HUMEDAD						
Recipiente Nº						
Peso recipiente + suelo humedo (gr)						
Peso recipiente + suelo seco (gr)						
Peso del recipiente (gr)						
Humedad (%)						

	Dm =	1,833	gr/cm3	Comp. Esp. Median	95,45	%

OBSERVACIONES :

CONTROLAR LA HUMEDAD

Luis Hernandez Teheran.

LUIS F. HERNANDEZ TEHERAN - ING CIVIL

ESP EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

ING. LUIS HERNANDEZ T

PROYECTO	ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTACION BASE DE DISTRITO TIPO A EN EL MUNICIPIO DE COROZAL – DEPARTAMENTO DE SUCRE

ENSAYO DE DENSIDAD EN EL TERRENO - MÉTODO DEL CONO DE ARENA - I.N.V. E-161

FECHA DE ENSAYO :	27-dic.-24				Hoja 1 de 1		
MATERIAL :	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA ANDEN ACCESO						
UBICACIÓN	CARRETERA TRONCAL OCCIDENTE, ENTRADA MORROA, VÍA COROZAL SUCRE						
Ensayo	Nº	1	2	3	4	5	6
Abscisa	-						
Margen	-	DER	IZQ		DER	IZQ	
Peso arena y recipiente antes del ensayo	gr	4955	4960		4945	4925	
Peso arena y recipiente después del ensayo	gr	2350	2390		2340	2325	
Peso arena total usada	gr	2605	2570		2605	2600	
Peso arena usada en el cono	gr	1490	1495		1495	1495	
Peso arena en el hueco	gr	1115	1075		1110	1105	
Peso unitario de la arena	gr/cm3	1,50	1,50		1,50	1,50	
Volumen del hueco	cm3	743,33	716,67		740,00	736,67	
Peso del suelo extraido humedo	gr	1455	1406		1445	1440	
Contenido de humedad	%	6,80	6,70		6,70	6,80	
Peso del suelo extraido seco	gr	1362,36	1316,78		1354,26	1348,31	
Densidad del suelo	gr/cm3	1,83	1,84		1,83	1,83	
Densidad máxima del laboratorio	gr/cm3	1,920	1,920		1,920	1,920	
Humedad óptima del laboratorio	%	6,8%	6,8%		6,8%	6,8%	
Compactacion del terreno	%	95,48	95,70		95,32	95,33	
Compactacion especificada	%	95	95		95	95	
CONTENIDO DE HUMEDAD							
Recipiente Nº							
Peso recipiente + suelo humedo (gr)							
Peso recipiente + suelo seco (gr)							
Peso del recipiente (gr)							
Humedad (%)							
		Dm =	1,833	gr/cm3	Comp. Esp. Media=	95,45	%

OBSERVACIONES :

CONTROLAR LA HUMEDAD

Luis Hernandez Teheran.

LUIS F. HERNANDEZ TEHERAN - ING CIVIL

ESP EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

ING. LUIS HERNANDEZ T

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO A COMPRESION
NTC 673

ING LUIS HERNANDEZ T
ESP. EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

PROYECTO	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL	PETICIONARIO: JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA

ESTRUCTURA	MUESTRA N°		ASENT. pulg.	FECHA DE TOMA d / m / a	EDAD Días	FECHA DE ENSAYO D / M / A	AREA cm2	CARGA KN	RESISTENCIAS OBTENIDAS Kg/cm2	RESISTENCIAS OBTENIDAS PSI	RESISTENCIAS PROMED PSI	RESISTENCIAS REQ. PSI	% OBT.	OBSERVACION
ANDEN ACCESO	1	A	4"	27-dic.-24	7	3-ene.-25	183,70	267,8	146,6	2114	2114	3000	70	
		B												
		C												
		D												
		E												
		F												
VIGA, PLACA TANQUE ELEVADO	2	A	4"	23-dic.-24	7	30-dic.-24	176,63	260,4	150,4	2139	2139	3000	71	
		B												
		C			14	6-ene.-25	186,60	365,3	197,6	2810	2810		94	
		D												
		E												
		F												
COLUMNA TANQUE ELEVADO	3	A	4"	21-dic.-24	7	28-dic.-24	181,37	249,1	140,1	1993	1993	3000	66	
		B												
		C			14	4-ene.-25	176,63	309,0	178,4	2538	2538		85	
		D												
		E												
		F												
TAPA SUPERIOR TANQUE SUBTERRANEO	4	A	4"	21-dic.-24	7	28-dic.-24	181,37	271,5	152,7	2172	2172	3000	72	
		B												
		C			14	4-ene.-25	188,60	370,3	200,3	2848	2848		95	
		D												
		E												
		F												
ANDEN PERIMETRAL	5	A	4"	20-dic.-24	7	27-dic.-24	181,37	271,5	152,7	2172	2172	3000	72	
		B												
		C			14	3-ene.-25	188,60	370,3	200,3	2848	2848		95	
		D												
		E												
		F												

ANDEN PERIMETRAL		6	A	4"	19-dic.-24	7	26-dic.-24	183,76	267,0	159,3	2266	2266	3000	76		
			B													
			C			14	2-ene.-25	181,37	342,9	192,8	2743	2743		91		
			D													
			E													
			F													
TAPAS LATERALES TANQUE SUBTERRANEO		7	A	4"	19-dic.-24	7	26-dic.-24	183,76	247,0	137,1	1950	1950	3000	65		
			B													
			C			14	2-ene.-25	181,37	340,5	191,2	2720	2720		91		
			D													
			E													
			F													
ZAPATA TANQUE ELEVADO		8	A	4"	19-dic.-24	7	26-dic.-24	181,37	304,7	171,4	2437	2437	3000	81		
			B													
			C			14	2-ene.-25	178,99	339,6	193,5	2753	2753		92		
			D													
			E													
			F													
PLANTILLA DE PISOS		9	A	4"	18-dic.-24	7	25-dic.-24	186,17	280,8	153,8	2166	2188	3000	73		
			B													
			C			14	1-ene.-25	183,79	367,1	198,2	2819	2819		94		
			D													
			E													
			F													
MURO DE CONTENCIÓN		10	A	4"	17-dic.-24	7	24-dic.-24	188,60	280,4	151,7	2157	2157	3000	72		
			B													
			C			14	31-dic.-24	176,63	349,0	201,5	2867	2867		96		
			D													
			E													
			F													
FONDO TANQUE SUBTERRANEO		11	A	4"	17-dic.-24	7	24-dic.-24	181,37	281,4	158,3	2251	2251	3000	75		
			B													
			C			14	31-dic.-24	186,17	350,1	191,8	2728	2728		91		
			D													
			E													
			F													

MURO DE CONTENCIÓN		12	A	4"	14-dic.-24	7	21-dic.-24	176,99	275,4	156,9	2232	2232	3000	74	
			B												
			C			14	28-dic.-24	183,76	343,3	190,6	2710	2710		90	
			D												
			E												
			F												
MURO DE CONTENCIÓN		13	A	4"	12-dic.-24	7	19-dic.-24	166,17	288,4	163,5	2325	2325	3000	78	
			B												
			C			14	26-dic.-24	188,60	340,6	184,2	2620	2620		87	
			D												
			E												
			F												
MURO DE CONTENCIÓN		14	A	4"	7-dic.-24	7	14-dic.-24	181,37	308,5	173,6	2466	2466	3000	82	
			B												
			C			14	21-dic.-24	176,99	380,3	216,7	3082	3082		103	
			D												
			E			28	4-ene.-25	186,17	403,9	221,3	3147	3147		105	
			F												

OBSERVACIONES : SE RECOMIENDA GARANTIZAR EL CURADO DE LOS ESPECIMENES

LUIS F. HERNANDEZ TEHERAN - ING CIVIL
ESP EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

ANEXO N°20
CALIDAD DE MATERIALES

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 11

CEMENTO GRIS DE USO GENERAL



ARGOS | LUZ VERDE

Cementos de cemento del GRUPO ARGOS

CEMENTO GRIS DE USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris de Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versátil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

Al utilizar el "Cemento Gris de Uso General" de Argos, se garantiza el uso de un producto suministrado por una empresa responsable en materia ambiental, social y económica, y transparente con sus grupos de interés, tal y como se evidencia en el "Reporte Integrado" que Argos realiza anualmente con base en la Global Reporting Initiative (GRI) y otros estándares reconocidos internacionalmente, en el cual presenta los resultados de su desempeño y sus planes de acción, en relación con cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y sus grupos de interés. Este reporte se puede encontrar en la página web de la compañía (www.argos.co), en la sección "Sostenibilidad".

Dentro de las características de sostenibilidad generales del "Cemento Gris de Uso General", se destacan:

Material con contenido reciclado, disminuyendo de esta manera el consumo de recursos naturales no renovables en su fabricación.
Nota: Los porcentajes de contenido reciclado pre-consumo pueden variar de acuerdo con el tipo de producto y la disponibilidad del material. Algunos productos o plantas pueden no tener dicha adición.

Producto fabricado en la región: a 160 km o menos de distancia del punto de venta o de la obra.
Nota: Esta distancia puede variar dependiendo de la ubicación geográfica de la obra y de la planta.



Se cuenta con diferentes alternativas amigables con el ambiente para el transporte de este producto, incluyendo vehículos eléctricos y vehículos a gas.
Nota: Las alternativas de transporte pueden variar dependiendo de la ciudad donde se ubique la obra.



Producto clasificado como fuente inherentemente no emisora de Compuestos Orgánicos Volátiles – COV, lo que contribuye a una mejor calidad ambiental de los interiores.



El empaque de este producto podrá ser devuelto a la compañía para aprovechamiento del material, de acuerdo con las condiciones específicas del programa Sacos Verdes y la ubicación de la obra, de esta forma se contribuye a la gestión de residuos de construcción y demolición (RCD) reglamentada por la Resolución 472 de 2017 y 1257 de 2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otras normas.



Material con Análisis de Ciclo de Vida (LCA, por sus siglas en inglés) y Auto-Declaración Ambiental de Producto (Self-declaration, en inglés).

Teniendo en cuenta lo anterior, este producto, combinado con las estrategias de diseño y construcción de la edificación, puede contribuir a obtener puntos en las siguientes certificaciones de construcción sostenible*:

CERTIFICACIÓN	LEED	CASA COLOMBIA
CRITERIO	**Pre-requisito:** · Plan de manejo de residuos de construcción y demolición. **Materiales y Recursos:** · Transparencia y optimización de productos de construcción - Fuentes de materias primas. · Transparencia y optimización de productos de construcción - EPD. **Calidad Ambiental Interiores:** · Materiales de baja emisión.	**Sostenibilidad en obra:** · Obligatorio: Plan de manejo de residuos de construcción y demolición. · Gestión avazada de residuos de construcción y demolición. **Eficiencia en materiales:** · Origen regional de los materiales. · Especificación de productos y materiales de bajo impacto ambiental. · Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad.

Para conocer las características de sostenibilidad específicas del cemento suministrado a tu proyecto y los detalles de la contribución a la obtención de las certificaciones mencionadas anteriormente, puedes solicitar el certificado correspondiente a través de los canales de atención de la empresa.

***La aplicación a los lineamientos y categorías, así como el número de puntos que se puedan obtener, está sujeto a la versión, tipología y uso del producto. Argos no garantiza la obtención de puntos o la obtención de la certificación.**

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg - 5 kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm²/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294 o NTC4985	A
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No más de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacenar el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conservar el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarle a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO: **018000527467**

DESDE CELULAR: **323 254 0144**

Asesoría técnica: **ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO**

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingrese a: **WWW.360ENCONCRETO.COM**

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**



VINILICO 2 EN 1

Pintura Súper lavable – Uso interior

DESCRIPCIÓN

Vinilico® 2En1 es una pintura base agua súper lavable, diseñada para rendir y cubrir más, con excelente adherencia y de rápido secado. Recomendada para acabado final en ambientes interiores. Producto fabricado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendada para proteger y decorar superficies en ambientes interiores como salas, comedores, alcobas y edificaciones en general. Vinilo ideal para acabado final en interiores.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Súper lavable
- ✓ Fácil de limpiar
- ✓ Rinde mas
- ✓ Cubre mas
- ✓ Excelente adherencia
- ✓ Buena nivelación
- ✓ Buena brochabilidad
- ✓ Rápido secado
- ✓ Acabado mate
- ✓ Ideal para acabado final en ambientes interiores
- ✓ Formulada sin plomo ni cromo

COLORES

Disponible en 15 colores con hasta 18 combinaciones.

ACABADO

Mate.

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.ico.com.co /Medellin Colombia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo, medido a 60°	< 10	%	I-048-11
% Remoción de manchas o Lavabilidad	> = 80	%	
Viscosidad	110 a 130 *según color	KU	I-048-02
Densidad	4.5 a 5.5 *según color	Kg / Gal	I-048-04
Cubrimiento	> =96	%	
Solvente para dilución y limpieza	Agua		
Contenido de VOC	50 a 60 *según color	Gramos/Litro menos agua	ASTMD6886
Secamiento al tacto	1 a 2	Horas	I-048-05
Secamiento al manejo	2 a 3	Horas	I-048-05
Secamiento entre manos	1 a 2	Horas	
Sólidos por peso	36-39 *según color	%	ASTM D1644
Sólidos por Volumen	49-59 *según color	%	
Rendimiento teórico (A 1 mils de espesor de película seca)	30 a 40	m^2 / Gal	

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la Superficie a pintar

La superficie a pintar debe estar limpia, seca y libre de polvo, mugre, grasa y/o pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados con rasqueta o lija.

Resane todas las grietas, agujeros y demás defectos que puedan afectar el acabado de la superficie.

En superficies muy alcalinas se recomienda la aplicación de Sellador Antialcalino, deje secar y después aplique Vinilico® 2En1.

Lije suavemente las superficies brillantes en buen estado para suprimir el brillo y en las superficies mate limpie y seque bien, después aplique Vinilico® 2En1.

2. Preparación del Producto y Aplicación

Mezcle Vinilico® 2En1 con una espátula limpia, para obtener completa uniformidad.

Diluya el producto con agua según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	PROPORCIÓN	CANTIDAD DE AGUA*
Brocha o Rodillo	1 galón	25% (946ml/aprox)
Pistola convencional	1 galón	30% (1.140ml/aprox)
Pistola Airless	1 galón	10% (380ml/aprox)

*Para otros tamaños y/o presentaciones del producto mantener la proporción de dilución equivalente.
*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto

En el momento de la aplicación la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.
Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano (Secamiento a 25°C y 60°C de humedad relativa).
Lave los equipos de aplicación con agua.
Evite lavar la superficie con agua y jabón antes de transcurridos 30 días después de aplicación.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

Sobre	m²/galón
Estuco Profesional Pintuco.	20 a 25 m²/gal a 2 manos.
En repinte sobre color diferente	25 a 30 m²/gal a 2 manos.
En repinte sobre color igual o similar	30 a 35 m²/gal a 2 manos.

*Puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.

PRESENTACIONES

¼ Galón
Galón
Balde 2,5 galones
Caneca de 5 galones

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 36 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel y los ojos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, y utilice guantes y gafas de seguridad. Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Caneca (5GL)	3
Conecón (4,1GL)	3
Balde (2,5GL)	3
Galón (1GL)	6
Cuarto (1/4GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente.

Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este

debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

INDICACIONES DE PELIGRO

-Provoca una leve irritación cutánea.
-Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos -nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

-Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
-Mantener fuera del alcance de los niños.
-No dispersar en el medio ambiente.
-En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
-Eliminar el contenido/recipiente mediante la normatividad ambiental nacional, regional o municipal.

PRIMEROS AUXILIOS

-En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.
-En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.
-En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.
-Si al manipular el producto presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto. Consulte inmediatamente al médico.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA):

En Colombia al 018000-511414. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para más información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 604 325 25 23.

PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

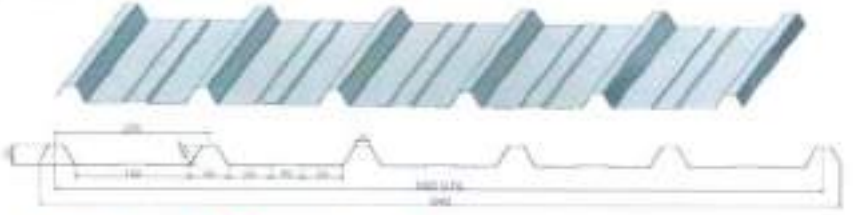
Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén- Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

Carbono Neutro Verificado
icontec

TEJA ARQUIAGRO





Longitud estándar

- **3.60 M**
- **4 M**
- **5 M**
- **6 M**

- Se fabrica en longitudes Especiales, Bajo Coordinación de producción.
- Especial para cualquier clase De Cubierta.

"COMERCIALIZAMOS Y FABRICAMOS PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD"

SOLE

PANEL LED 1.20x30 45W

W38L2PG - 45 W



Instalación de incrustar con ganchos (no requiere marco)

Descripción:

Luminaria tipo LED con driver independiente. Montaje de incrustar en el cielo raso. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

Tecnología amigable con el medio ambiente — LED

Color de luz disponible:

6500+500k

Características:

- Diseño moderno
- Fuente de iluminación frontal LED SMD
- Difusor liviano con disparador de calor integrado
- Muestra ya diseñada
- Chasis en aluminio

- Ideal para aplicación de iluminación interior (iluminación general en oficinas, instalaciones educativas, comercio, consultorios etc...)
- Color exterior: Blanco

Especificaciones Técnicas:

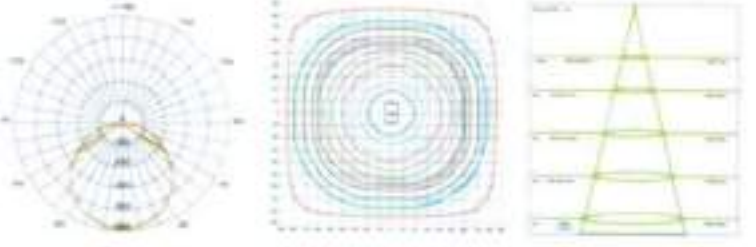
W	V	HZ	CRI	P.F	Lm	o	Hrs	LED	IP
45W	85-265V	60	>70%	>0.7	70-80 lm/w	6000k (DL)	30000	2835	IP 20

Medidas:



Diagrama Polar:

*Referencia correspondiente a panel de 18W



HOJA TECNICA DE PRODUCTO
Cinta Sika®PVC

PERFIL DE PVC PARA SELLO DE JUNTAS

DESCRIPCION

Cinta Sika PVC son especialmente formuladas y fabricadas a partir de PVC flexible (cloruro de polivinilo). **Cinta Sika PVC** deben ser embebidas en y a lo largo de la junta, para formar un diafragma hermético que previene el paso del líquido a través de la junta. Se ofrece una variedad de tamaños y perfiles para cumplir con diferentes aplicaciones tanto para juntas con movimientos como para juntas de construcción.

USOS

Cinta Sika PVC son usadas para sellas juntas de movimiento y juntas de construcción en estructuras de concreto tales como:

- Tanques de almacenamiento de agua
- Plantas de tratamiento de agua y agua residual
- Presas
- Reservorios y acueductos
- Muros de contención
- Fundaciones
- Túneles y box culverts
- Puentes
- Contenedores y tanques
- Losas de contrapiso.

Existen 4 tipos de **Cinta Sika PVC**, que se pueden usar en todo tipo de obras hidráulicas (piscinas, tanques, vertederos, canales, etc.) en obras subterráneas (sótanos, parqueaderos, etc.) sustituyendo con ventajas prácticas, técnicas y económicas a las láminas metálicas.

VENTAJAS

El PVC es material más versátil para la elaboración de juntas flexibles. **Sika** ofrece una vasta línea de cintas y son aceptadas bajo el código ACI 350 "Code Requirements for Environmental Engineering Concrete Strucutures". Estos perfiles tienen gran elasticidad y son resistentes a diferentes productos químicos. NO producen decoloración con el concreto o acción electrolítica. Las cintas se pueden soldados para crear un sello continuo en las juntas de estructuras ed concreto.

Normas / Estandares

Cinta Sika PVC cumplen con el siguiente grupo de normas:
ASTM D 2240
DIN 53 504/505
DIN 16938

DATOS DEL PRODUCTO

Absorción de agua	< 0,15% máximo	ASTM D570
Resistencia a la ruptura	>15 Mpa mínimo	ASTM D624
Elongación última	> 300% mínimo	ASTM D638
Resistencia a la tensión	> 125 kgf/cm² mínimo	ASTM D638
Resistencia al corte	60 kg/cm²	
Temperatura de servicio	-35°C a 60°C	
Dureza Shore A15	70	ASTM D2240
Color	Amarillo	

Condiciones de almacenamiento
Almacenar bajo techo para proteger de aceites, polvo y luz solar.

Largo x ancho	**Peso Aprox.**
Cinta V-10 en rollo de 30 m x 0.10 m	0.4 kg/m lineal
Cinta V-15 en rollo de 30 m x 0.15 m	0.8 kg/m lineal
Cinta O-15 en rollo de 15 m x 0.15 m	1.2 kg/m lineal

Selección

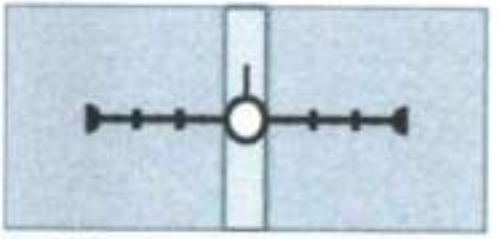
Escogencia del perfil
Sika sugiere los siguientes lineamientos básicos para las selección de los perfiles **Cinta Sika PVC**:

- Verificar se existe o no necesidades de resistencia química, consultar al depto técnico **Sika**.
- V-10 - V-15 juntas sin movimiento / O-15 - O-22 juntas con movimiento. Determinar el tipo de junta y los requisitos de movimiento de la junta.
- Verificar los detalles de la junta de perfiles de diferentes tipos (considerar el uso de un único perfil a lo largo de las intersecciones para simplificar).
- Definir los detalles / accesorios para transiciones e intersecciones.
- Especificar el método adecuado para garantiza o asegurar el correcto posicionamiento del perfil **Cinta Sika PVC** (consultar el departamento técnico para mayor información).

Tipos de perfil

Perfiles para juntas de movimiento
Las juntas de movimiento son típicamente diseñadas para acomodar movimientos significativos durante la contracción, cambios de temperatura, vaciado, creep o deflexiones causadas por cargas vivas. Las cintas **Cinta Sika PVC** seleccionados debe tener la habilidad para acomodarse a los movimientos esperados de la junta. típicamente se alcanza el uso del bulbo central, venas u otra Cinta Sika PVC diseñada geométricamente para absorber los movimientos. Las juntas de movimientos por lo general incluyen las juntas de contracción, juntas de expansión y juntas de aislamiento. Los perfiles **Cinta Sika PVC** O-15 y O-22 con bulbo central y venas son adecuados para juntas con movimiento.

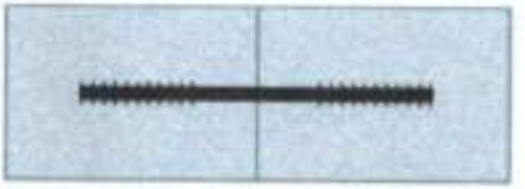
Los perfiles con venas y bulbo central absorben movimientos laterales, transversales o de cizallamiento. Los bulbos centrales grandes, absorben movimientos grandes. Este tipo de perfil es el más versátil disponible.



El recubrimiento de concreto sobre la cinta debe ser de mínimo la mitad del ancho de la cinta

Las juntas sin movimiento por lo general tiene 100% acero de refuerzo a lo largo de la junta, y se expone la junta a un movimiento mínimo o nulo. Los perfiles planos **Cinta Sika PVC** V-10 y V-15 sin bulbo central, son ideales para juntas sin movimiento.

Perfiles para juntas sin movimiento
Perfil plano con venas

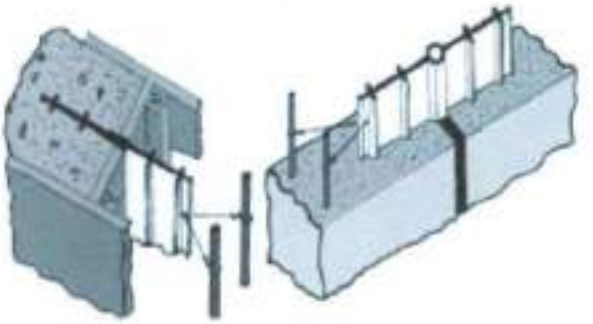


El recubrimiento de concreto sobre la cinta debe ser de mínimo la mitad del ancho de la cinta

Detalles de aplicación

Métodos de instalación para perfiles con bulbo central o perfiles planos con venas

Los perfiles planos con venas son utilizados en juntas sin movimiento y proporcionan las mejores características de sellado. Los perfiles **Cinta Sika PVC** deben ser instalados antes del vaciado del concreto, para asegurar su adecuado posicionamiento y la consolidación del concreto alrededor del perfil. La mitad del perfil debe ser posicionado de tal forma que quede dentro del primer vaciado de concreto, y la otra mitad quede en el segundo vaciado. La línea central del perfil debe estar alineada con el centro de la junta.



Consideraciones importantes

Se debe sostener firmemente el perfil **Cinta Sika PVC** en la posición para prevenir desalineación del mismo durante el vaciado del concreto.

Para la correcta instalación de la **Cinta Sika PVC** y con el fin de mantenerla en su posición durante el vaciado del concreto deben elaborarse argollas con alambre grueso con las cuales se sujetan las aletas de la cinta. La **Cinta Sika PVC** no debe perforarse. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Se debe consolidar el concreto alrededor del perfil para prevenir vacíos u hormigueros alrededor del mismo. Tenga especial atención en la parte inferior de perfiles planos colocados horizontalmente. Es necesario el contacto íntimo del perfil con el concreto para garantizar el desempeño adecuado. Vacíos alrededor la **Cinta Sika PVC** pueden reducir considerablemente su capacidad de impermeabilidad. Además se debe mantener una distancia adecuada entre el refuerzo y el **Cinta Sika PVC**. El espacio típico debe ser dos veces el tamaño máximo del agregado. Un espacio inadecuado puede favorecer la formación de vacíos debido a la mala distribución de los agregados. Es importante mantener la continuidad de sistema de perfiles. Los empalmes deben ser cuidadosamente completados en todos los cambios de dirección, transiciones, y juntas a tope. Cualquier discontinuidad en el sistema puede ser un punto de filtración. Asegúrese de que los perfiles **Cinta Sika PVC** estén limpios antes del vaciado del concreto. Es difícil conseguir una adherencia y eficiencia del sistema lograr un sello adecuado si el perfil tiene grasa, mugre, o residuos de lechada de concreto. Los perfiles **Cinta Sika PVC** deben ser almacenados en ambientes techados o protegidos de la luz del sol, ya que el PVC puede sufrir degradación cuando se expone directamente a la luz solar. La exposición prolongada a los rayos UV puede provocar la migración de los plastificantes del PVC, reduciendo sus propiedades físicas y causando que el PVC se vuelva quebradizo. Se deben proteger los perfiles **Cinta Sika PVC** instalados de los rayos UV, si el segundo vaciado de concreto tardará más de 30 días.

Empalme de los perfiles

Pegas especiales

La continuidad de los perfiles **Cinta Sika PVC** es fundamental para garantizar el optimo desempeño del sistema. Las soldaduras mal ejecutadas en transiciones, intersecciones y empalmes generan puntos de filtración. Nunca se deben sobreponer o traslapar los perfiles **Cinta Sika PVC**. La continuidad de los perfiles debe ser completa, incluyendo las venas, bulbos centrales, campanas, y se debe mantener en los cambios de dirección y transiciones. La continuidad se obtiene mediante el proceso de termo fusión con soldaduras térmicas. Este tipo de ejecución proporciona un beneficio adicional de empalmes más resistentes.

Cuidados

Los perfiles **Cinta Sika PVC** son soldados fácilmente a través de un proceso de soldadura térmica, con un accesorio de hierro revestido con teflón y acoplado con un soporte térmico con controlador termostático. Los extremos del perfil deben ser cortados alineados, formando escuadras perfectas. Para realizar el empalme se debe hacer de manera uniforme y simultanea acercando los extremos a la plancha a una temperatura de 200°C. Es importante usar una fuente indirecta de calor para este procedimiento, ya que la exposición directa al fuego puede alterar la composición química del PVC y resultar en una soldadura deficiente. Cuando se haya derretido aproximadamente 1,5 mm de cada extremo del perfil, remueva rápidamente los extremos de la plancha e inmediatamente presione los extremos entre si, manteniéndolos debidamente alineados. Se debe asegurar presionando hasta que los dos extremos se fundan y se enfríen. Permita que los empalmes se enfríen naturalmente. La temperatura de fusión se debe mantener uniforme para evitar la quema o carbonización del material, por esta razón se debe hacer con una fuente de energía y voltaje reducida y evite trabajar con extensiones o cables muy largos.

De esta forma se puede asegurar la calidad del sistema. Cuando se compre una plancha, se debe verificar que el ancho es suficiente para acomodarse al ancho y geometría del perfil que va a ser usado.

Los empalmes que se consideran inaceptables incluyen los siguientes detalles:

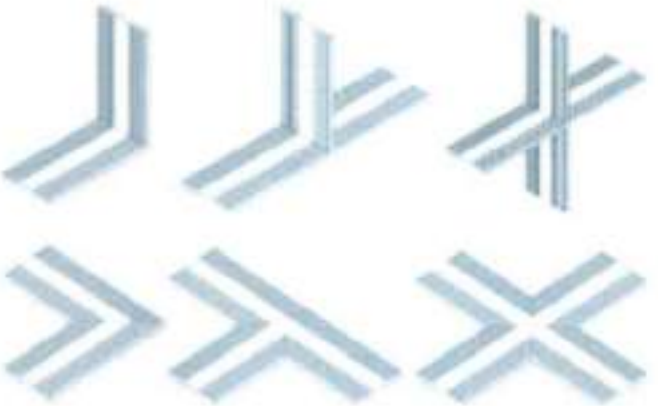
- Resistencia a tensión inferior al 80% de la resistencia del perfil.
- Desalineación de los bulbos o de las venas superior a 1,58mm.
- Falla en la soldadura superficial superior a 1,58mm o 15% del espesor del perfil considerar la menor medida.
- Desalineaciones que reducen la sección transversal del perfil en más del 15%.
- Porosidades visibles en la soldadura.
- Burbujas o soldadura inadecuada.
- Separaciones visibles en el empalme cuando se dobla en ángulo agudo una vez se haya enfriado la soldadura.
- Material quemado o carbonizado.
- Traslapos

La continuidad del sistema con los perfiles **Cinta Sika PVC** es fundamental para obtener el desempeño esperado. La principal causa de filtraciones se debe a transiciones, intersecciones y empalmes mal elaborados. La prefabricación de estas empalmes especiales se recomienda, dejando así solo las pegas simples para ser ejecutadas en campo.

Pegas especiales

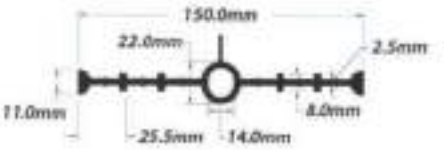
Ejemplos de empalmes especiales:

- "L" horizontal y vertical
- "T" horizontal y vertical
- "Cruz" horizontal y vertical



Tipos de perfiles
Juntas con movimiento

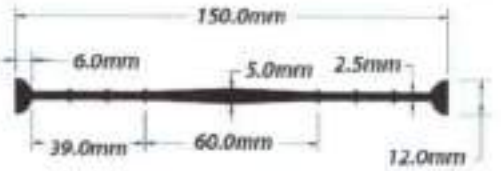
Tipo de Perfil	Ancho (mm)	Longitud del rollo (m)	Espesor Nominal (mm ±10%)
O-15	150	15	2,5
O-22	220	15	3,5



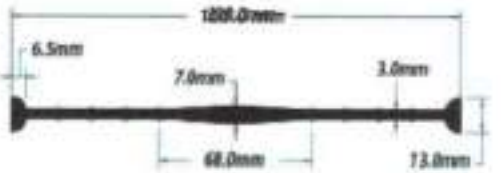
O - 15

Juntas sin movimiento

Tipo de Perfil	Ancho (mm)	Longitud del rollo (m)	Espesor Nominal (mm ±10%)
V-15	150	15	2,5 a 5,0
V-10	100	30	2,0

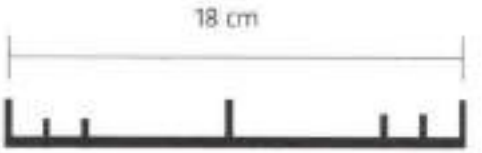


V - 15



V - 10

Juntas sin movimiento
Perfil externo



AR - 18

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web.col.sika.com

NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidas ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web: co.sika.com
Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al solicitarla.

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika®-1

Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros. Nueva fórmula **Sika®-1** mayor concentración y más rendimiento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika®-1 es un aditivo líquido mejorado con polímeros sintéticos que actúa como impermeabilizante integral taponando poros y capilares en morteros. Ahora con hidrorepelente que bloquea el agua e impermeabiliza hasta un 20% mas.

USOS

- Para preparar morteros de baja permeabilidad (pañetes o revoques) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.
- Para la elaboración de todo tipo de pegas impermeables en mampostería.
- Para la elaboración de morteros de baja permeabilidad en nivelación y pendientado de pisos y cubiertas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mejorado con polímeros sintéticos, tecnología que le da mayor poder de impermeabilización, disminuye la contracción,las fisuras y la porosidad del mortero.
- Morteros más resistentes y durables.
- No contiene cloruros.
- Permite que los muros pañetados con **Sika®-1** respiren.
- Permite preparar morteros fluidos para facilitar la aplicacion en pisos y cubiertas.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Clasificación USGBC LEED. El **Sika®-1** se ajusta a los requisitos de LEED EQ. crédito 4.2: Materiales de baja emisión Pinturas &recubrimientos: VOC<100g/l

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	1/4 de galón	1 kg
	1/2 de galón	2 kg
	1 galón	4 kg
	5 galones	20 kg
	Plástico	60 kg
	Tambor	220 kg
Apariencia / Color	Liquido amarillo	
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de la fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sitio fresco y bajo techo en su envase original y bien cerrado. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.	
Densidad	1,02 kg/l ± 0.05 kg/l	

Contenido Total de Ión Cloruro	≤ 0.1 %

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Agite el producto antes de usar. Mezcle **Sika®-1** con el agua de amasado de acuerdo con la dilución indicada: Puede ser usado en una dosis del 2% del peso del cemento, es decir, aproximadamente 1 Kg de **Sika®-1** para un bulto de cemento 50 Kg
Consumo	Con la nueva fórmula concentrada, puede ser usado en una dósis del 2% del peso del cemento, es decir, 1 Kg de **Sika®-1** para un bulto de cemento de 50 Kg. 0.5 kg/m² . Ésta estimación está basada en nuestros conocimientos actuales de **Sika®-1**, en condiciones adecuadas de aplicación. Sin embargo, debido a que las condiciones reales y su empleo pueden variar considerablemente, esta estimación es sólo indicativa y la dosificación real podría ser menor o mayor de lo enunciado anteriormente, depende del diseño de mortero, las condiciones de los materiales a utilizar, entre otros.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

Utilice siempre cemento fresco, arena bien gradada, con tamaño máximo de 3 mm. Arenas blandas o con arcilla se deben descartar.
El curado se debe prolongar por (7) siete días como mínimo. En los sitios donde no sea posible terminar el mismo día, deberán traslaparse las diferentes capas de mortero aproximadamente 10 cm.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo por ingestión. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Evitar contacto directo con la piel y los ojos. En caso de contacto lavar con agua y acudir al médico. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la base:

La superficie debe estar rugosa y limpia (libre de grasas, polvo, lechada de cemento u otros materiales extraños). Si se presentan grietas sin movimientos u hormigueros, deberán ser reparados con morteros impermeables línea SikaTop. Las juntas entre los muros o entre pisos y muros, deben ser tratadas con un poliuretano como el Sikaflex-1A Plus y recubiertas con una media caña cóncava de mortero impermeable. En reparaciones si se presentan chorros o filtraciones por porosidad, se deben taponar previamente con pasta preparada con Sika-2.

MEZCLADO

Dosificación del producto:
Agite el producto antes de usar.
Mezcle **Sika®-1** con el agua de amasado de acuerdo con la dilución indicada. Hasta 2% peso del cemento = 1 kg por bulto de 50 kg.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Se deben aplicar 3 capas de mortero con un espesor total de aproximadamente 2.5 cm, teniendo en cuenta los siguientes pasos:

• Previa saturación de la superficie se aplica una primera capa consistente en una lechada de cemento preparada con la dilución de **Sika®-1** hasta obtener una consistencia cremosa.

• Antes que la primera capa haya secado, se aplica una segunda capa de mortero preparado con una parte de cemento por una parte de arena en volumen, mojado con la dilución de **Sika®-1**. Esta segunda capa se lanza sobre la anterior hasta obtener un espesor de aproximadamente 10 mm y dejando un acabado rugoso.

• Seguidamente cuando la capa anterior haya fraguado y todavía este húmeda, se aplica una tercera capa de mortero preparado con una parte de cemento por tres de arena en volumen, mojado con la dilución de **Sika®-1**, en un espesor de 10 a 15 mm.

El acabado se efectúa con llana de madera hasta obtener una superficie lo más lisa posible. Si desea un acabado esmaltado se debe hacer aplicando sobre la superficie en la ultima capa, una mezcla de una parte de cemento por dos de arena cernida en volumen. Nunca utilice sólo cemento para hacer el acabado esmaltado, ya que frecuentemente se cuartea. Lave las herramientas con agua antes de que el producto haya endurecido.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL •SOLO PARA USO PROFESIONAL. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

DE UN TERCERO. La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

FICHA TÉCNICA

Rotoplast

CÓDIGO	PARTIDA ARANCELARIA
AFCN009	3925100000



Código	DYD-FR07
Versión	1
Fecha actualización	23/09/2014

Nombre del producto:	Colores disponibles
TANQUE CÓNICO 1.000 LTS C.T	Negro

Linea [X] Agua [ ] Agro [ ] Aseo [ ] Vial [ ] Otra

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Los tanques cónicos están diseñados para el almacenamiento de agua.
- Tienen protección UV.
- Son resistentes a la corrosión.
- No son atacados por hongos ni bacterias.

INFORMACIÓN BÁSICA

Capacidad volumétrica (LTS)	Capacidad de carga (Kg)	Dimensiones (Cm)	Materiales	Proceso de fabricación
1.000	1.000	Ø137 x 140	Polietileno lineal	Rotomoldeo

CERTIFICACIÓN Y GARANTÍA

Rotoplast certifica que este producto es fabricado con los más altos estándares de Calidad y es elaborado dando cumplimiento a todas las disposiciones de tipo legal que apliquen, acorde a los lineamientos del sistema de gestión de Calidad de ROTOPLAST, bajo la norma ISO 9001:2015 y que cuenta con **(50) años** de garantía siempre que el producto sea utilizado en las condiciones de uso recomendadas por el fabricante ROTOPLAST.

***NOTA:** Las reparaciones por servicio, tienen 6 meses de garantía

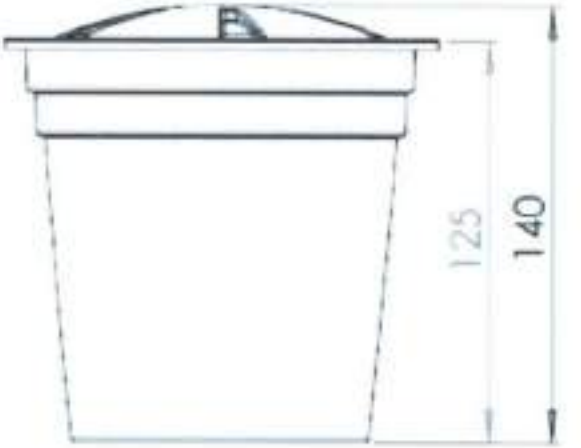
LISTA DE ACCESORIOS

Pieza	Cantidad
Tanque Rotoplast 1.000 Lts	1
Tapa tanque Rotoplast 1.000 Lts	1



Unidades en cm
Medidas aproximadas



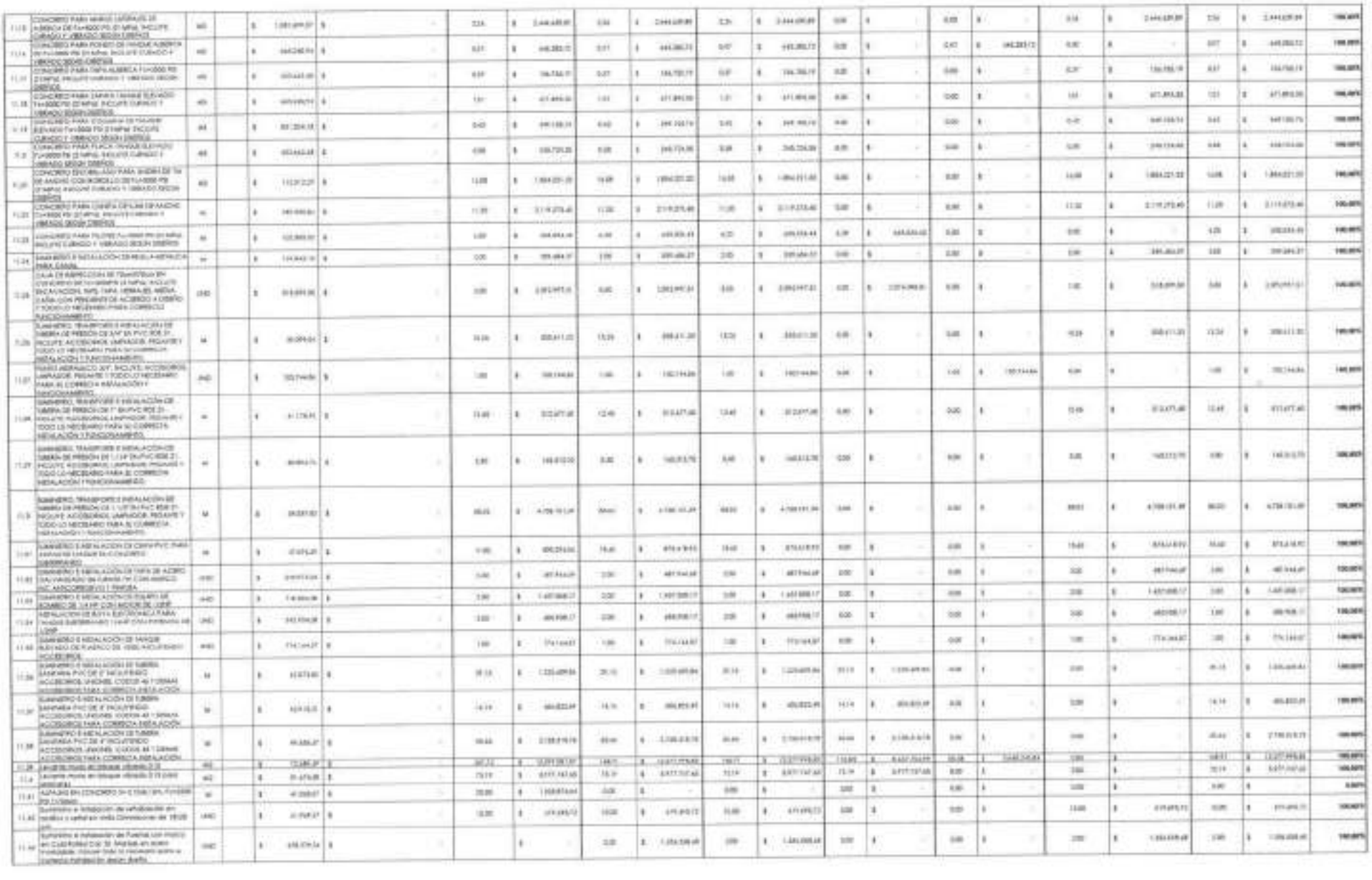


ACTA FINAL DE OBRA

ITEM	ACTIVIDAD/DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS Según: ORDEN MODIFICATORIO Nº 01			CONDICIONES ACTUALIZADAS Por Mayores y Menores Cantidades de fecha 05/12/2020			CONDICIONES ACTUALIZADAS Por Mayores y Menores Cantidades de fecha 01/12/2021			OBRA EJECUTADA								PORCENTAJE ACUMULADO POR ITEM (%)
									CANTIDADES DE OBRA (MAYORES Y MENORES)			CANTIDADES DE OBRA (MAYORES Y MENORES)			ACTA Nº 1		ACTA Nº 2		TERCERA ACTA		ACUMULADO		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR		
1	OBRAS PRELIMINARES	GLOBAL																						
1.1	Localización, trazado y replanteo de edificación con equipo topográfico	M2	278.00	$ 3.524,78	$ 980.046,41	305,80	$ 1.347.774,79		305,80	$ 1.044.716,79		305,80	$ 1.044.716,79		305,80	$ 1.044.716,79	0,00	$ -	0,00	$ -	305,80	$ 1.044.716,79		100,00%
1.2	Excavación a máquina en terreno común, espesor de 0,0 - 1,5 m. (Incluye acera, no incluye retiro de material	M3	278,00	$ 4.478,11	$ 1.245.151,52	320,80	$ 1.451.218,52		320,80	$ 1.302.211,89		320,80	$ 1.302.211,89		320,80	$ 1.302.211,89	0,00	$ -	0,00	$ -	320,80	$ 1.302.211,89		100,00%
				SUBTOTAL CAP. 1:	$ 2.225.197,93		$ 2.797.975,30			$ 2.346.928,68			$ 2.346.928,68			$ 2.346.928,68		$ -		$ -		$ 2.346.928,68		100,00%
2	MOVIMIENTO DE SUELO PARA CIMENTACIONES																							
2.1	Excavación manual en material común de 0,0m - 1,5 m. (Incluye desalojo)	M3	19,44	$ 38.617,73	$ 751.068,67	19,44	$ 751.068,67		19,44	$ 751.068,67		19,44	$ 751.068,67		19,44	$ 751.068,67	0,00	$ -	0,00	$ -	19,44	$ 751.068,67		100,00%
2.2	Excavación manual en material común de 0,0m - 1,5 m. (Incluye desalojo)	M	73,60	$ 7.844,03	$ 577.411,27	73,60	$ 882.264,71		73,60	$ 882.264,71		73,60	$ 882.264,71		73,60	$ 882.264,71	0,00	$ -	0,00	$ -	73,60	$ 882.264,71		100,00%
				SUBTOTAL CAP. 2:	$ 1.328.479,94		$ 1.337.943,38			$ 1.337.943,38			$ 1.337.943,38			$ 1.337.943,38		$ -		$ -		$ 1.337.943,38		100,00%
3.0	RELLENOS PARA LABORATORIOS																							
3.0.1	Relleno con material granular seleccionado de cualquier clase (Incluye compactado, transporte, extracción, compactación) y demás actividades para su correcto ejecución	M3	68,61	$ 114.518,61	$ 7.857.223,14	61,77	$ 7.857.223,14		61,78	$ 7.858.870,14		61,78	$ 7.858.870,14		68,77	$ 8.891.802,25	0,00	$ -	12,99	$ 1.032.977,44	61,78	$ 7.858.870,14		100,00%
				SUBTOTAL CAP. 3:	$ 7.857.223,14		$ 7.857.223,14			$ 7.858.870,14			$ 7.858.870,14			$ 8.891.802,25		$ -		$ 1.032.977,44		$ 7.858.870,14		100,00%
3.0	CARGUEO Y BOTADO PARA LABORATORIOS																							
3.0.1	Botado de material sobrante proveniente de las excavaciones a lugar autorizado. (Incluye Cargue, disposición final y demás actividades)	M3	724,42	$ 40.222,73	$ 29.141.703,31	950,26	$ 38.203.512,62		949,26	$ 37.928.871,84		949,26	$ 37.928.871,84		850,26	$ (7.000.707,73)	83,41	$ 3.151.775,83	85,13	$ 3.793.187,37	949,26	$ 37.928.871,84		100,00%
				SUBTOTAL CAP. 3:	$ 2.613.000,31		$ 38.616.512,62			$ 37.928.871,84			$ 37.928.871,84			$ 37.896.707,73		$ 3.151.775,83		$ 3.793.187,37		$ 37.928.871,84		100,00%
4	ESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO																							
4.0.1	Solado en Concreto 4M3 s/m, f'c=5.000 PSI (19 MPa)	M3	13,71	$ 227.671,61	$ 3.122.148,71	70,44	$ 4.029.443,04		71,44	$ 4.029.443,04		71,44	$ 4.029.443,04		61,43	$ 3.442.891,91	8,00	$ 1.786.554,58	0,00	$ -	70,44	$ 4.029.443,04		100,00%
4.0.2	Concreto para tapadas f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye curado y vibrado, según diseño	M3	0,21	$ 619.892,29	$ 114.118,14	0,91	$ 414.102,14		0,21	$ 414.102,14		0,21	$ 414.102,14		0,91	$ 414.102,14	0,00	$ -	0,00	$ -	0,91	$ 414.102,14		100,00%
4.0.3	Viga de Cimentación en concreto 3m3,90m3/dm, f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado, curado y vibrado, según diseño	M3	8,15	$ 441.721,49	$ 3.429.241,79	8,21	$ 3.514.409,13		8,21	$ 3.514.409,13		8,21	$ 3.514.409,13		8,21	$ 3.514.409,13	0,00	$ -	0,00	$ -	8,21	$ 3.514.409,13		100,00%
4.0.4	Columna en concreto 3m3,90m3/dm f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado, curado y vibrado, según diseño	M3	3,51	$ 711.664,41	$ 3.554.644,29	3,51	$ 3.554.644,29		3,51	$ 3.554.644,29		3,51	$ 3.554.644,29		3,51	$ 3.554.644,29	0,00	$ -	0,00	$ -	3,62	$ 3.530.645,25		100,00%
4.0.7	Concreto para Viga de Bóveda 3m3,90m3/dm, f'c=3.000 PSI (21MPa), incluye encofrado, curado y vibrado, según diseño	M3	7,11	$ 809.730,62	$ 3.997.152,68	4,89	$ 3.954.414,29		4,88	$ 3.954.414,29		4,88	$ 3.954.414,29		4,78	$ 3.954.414,29	0,00	$ -	0,00	$ -	4,88	$ 3.954.414,29		100,00%
4.0.8	Columnetas concreto f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye formaletas y curados según diseño	M	19,20	$ 90.190,13	$ 1.291.217,04	219,20	$ 9.953.643,43		219,20	$ 9.953.643,43		219,20	$ 9.953.643,43		219,20	$ 9.953.643,43	0,00	$ -	0,00	$ -	219,20	$ 9.953.643,43		100,00%
4.0.9	Muchones en concreto 6M3, 180,00m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye encofrado, vibrado y curado según diseño	M	18,00	$ 41.089,71	$ 2.827.744,68	13,00	$ 722.673,43		13,00	$ 722.673,43		13,00	$ 722.673,43		0,00	$ -	13,00	$ 722.673,43	0,00	$ -	13,00	$ 722.673,43		100,00%
4.0.10	Viguetas de confinamiento en concreto 6M3, 6m2,00m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para Dintel, incluye encofrado, vibrado y curado, según diseño	M	80,00	$ 44.121,38	$ 3.545.641,95	69,91	$ 3.539.889,27		73,91	$ 3.539.889,27		73,91	$ 3.539.889,27		69,91	$ 3.539.827,20	4,00	$ 1.857.200,07	0,00	$ -	73,91	$ 3.539.889,27		100,00%
4.0.11	Machimbrar en Bloque vibrado 0,15 cm (2) Hiada sobre el cimiento	M	95,00	$ 44.609,88	$ 3.514.963,58	95,70	$ 4.479.936,17		95,70	$ 4.479.936,17		95,70	$ 4.479.936,17		95,70	$ 4.479.936,17	0,00	$ -	0,00	$ -	95,70	$ 4.479.936,17		100,00%
				SUBTOTAL CAP. 5:	$ 25.899.145,68		$ 42.716.992,20			$ 41.999.446,91			$ 41.999.446,91			$ 36.742.111,87		$ 3.366.428,08		$ -		$ 41.999.446,91		100,00%
5.0	ESTRUCTURA PARA MUROS DE CONTEN																							
5.0.1	Muchones en concreto 6M3, 180,00m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye encofrado, vibrado y curado según diseño	M	10,00	$ 41.089,71	$ 1.851.141,68	0,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		0,00%
5.0.2	Viguetas de confinamiento en concreto 6M3, 6m2,00m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros, incluye encofrado, vibrado y curado, según diseño	M	18,00	$ 44.121,38	$ 3.579.284,58	0,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		0,00%
5.0.3	Muros de relleno PDM (f'c=210 MPa)	M3	4.124,00	$ 4.114,27	$ 16.974.818,87	3.645,00	$ 14.997.877,47		3.645,00	$ 14.997.877,47		3.645,00	$ 14.997.877,47		3.645,00	$ 14.997.877,47	0,00	$ -	0,00	$ -	3.645,00	$ 14.997.877,47		100,00%
				SUBTOTAL CAP. 6:	$ 22.405.245,13		$ 20.577.297,42			$ 19.847.879,29			$ 19.847.879,29			$ 19.847.879,29		$ -		$ -		$ 19.847.879,29		100,00%
6	MAMPOSTERIA, YARDS																							
6.1	Levante muros de bloque vibrado liso con unión gris 0,15	M2	228,28	$ 72.000,00	$ 16.340.160,00	0,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		0,00%
6.2	Pañete liso con en mortero, impermeabilizante (mortero y adhesivo)	M2	460,11	$ 31.133,94	$ 14.371.419,93	487,28	$ 15.467.377,91		317,91	$ 11.181.226,96		317,91	$ 11.181.226,96		0,00	$ -	317,91	$ 11.181.226,96	0,00	$ -	317,91	$ 11.181.226,96		100,00%
6.3	Pañete liso en mortero 1:4 (Incluye boquilla, dilatación, mocheta y media caña)	M	97,30	$ 26.411,07	$ 1.180.913,89	97,30	$ 1.180.913,89		151,30	$ 2.678.538,63		151,30	$ 2.678.538,63		0,00	$ -	151,30	$ 2.678.538,63	0,00	$ -	151,30	$ 2.678.538,63		100,00%
				SUBTOTAL CAP. 6:	$ 31.892.493,81		$ 16.647.668,80			$ 13.847.765,71			$ 13.847.765,71			$ -		$ 13.847.765,71		$ -		$ 13.847.765,71		100,00%

	CONCRETO PARA CIMIENTOS																				
4.4	Concreto mezcla en obra para cimientos, columnas, losa apoyo y muros de contención, incluye: cimbra, descimbra, acarreos, vibrado, f'c=250 kg/cm2	M3	44.63	$ 10,089.41	$ 450,241.15	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4.5	Pulido de cimientos en muros, incluye: mano de obra, herramienta, andamios, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	83.70	$ 34,772.20	$ 2,910,011.40	83.70	$ 2,910,011.40	83.70	$ 2,910,011.40	83.70	$ 2,910,011.40	0.00	$ -	0.00	$ -	83.70	$ 2,910,011.40	0.00	$ -	83.70	$ 2,910,011.40
4.6	Pulido de cimientos en muros, incluye: mano de obra, herramienta, andamios, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	2.54	$ 21,944.94	$ 55,808.43	0.00	$ -	16.24	$ 1,434,000.00	16.24	$ 1,434,000.00	0.00	$ -	16.24	$ 1,434,000.00	0.00	$ -	16.24	$ 1,434,000.00		
				SUBTOTAL CAP. 4:	$ 3,421,113.00		$ 2,910,011.40		$ 4,344,011.40		$ 4,344,011.40		$ -		$ 1,434,000.00		$ -		$ 1,434,000.00		$ 4,344,011.40
5	**ACABADOS**																				
5.1	Muros																				
5.1.1	Cancel para mampara para oficinas de Pvc Tamboreado (2) 4Pzas, acabado SHC-Star	M2	270.20	$ 68,274.69	$ 3,440,140.33	270.20	$ 18,455,704.40	270.20	$ 18,454,188.28	270.20	$ 18,454,188.28	0.00	$ -	270.20	$ 18,454,188.28	0.00	$ -	270.20	$ 18,454,188.28		
5.1.2	Pvc con acabados en madera natural de 15cm x 3cm	M2	140.00	$ 43,211.71	$ 6,768,377.80	340.41	$ 22,636,790.53	340.39	$ 20,114,454.07	340.39	$ 20,114,454.07	0.00	$ -	0.00	$ -	340.39	$ 20,114,454.07	340.39	$ 20,114,454.07		
5.1.3	Divisiones con pvc, acabado de tablon en madera, color blanco 20cm, 36x300 cm	M2	13.00	$ 43,549.49	$ 841,982.72	13.00	$ 841,982.72	13.00	$ 841,982.72	13.00	$ 841,982.72	0.00	$ -	0.00	$ -	13.00	$ 841,982.72	13.00	$ 841,982.72		
5.1.4	Canales guarnecedoras en bastones hdf de 15 cm x 2.5 cm, acabados laminados	A	99.00	$ 80,955.07	$ 3,844,136.10	144.80	$ 5,131,884.20	144.80	$ 5,131,884.20	144.80	$ 5,131,884.20	0.00	$ -	0.00	$ -	144.80	$ 5,131,884.20	144.80	$ 5,131,884.20		
5.1.5	Cenefas o bastón de contrapeado en contrapeta fundida en sitio, 20m 12x60 cm para cenefas centrales.	M	70.20	$ 69,950.00	$ 4,198,204.21	72.04	$ 4,344,344.24	71.44	$ 4,884,717.27	71.44	$ 4,884,717.27	0.00	$ -	23.41	$ 1,600,904.40	48.04	$ 3,283,812.88	71.44	$ 4,884,717.27		
				SUBTOTAL CAP. 5:	$ 15,252,741.18		$ 52,154,575.10		$ 54,460,203.94		$ 54,460,203.94		$ -		$ 20,413,044.77		$ 44,847,159.27		$ 54,340,253.44		$ 54,340,253.44
6.0	**PISOS**																				
6.0.1	Firme o losa 3 mezcla para losas interiores y exteriores	M2	337.51	$ 33,448.44	$ 11,291,836.80	629.00	$ 21,043,213.13	629.00	$ 21,038,842.47	337.07	$ 11,274,448.28	0.00	$ -	0.00	$ -	337.07	$ 11,274,448.28	337.07	$ 11,274,448.28		
6.0.2	Suministro e colocación de loseta con pz (1) incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M2	202.20	$ 44,631.20	$ 20,209,137.40	202.20	$ 20,209,137.40	202.20	$ 20,209,137.40	202.20	$ 20,209,137.40	0.00	$ -	0.00	$ -	202.20	$ 20,209,137.40	202.20	$ 20,209,137.40		
				SUBTOTAL CAP. 6:	$ 31,514,761.97		$ 41,252,350.53		$ 41,247,979.87		$ 31,482,585.67		$ -		$ -		$ 31,482,585.67		$ 31,482,585.67		
7	**CARPINTERIA METALICA**																				
7.1	Suministro e instalación de Puertas con marco de Cancelería Cal. 20, marca de vidrio Invisalight, Dim 1.90x2.70 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño	MZO	4.00	$ 68,237.24	$ 272,948.96	4.00	$ 272,948.96	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
7.2	Suministro e instalación de ventanas Dim. 1.20x1.20 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño	M2	24.00	$ 64,990.00	$ 1,559,760.00	24.00	$ 1,559,760.00	24.00	$ 1,559,760.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	24.00	$ 1,559,760.00	24.00	$ 1,559,760.00		
7.3	Suministro e instalación de ventanas, Dim. 1.00x0.60 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño	M2	0.00	$ 62,997.00	$ 468,819.12	0.00	$ 468,819.12	0.00	$ 468,819.12	0.00	$ 468,819.12	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ 468,819.12	0.00	$ 468,819.12		
				SUBTOTAL CAP. 7:	$ 2,301,528.08		$ 1,828,768.08		$ 2,028,579.12		$ 2,028,579.12		$ -		$ -		$ 2,028,579.12		$ 2,028,579.12		
9	**MUROS**																				
9.1	Muro de concreto f'c=250 kg/cm2 (2) 4Pzas, espesor 24C-15H	M2	7.41	$ 263,715.04	$ 1,953,771.41	9.91	$ 2,613,939.91	9.91	$ 2,613,939.91	9.91	$ 2,613,939.91	0.00	$ -	0.00	$ -	9.91	$ 2,613,939.91	9.91	$ 2,613,939.91		
				SUBTOTAL CAP. 9:	$ 1,953,771.41		$ 2,613,939.91		$ 2,613,939.91		$ 2,613,939.91		$ -		$ -		$ 2,613,939.91		$ 2,613,939.91		
8	**CANCELES Y BARRETAS DE ALUMINIO LIGERO**																				
8.1	Suministro e instalación de cubierta arquitectónica, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño	M2	278.80	$ 107,167.79	$ 29,872,743.28	278.80	$ 29,872,743.28	278.80	$ 29,872,743.28	278.80	$ 29,872,743.28	0.00	$ -	0.00	$ -	278.80	$ 29,872,743.28				
8.2	Suministro, habilitación, montaje y pintura de estructura metálica para soldarse, unirse con pernos o soldar en patines estructurales, incluye placas, ángulos, contravientos, diafragmas, placa de unión, conectores A-70, 10 y soldados con aplicación a ambos lados, según diseño.	TON	880.13	$ 74,726.99	$ 64,130,612.24	880.13	$ 64,130,612.24	864.07	$ 64,078,240.72	864.07	$ 64,078,240.72	0.00	$ -	0.00	$ -	864.07	$ 64,078,240.72				
8.3	Suministro, transporte e instalación de Cristal templado con 12 mm de espesor, en ventana operable con 20 cm de separación de perfilería, incluye: sellador, empaque de goma o neopreno, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	24.00	$ 88,674.68	$ 2,128,792.32	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
8.4	Suministro, transporte y colocación de cristales templados con espesor de 12 mm, incluye: sellador, empaque, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M	73.51	$ 29,117.14	$ 2,140,762.79	73.51	$ 2,140,762.79	73.51	$ 2,140,762.79	73.51	$ 2,140,762.79	0.00	$ -	0.00	$ -	73.51	$ 2,140,762.79	73.51	$ 2,140,762.79		
8.5	Cancel de separación de 2.40x3.00 m en concreto con acabado pulido, incluye: estructura y tapa, tapa y cenefa e incluye todo lo necesario para su correcta funcionamiento.	LOT	2.00	$ 41,999.24	$ 83,998.48	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
				SUBTOTAL CAP. 8:	$ 111,867,907.10		$ 70,885,113.07		$ 70,832,741.79		$ 70,832,741.79		$ -		$ -		$ 70,832,741.79		$ 2,140,762.79		$ 68,691,979.00
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**																				
9.1	Acometida, acometida de la distribución																				
9.1.1	Suministro e instalación de acometida subterránea (UG) E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 12 CIRCUITOS MONTADO, CON INTERRUPTOR DE 225 AMP. BARRA DE 400 AMP. Y BARRA DE NEUTRO Y TIERRA DE 100% PROTEGIDAS	UNI	1.00	$ 678,515.44	$ 678,515.44	1.00	$ 678,515.44	1.00	$ 678,515.44	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISTRIBUIDOR INDUSTRIAL DE 3 HILOS EN BAJO PARA DISTRIBUCION PRINCIPAL DE LA EDIFICACION	UNI	1.00	$ 388,760.00	$ 388,760.00	1.00	$ 388,760.00	0.00	$ 377,644.80	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
				SUBTOTAL CAP. 9:	$ 1,064,995.79		$ 1,067,275.44		$ 1,056,160.24		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		

1.2	Modulo 1 SUMINISTRO INSTALACIÓN ELECTRICA INTERNA																					
1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION CIRCUITO ALUMBRADO LED ARMONICA 2*14+1*12+1*12 AWG + 1*12 AWG, INCLUYE MATERIALES E INSTALACION 120Voltios ELECTRICO ACORDE A NTC	UNID	22.00	$	287.346,11	$	6.321.614,58	60,00	$	16.740.384,23	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00%
1.2.2	SALIDA E INSTALACION DE CIRCUITO CORRIENTE DOBLE 15AMP INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICO ACORDE A NTC	UNID	5,00	$	323.511,00	$	2.212.242,70	3,00	$	2.132.542,11	0,00	$	315.830,10	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	315.830,10	5,00	$	2.212.242,70	100,00%
1.2.3	SALIDA E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CORRIENTE DOBLE 120V, 15AMP, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA ACORDE A NTC	UNID	11,00	$	158.748,00	$	1.746.228,00	11,00	$	1.746.228,00	11,00	$	1.746.228,00	0,00	$	-	0,00	$	-	11,00	$	1.746.228,00	11,00	$	1.746.228,00	100,00%
1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA ACORDE A NTC	UNID	2,00	$	323.511,88	$	659.543,70	3,00	$	659.543,70	3,00	$	659.543,70	0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	329.915,70	2,00	$	659.543,70	100,00%
1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONMUTADOR DOBLE, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA ACORDE A NTC	UNID	2,00	$	158.401,60	$	314.943,20	2,00	$	314.943,20	0,00	$	314.943,20	0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	314.943,20	2,00	$	314.943,20	100,00%
1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE GFI 110 V CON ACCESORIOS	UN	190,00	$	317.419,00	$	1.601.581,50	190,00	$	1.601.581,50	190,00	$	1.601.581,50	0,00	$	-	0,00	$	-	190,00	$	1.601.581,50	190,00	$	1.601.581,50	100,00%
1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO	UNID	1,00	$	323.423,04	$	323.423,04	1,00	$	323.423,04	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00%
1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO E, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL NTC	UND	2,00	$	144.000,00	$	314.943,70	2,00	$	314.943,70	0,00	$	314.943,70	0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	314.943,70	2,00	$	314.943,70	100,00%
1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARC MAX IP20 2400K	UND	2,00	$	4.209.641,70	$	9.207.348,40	2,00	$	9.207.348,40	0,00	$	9.998.964,10	0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	9.998.964,10	2,00	$	19.206.312,50	100,00%
					SUBTOTAL CAP. 1	$	21.123.347,26		$	39.331.439,46		$	71.128.306,83		$	19.790.593,81		$	-		$	33.998.344,31		$	53.788.938,27	186,00%
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HIDRICAS																					
2.1	REDES HIDRICAS SANITARIAS																					
2.1.1	Punto sanitario 4UN de piso 2" en PVC, incluye tubería PVC, soldura y cauchy correspondiente, incluye tubería PVC, empalme termo-sellado para PVC (TUBERIA)	UNI	1,00	$	80.210,00	$	80.210,00	4,00	$	320.304,00	4,00	$	320.304,00	0,00	$	320.304,00	0,00	$	-	0,00	$	-	4,00	$	320.304,00	100,00%
2.1.2	Punto sanitario de 2" en PVC, incluye tubería PVC, soldura y cauchy correspondiente, incluye tubería PVC, empalme termo-sellado para PVC (TUBERIA)	UNI	7,00	$	43.562,14	$	304.935,42	7,00	$	304.935,44	7,00	$	304.935,44	7,00	$	304.935,44	0,00	$	-	0,00	$	-	7,00	$	304.935,44	100,00%
					SUBTOTAL CAP. 2	$	385.212,42		$	625.239,44		$	625.239,44		$	625.239,44		$	-		$	-		$	625.239,44	162,30%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS																					
3.1.1	Limpieza, e instalación de tanque(s), incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño	UND	7,00	$	387.121,63	$	2.711.399,41	7,00	$	2.711.399,41	7,00	$	2.711.399,41	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00%
3.1.2	Suministro, instalación e instalación de tubería de presión de 12" en PVC RDE 11 U.S. incluye accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	M	19,00	$	71.644,07	$	1.360.237,33	37,75	$	2.703.165,14	37,75	$	2.703.165,14	0,00	$	-	0,00	$	-	37,75	$	2.703.165,14	37,75	$	2.703.165,14	198,80%
3.1.3	Punto hidráulico 12", incluye accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	UND	7,00	$	53.448,00	$	357.144,00	7,00	$	357.156,00	7,00	$	357.156,00	0,00	$	-	7,00	$	357.156,00	0,00	$	-	7,00	$	357.156,00	100,00%
					SUBTOTAL CAP. 3	$	4.411.540,88		$	5.361.695,13		$	5.361.695,13		$	356.356,14		$	357.156,00		$	2.703.165,14		$	3.060.864,14	69,38%
4	OBRAS EXTERIORES																					
4.1.1	EXCAVACIONES MECANICAS EN MATERIAL COMUN DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: RETIRO Y CARGUE, TALUDES, ENTIBADO, RETIRO DE SOBRANTES, MANO DE OBRA	M3		$	73.979,84	$	-	82,81	$	6.817.676,49	82,81	$	6.817.676,49	82,81	$	6.817.676,49	0,00	$	-	0,00	$	-	82,81	$	6.817.676,49	100,00%
4.1.2	Suministro, instalación y colocación de Cabeza Sanitaria en Bushing H.G.(Hierro galvanizado) cédula 40, incluye aplicación de anticorrosivo, wash primer, asfalto de primera y esmaltado + epóxico + vaso con Bushing para red sanitaria en Agua y Gaseosa	UN		$	74.241,80	$	-	76,80	$	5.699.330,01	76,80	$	5.699.330,01	76,80	$	5.699.330,01	0,00	$	-	0,00	$	-	76,80	$	5.699.330,01	100,00%
4.1.3	Suministro, instalación e instalación de Cabeza Sanitaria en Bushing H.G.(Hierro galvanizado) cédula 40, incluye aplicación de anticorrosivo, wash primer, asfalto de primera y esmaltado + epóxico + vaso con Bushing para red sanitaria en Agua y Gaseosa	M		$	181.897,71	$	-	34,61	$	6.758.617,06	34,61	$	6.758.617,06	0,00	$	-	0,00	$	-	34,61	$	6.758.617,06	34,61	$	6.758.617,06	100,00%
4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PARA RED DE ACUEDUCTO EN PVC RDE 21 PRESION 250 PSI, INCLUYE ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENO, CAMA DE ARENA, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA	M		$	1.121.430,00	$	-	140,04	$	1.754.772,85	140,04	$	1.754.772,85	140,04	$	1.754.772,85	0,00	$	-	0,00	$	-	140,04	$	1.754.772,85	100,00%
4.1.5	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 0 A 1.5 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: RETIRO Y CARGUE, TALUDES, ENTIBADO, RETIRO DE SOBRANTES, MANO DE OBRA	M3		$	61.229,00	$	-	134,89	$	1.139.178,00	134,89	$	1.139.178,00	134,89	$	1.139.178,00	0,00	$	-	0,00	$	-	134,89	$	1.139.178,00	100,00%
4.1.6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 0 A 1.5 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: RETIRO Y CARGUE, TALUDES, ENTIBADO, RETIRO DE SOBRANTES, MANO DE OBRA	M3		$	61.229,00	$	-	112,70	$	1.727.299,81	201,80	$	10.921.311,10	342,80	$	13.823.511,10	114,00	$	4.902.212,00	49,13	$	3.004.144,21	163,80	$	10.921.311,10	100,00%
4.1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA POZO DE INSPECCIÓN Y/O CAJA DE PROPIEDAD EN 0.5 CON CARGUE DIRECTO DE HUMEDAD	M		$	22.441,60	$	-	4,00	$	140.874,40	4,00	$	140.874,40	0,00	$	140.874,40	0,00	$	-	0,00	$	-	4,00	$	140.874,40	100,00%
4.1.8	DEMOLICIÓN DE CAMBIOS EN CONCRETO REFORZADO	ML		$	46.851,00	$	-	72,25	$	3.386.060,10	81,00	$	3.847.116,00	81,00	$	3.847.116,00	0,00	$	-	0,00	$	-	81,00	$	3.847.116,00	100,00%
4.1.9	RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIONES INCLUYE CARGUE	M3		$	42.411,00	$	-	9,40	$	398.633,11	66,10	$	1.870.243,70	28,10	$	1.870.243,70	9,40	$	398.633,11	33,67	$	1.870.243,70	56,10	$	1.870.243,70	100,00%
4.1.10	RUSTICO EN GRAVA PARA MURO DE CONTENCION INCLUYE RELLENO CON ARENA, RELLENO CON GRAVA, GEOCRETA Y TUBERIA PERFORADA	M		$	123.443,70	$	-	18,50	$	2.283.431,60	34,00	$	4.196.437,80	34,00	$	4.196.437,80	0,00	$	-	0,00	$	-	34,00	$	4.196.437,80	100,00%
4.1.11	RELLENO CON ARENA, GRAVILLA, RECEBO CHAZO DE CANTERA AL 95% DE P.M. CON UN HUMEDAD DE 3% A 5% DE P.O. INCLUYE: COMPACTACION Y DEMAS ACTIVIDADES PARA CORRECTA EJECUCION	M3		$	136.240,51	$	-	46,75	$	6.371.887,16	44,75	$	6.095.946,52	44,75	$	6.095.946,52	0,00	$	-	29,34	$	3.998.428,05	21,41	$	2.917.518,46	46,75	$	6.371.887,16	100,00%
4.1.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA CAMA DE TUBERIA	M3		$	149.731,23	$	-	9,61	$	1.438.713,84	9,61	$	1.438.713,84	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	9,61	$	1.438.713,84	100,00%
4.1.13	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION FC=3000 PSI (3 Mpa) EN 0.15 PIE INCLUYE CURADO Y VIBRADO REFORZADO	M3		$	649.044,94	$	-	9,00	$	4.356.404,40	6,00	$	3.264.603,00	6,00	$	3.264.603,00	0,00	$	-	4,31	$	2.344.647,00	0,00	$	-	6,00	$	4.356.404,40	100,00%
4.1.14	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION FC=3000 PSI (3 Mpa) CUERPO INCLUYE ENCOFRADO CURADO Y VIBRADO REFORZADO	M3		$	1.381.699,13	$	-	7,77	$	8.454.800,00	7,77	$	8.454.800,00	7,77	$	8.454.800,00	0,00	$	-	7,77	$	8.454.800,00	0,00	$	-	7,77	$	8.454.800,00	100,00%



COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

1.2 Descapote a máquina en terreno común, espesor de 0.0 a 0.15m en zonas, no incluye retiro de material

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)		ÁREA (m2)
LABORATORIOS	24,90	11,20		278,88
MURO DE CONTENCIÓN	25,90	1,15		29,79
FILTRO MURO	24,90	0,30		7,47
CUNETA	11,20	0,30		3,36
TALUD	8,21	0,70		5,75
ANDEN	21,53	1,00		21,53
ALBERCA SUBTERRÁNEA	2,40	1,60		3,84
ZAPATA TANQUE ELEVADO	1,70	1,70		2,89
			TOTAL (m3)	353,50

REGISTRO FOTOGRÁFICO





FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

2.1 Excavación manual en material común de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad para Zapatas

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	ESPESOR(m)	VOLUMEN (m3)
ZAPATA B2	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA C2	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA C7	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA B3	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA C3	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA B4	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA C4	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA C4	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA B5	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA C5	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA B6	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA C6	1,10	1,10	1,25	1,51
ZAPATA C8	1,10	1,10	1,25	1,51
			TOTAL (m3)	19,88

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** HC-013-06-2024

2,2 Excavación manual en material común de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad bajo cualquier grado de humedad Vigas de Cimentación

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	CANTIDAD (und)		LONGITUD(m)
VIGA CIMENTACION 100 EJE B	18,20	1,0		18,20
VIGA CIMENTACION 100 EJE D	18,20	1,0		18,20
VIGA CIMENTACION 103 EJE 2	6,70	1,0		6,70
VIGA CIMENTACION 103 EJE 4	6,70	1,0		6,70
VIGA CIMENTACION 103 EJE MURO DIVISORIO	8,60	1,0		8,60
VIGA CIMENTACION 103 EJE 6	6,70	1,0		6,70
VIGA CIMENTACION 102 EJE C	1,80	1,0		1,80
VIGA CIMENTACION 102	2,20	1,0		2,20
VIGA CIMENTACION 101	2,20	2,0		4,40
			TOTAL (m)	71,50

REGISTRO FOTOGRÁFICO







FIRMA:

JESON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-08-2024

2.3.1 Relleno con material granular seleccionado de canteras al 95% del P.P para Zapatas, Plantilla de Piso y Pasillos. Incluye suministro, transporte, extensión, compactación y demás actividades para su correcta ejecución

UNIDAD DE PAGO: m3

RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA ZAPATAS

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	ESPESOR(m)		VOLUMEN (m3)
ZAPATA B2	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA C2	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA D2	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA B3	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA D3	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA B4	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA D4	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA B4	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA D4	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA B5	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA D5	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA B6	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA C6	1,10	1,10	0,30		0,36
ZAPATA D6	1,10	1,10	0,30		0,36

RELLENO CON MATERIAL GRANULAR ENTRE VIGAS Y ZAPATAS

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	ESPESOR(m)	DESCUENTO VIGAS	VOLUMEN (m3)
ZAPATA B2	1,10	1,10	0,30	-0,108	0,26
ZAPATA C2	1,10	1,10	0,30	-0,108	0,26
ZAPATA D2	1,10	1,10	0,30	-0,108	0,26
ZAPATA B3	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29
ZAPATA D3	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29
ZAPATA B4	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29
ZAPATA D4	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29
ZAPATA B4	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29
ZAPATA D4	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29
ZAPATA B5	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29
ZAPATA D5	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29
ZAPATA B6	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29
ZAPATA C6	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29
ZAPATA D6	1,10	1,10	0,30	-0,072	0,29

RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA PLANTILLA DE PISO Y PASILLOS

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	ESPESOR(m)		VOLUMEN (m3)
LABORATORIO QUIMICA	9,95	9,00	0,20		17,91
ALMACEN QUIMICA	2,50	4,50	0,20		2,25
LABORATORIO FISICA	10,05	9,00	0,20		18,09
ALMACEN FISICA	2,50	2,80	0,20		1,40
DUCHA	2,50	1,50	0,20		0,75
ANDEN PERIMETRAL	43,30	1,00	0,25		8,66
ANDEN PERIMETRAL	43,30	1,00	0,10		4,33
				TOTAL (m3)	83,78

REGISTRO FOTOGRÁFICO









FIRMA:

JESSON MANCILLEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUANJAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CGAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-804-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-812-05-2024

2.3.1 Medida de materiales colocados procedentes de las excavaciones a lugar definitivo. (Incluye Cargue, disposición final y dirección de cantero)

UNIDAS DE PAGO: m3

DESCRIPCIÓN	VOLUMEN (m3)	F.E		VOLUMEN EXPANDIDO(m3)
EXC. ZAPATA	19,66	1,80		35,56
EXC. OBSCAPOTE	383,00	1,80		689,05
EXC. VIGAS DE CIM	21,44	1,80		37,87
EXCAVACION MECANICA	126,39	1,80		594,21
EXCAVACIÓN MURO	68,68	1,80		86,58
EXCAVACIÓN DE PILOTES	6,44	1,80		9,67
EXCAVACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN	1,90	1,80		2,55
EXCAVACIÓN TANQUE	24,00	1,80		31,32
EXCAVACIÓN ANDEN	7,24	1,80		9,41
EXCAVACIÓN SARDINEL ANDEN	1,17	1,80		2,82
EXCAVACIÓN TALUD	3,81	1,80		4,86
EXCAVACIÓN CUNETA	7,55	1,80		9,82
EXC. ZAPATA T.E	1,73	1,80		2,25
D2-LQ5	0,36	1,80		0,66
D2-BOL1	1,04	1,80		1,88
LQ1-LQ1	0,05	1,80		0,10
LQ2-LQ2	0,06	1,80		0,12
LQ3-LQ3	0,06	1,80		0,12
LQ4-LQ4	0,06	1,80		0,12
LQ5-LQ5	0,06	1,80		0,12
LQ6-LQ6	0,21	1,80		0,37
D1-D2	3,72	1,80		0,94
LQ1-LQ2	3,11	1,80		0,15
LQ2-LQ3	3,10	1,80		0,12
LQ3-LQ4	3,11	1,80		0,15
LQ4-LQ5	3,10	1,80		0,12
D1-LQ1	3,20	1,80		0,26
B2-TE	3,89	1,80		0,89
B1-B	3,85	1,80		0,87
TI-B2	3,12	1,80		0,16
TI-B1	3,12	1,80		0,39
TE-D	1,69	1,80		1,33
D-D1	0,17	1,80		0,22
A1-1 (ACOMETIDA)	0,26	1,80		0,87
A1-TE	0,13	1,80		0,15
F1-R07 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	0,02	1,80		0,07
S1-R07 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	0,29	1,80		0,38
SD1-R02 (DUCHA)	0,26	1,80		0,38
F2-R04 (LAB. QUIMICA)	0,58	1,80		0,77
F3-R04 (LAB. QUIMICA)	0,40	1,80		0,02
F4-R04 (LAB. QUIMICA)	0,52	1,80		0,67
S2-R04 (LAB. QUIMICA)	0,27	1,80		0,38
F7-R07 (LAB. QUIMICA)	0,59	1,80		0,77
F6-R07 (LAB. QUIMICA)	0,40	1,80		0,02
F5-R07 (LAB. QUIMICA)	0,52	1,80		0,67
S3-R07 (LAB. QUIMICA)	0,27	1,80		0,38
B01-R02 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	1,45	1,80		1,84
R02-R03 (CAJA EXTERNA)	0,59	1,80		0,77
R03-R06 (CAJA EXTERNA)	1,49	1,80		1,80
R04-R05 (LAB. QUIMICA)	1,36	1,80		1,76
R07-R08 (LAB. QUIMICA)	1,36	1,80		1,76
R05-R04 (CAJA EXTERNA)	0,72	1,80		0,64
R06-R09 (CAJA EXTERNA)	0,00	1,80		1,64
R08-R09 (CAJA EXTERNA)	0,72	1,80		0,64
R09-R10 (CAJA EXTERNA)	2,01	1,80		3,26
R10-C01 (CAJA EXTERNA)	5,13	1,80		7,97
C01-LETRINA	0,33	1,80		0,42
BAJANTE LAB. QUIMICA-REGISTRO AGUA LLUVIA	7,26	1,80		9,66
BAJANTE LAB. FISICA- REGISTRO AGUA LLUVIA	6,42	1,80		9,66
REGISTRO AGUAS LLUVIA-CALLE	10,68	1,80		13,76
ANDEN PERIMETRAL	21,05	1,80		28,19
SARDINEL PERIMETRAL	2,69	1,80		5,97
ACOMETIDA ELECTRICA	18,86	1,80		24,54
			TOTAL (m3)	849,88

REGISTRO FOTOGRÁFICO







FIRMA:
JESON MANCHEGO BERRIO
R. MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-084-2024

INTERVENTORÍA: JUAN XAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-013-06-2024

2.1.1 Solado en Concreto e=8 cm, f'c=2.500 PSI (17 MPa)

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)			ÁREA(m2)
ZAPATA 01	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 02	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 03	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 03	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 04	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 04	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 04	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 04	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 05	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 06	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 06	1,10	1,10			1,21
ZAPATA 06	1,10	1,10			1,21
VIGA CIMENTACION 100 EJE B	22,00	0,30			6,87
VIGA CIMENTACION 100 EJE D	22,00	0,30			6,87
VIGA CIMENTACION 100 EJE 2	8,60	0,30			2,69
VIGA CIMENTACION 100 EJE 6	8,60	0,30			2,58
CIMENTACION 100 EJE MURO DIVISI	8,60	0,30			2,58
VIGA CIMENTACION 100 EJE 5	8,60	0,30			2,58
VIGA CIMENTACION 100 EJE C	2,20	0,30			0,66
VIGA CIMENTACION 100	2,20	0,30			0,66
VIGA CIMENTACION 100	2,20	0,30			0,66
VIGA CIMENTACION 100	2,20	0,30			0,66
MURO DE CONTENCION	25,90	0,06			23,03
TANQUE SUBTERRANEO	1,60	3,40			3,84
CARCAMO BOMBEO	1,14	0,87			0,99
ZAPATA 1.E	1,79	1,79			0,89
				TOTAL (m2)	71,49

REGISTRO FOTOGRÁFICO





FIRMA:
JESÓN MANCHEGO BERRIO
EL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN XAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

2.3.2 Concreto para Zapatas, Fc=3.000 PSI (21 MPa), incluye curado y vibrado, según diseños

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	ESPESOR(m)	VOLUMEN (m3)
ZAPATA B2	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA C2	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA D2	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA B3	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA D3	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA B4	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA C4	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA D4	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA B5	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA C5	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA B6	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA C6	1,10	1,10	0,35	0,42
ZAPATA D6	1,10	1,10	0,35	0,42
			TOTAL (m3)	5,51

REGISTRO FOTOGRÁFICO







FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

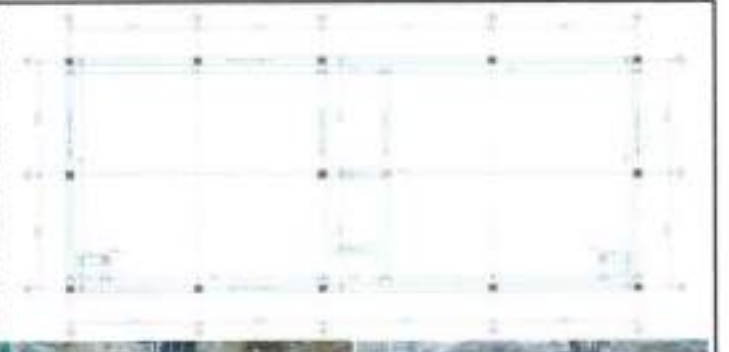
INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-09-2024

3.3.4 Viga de Cimentación en concreto S=0,30x0,20m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	ESPESOR(m)	VOLUMEN (m3)
VIGA CIMENTACION 300 EJE B	22,90	0,30	0,30	2,06
VIGA CIMENTACION 300 EJE D	22,90	0,30	0,30	2,06
VIGA CIMENTACION 103 EJE 2	8,66	0,30	0,30	0,77
VIGA CIMENTACION 103 EJE 4	8,66	0,30	0,30	0,77
VIGA CIMENTACION 103 EJE MURO DIVISORIO	8,66	0,30	0,30	0,77
VIGA CIMENTACION 103 EJE B	8,66	0,30	0,30	0,77
VIGA CIMENTACION 102 EJE C	2,26	0,30	0,30	0,20
VIGA CIMENTACIÓN 102	2,26	0,30	0,30	0,20
VIGA CIMENTACION 101	4,40	0,30	0,30	0,40
			TOTAL (m3)	8,83

REGISTRO FOTOGRÁFICO







FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL	MHD S.A.S
	MEMORIA DE CANTIDADES	

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

3.3.2.6 Columna en concreto 3=0,30x0,30m f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	ALTO(m)	VOLUMEN (m3)
COLUMNA B2	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA C2	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA D2	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA B3	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA D3	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA B4	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA C4	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA D4	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA B5	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA D5	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA B6	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA C6	0,30	0,30	3,35	0,30
COLUMNA D6	0,30	0,30	3,35	0,30
			TOTAL (m3)	3,92

REGISTRO FOTOGRÁFICO







FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

3.3.7 Concreto para Vigas de Entrepiso 3-0,20x0,38m, f'c=3.000 PSI (24,5MPa), Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	ESPESOR(m)	VOLUMEN (m3)
VIGA CIMENTACION 200 EJE B	22,00	0,30	0,30	2,06
VIGA CIMENTACION 200 EJE D	22,00	0,30	0,30	2,06
VIGA CIMENTACION 201 EJE 2	10,60	0,30	0,30	0,95
VIGA CIMENTACION 201 EJE 4	10,60	0,30	0,30	0,95
VIGA CIMENTACION 201 EJE 6	10,60	0,30	0,30	0,95
			TOTAL (m3)	6,98

REGISTRO FOTOGRÁFICO







FIRMA:

JESON MANCIPEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN XAVIER HERAZO **CONTRATO:** IC-012-06-2024

3.3.8 Dovelas en concreto f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros. Incluye formleta y curado. Según diseños

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	CANTIDAD (und)		LONGITUD(m)
RELLENO DE DOVELAS	3,00	66,0		198,00
RELLENO DE DOVELAS	1,57	24,0		37,68

CAROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

3.2.9 Machones en concreto S=0,15x0,20m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para muros. Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	CANTIDAD (und)		LONGITUD(m)
MACHON EJE B	3,00	1,0		3,00
MACHON DUCHA MURO DIVISORIO	3,00	1,0		3,00
MACHON EJE C	3,00	1,0		3,00
MACHON EJE D	3,00	1,0		3,00
			TOTAL (m)	12,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO





FIRMA:

JEISON MANCILLEGO BORRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

2.3.10 Viguetá de confinamiento en concreto 3=0,15x0,25m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para Detelles. Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseño.

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	CANTIDAD (und)		LONGITUD(m)
B1-3 inf	3,43	1,0		3,43
B2-3 sup	4,89	1,0		4,89
B3-4 inf	4,60	1,0		4,60
B3-4 sup	4,60	1,0		4,60
B4-5 inf	6,25	1,0		6,25
B4-5 sup	3,90	1,0		3,90
B5-6 inf	4,25	1,0		4,25
B5-6 sup	5,51	1,0		5,51
D5-6 inf	5,52	1,0		5,52
D5-6 sup	5,52	1,0		5,52
D4-5 inf	6,23	1,0		6,23
D4-5 sup	6,23	1,0		6,23
D3-4 inf	2,37	1,0		2,37
D3-4 sup	4,61	1,0		4,61
D2-3 inf	4,32	1,0		4,32
D2-3 sup	4,83	1,0		4,83
			TOTAL (m)	76,86

REGISTRO FOTOGRÁFICO





FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-013-06-2024

3.3.2.1 Subrasante en bloque vibrado 0.15, Una (2) hilada relleno en concreto

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	# HILADAS		LONGITUD(m)
VIGA CIMENTACION 100 EJE B	21,70	1,0		21,70
VIGA CIMENTACION 100 EJE D	21,70	1,0		21,70
VIGA CIMENTACION 103 EJE 1	6,30	1,0		6,30
VIGA CIMENTACION 103 EJE 4	6,30	1,0		6,30
VIGA CIMENTACION 103 EJE MURO	8,60	1,0		8,60
VIGA CIMENTACION 103 EJE B	6,30	1,0		6,30
VIGA CIMENTACION 102 EJE C	2,20	1,0		2,20
VIGA CIMENTACION 102	2,20	1,0		2,20
VIGA CIMENTACION 101	4,40	1,0		4,40

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S — CONTRATO: SAMC-004-2024

INTERVENTOR: JUAN JAVIER PERAZO — CONTRATO: MC-012-MS-2024

UNIDAD DE PAGO: kg

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	# VECES	LONGITUD (m)	# BARRAS	Ø (")	PESO NOMINAL (Kg/m)	PESO (Kg)
ZAPATA C1							
ACERO LONGITUDINAL	ZAPATAS	13,0	1,10	7,0	½	0,994	99,499
ACERO TRANSVERSAL	ZAPATAS	13,0	1,10	7,0	½	0,994	99,499
COLUMNA C1							
ACERO LONGITUDINAL	COLUMNA	13,0	4,00	8,0	⅝	1,552	786,86
ESTRIBOS	COLUMNA	13,0	1,09	85,0	⅜	0,560	776,18
VCDV DE AMARRE							
ACERO LONGITUDINAL	VCDV 100	2,0	22,90	4,0	½	0,994	182,32
ESTRIBOS	VCDV 100	2,0	0,64	170,0	⅜	0,560	185,58
ACERO LONGITUDINAL	VCDV 102	4,0	9,25	8,0	½	0,994	146,22
ESTRIBOS	VCDV 102	4,0	0,64	72,0	⅜	0,560	130,46
ACERO LONGITUDINAL	VCDV 103	2,0	2,01	4,0	½	0,994	22,37
ESTRIBOS	VCDV 103	2,0	0,64	14,0	⅜	0,560	12,27
ACERO LONGITUDINAL	VCDV 101	2,0	3,18	4,0	½	0,994	25,29
ESTRIBOS	VCDV 101	2,0	1,10	12,0	⅜	0,560	18,91
VCDV DE ENTREPISO							
ACERO LONGITUDINAL	VCDV 200	2,0	22,90	4,0	½	0,994	182,32
ESTRIBOS	VCDV 200	2,0	1,06	190,0	⅜	0,560	227,66
ACERO LONGITUDINAL	VCDV 201	3,0	11,20	4,0	½	0,994	133,09
ESTRIBOS	VCDV 201	3,0	1,08	120,0	⅜	0,560	217,73
DOVELAS							
LONGITUDINAL	DOVELA	90,0	1,50	1,0	½	0,994	134,19
LONGITUDINAL	DOVELA	90,0	2,50	1,0	⅜	0,560	126,60
TRANSVERSAL	DOVELA	6,0	54,80	2,0	¼	0,249	263,16
PILOTE-1							
ACERO LONGITUDINAL	PILOTE	4,0	3,00	5,0	⅝	1,552	33,60
ESTRIBOS	PILOTE	4,0	0,60	11,0	⅜	0,560	14,78
COLUMNETAS							
ACERO LONGITUDINAL	CC	2,0	1,85	4,0	½	0,560	13,10
ESTRIBOS	CC	2,0	0,65	11,0	¼	0,249	5,34
ACERO LONGITUDINAL	CC	2,0	1,87	4,0	½	0,560	12,77
ESTRIBOS	CC	2,0	0,65	11,0	¼	0,249	5,34
ACERO LONGITUDINAL	CC	5,0	1,69	4,0	½	0,560	11,38
ESTRIBOS	CC	5,0	0,65	18,0	¼	0,249	4,09
ACERO LONGITUDINAL	CC	5,0	1,60	4,0	½	0,560	10,09
ESTRIBOS	CC	5,0	0,65	9,0	¼	0,249	4,37
ACERO LONGITUDINAL	CC	5,0	1,72	4,0	½	0,560	8,67
ESTRIBOS	CC	5,0	0,65	8,0	¼	0,249	3,86
ACERO LONGITUDINAL	CC	5,0	3,14	4,0	½	0,560	7,66
ESTRIBOS	CC	5,0	0,65	7,0	¼	0,249	3,46
ACERO LONGITUDINAL	CC	5,0	3,09	4,0	½	0,560	7,09
ESTRIBOS	CC	5,0	0,65	7,0	¼	0,249	3,46
ACERO LONGITUDINAL	CC-1	6,0	1,67	4,0	½	0,560	33,51
ESTRIBOS	CC-1	6,0	0,65	11,0	¼	0,249	14,28
ACERO LONGITUDINAL	CC-3	6,0	3,14	4,0	½	0,560	26,40
ESTRIBOS	CC-3	6,0	0,65	7,0	¼	0,249	9,06
VIGAS CONFINAMIENTO							
ACERO LONGITUDINAL	VC	3,0	11,29	4,0	½	0,560	70,87
ESTRIBOS	VC	3,0	0,65	50,0	¼	0,249	38,38
ACERO LONGITUDINAL	VC-1	2,0	27,69	8,0	½	0,560	161,85
ESTRIBOS	VC-1	2,0	0,65	115,0	¼	0,249	37,23
DINTEL							
ACERO LONGITUDINAL	DINTEL	1,0	16,80	4,0	½	0,560	179,17
ESTRIBOS	DINTEL	1,0	0,60	167,00	¼	0,249	67,83
MACHONES							
ACERO LONGITUDINAL	MACHONES	6,0	3,80	4,0	½	0,560	40,32
ESTRIBOS	MACHONES	6,0	0,50	70,0	¼	0,249	52,39
MURO DE CONTENCION							
ACERO LONGITUDINAL PIE	PIE	2,0	1,30	110,0	⅝	0,994	317,38
ACERO LONGITUDINAL CUERPO	CUERPO	1,0	6,00	133,0	⅝	0,994	790,21
ACERO TRANSVERSAL	PIE Y CUERPO	4,0	4,00	50,0	⅝	0,560	464,00
JUNTAS	MURO	8,0	0,45	8,0	¼	0,235	16,39
PLANTILLA PISO Y ANDENES							
MALLA ELECTROSOLDADA	PLANTILLA	23,0				19,300	673,06
BORDILLO ANDEN PERIMETRAL							
ACERO LONGITUDINAL	BORDILLO	1,0	47,00	4,0	½	0,994	186,96
ESTRIBOS	BORDILLO	1,0	0,60	220,0	⅜	0,560	76,61
FONDO ALBERCA							
HORIZONTAL	FONDO	1,00	1,28	5,00	⅝	0,560	3,58
VERTICAL	FONDO	1,00	1,00	3,00	⅝	0,560	2,80
ZAPATA T.E							
HORIZONTAL	ZAPATA	3,00	2,34	8,00	½	0,994	37,22
VERTICAL	ZAPATA	3,00	1,44	6,00	½	0,994	17,20
ESTRIBOS	ZAPATA	1,00	1,21	2,00	⅝	0,560	1,36
BASTONES	ZAPATA	1,00	1,50	4,00	½	0,994	5,12
BASTONES	ZAPATA	1,00	1,7	4,0	½	0,994	6,80
PEDESTAL T.E							
P1	PEDESTAL	1,00	1,10	4,00	½	1,552	6,90
P2	PEDESTAL	1,00	1,45	6,00	½	1,552	9,30
P3	PEDESTAL	1,00	3,60	2,00	½	0,994	1,70
P4	PEDESTAL	1,00	1,00	2,00	½	0,994	2,10
ESTRIBOS	PEDESTAL	1,00	1,21	20,00	⅜	0,560	13,60
P5	PEDESTAL	1,00	1,70	4,00	½	1,552	10,90
P7	PEDESTAL	1,00	1,60	4,00	½	0,994	6,40
COLUMNA T.E							

REGISTRO FOTOGRÁFICO










ESTRIBOS	COLUMNA	2,00	0,81	24,00	%	0,560	30,68
ESTRIBOS	COLUMNA	1,00	0,81	11,00	%	0,560	4,99
P1	COLUMNA	1,00	0,45	4,80	½	1,552	33,33
P2	COLUMNA	1,00	5,71	4,80	½	1,552	33,00
BASTON	COLUMNA	1,00	1,40	4,80	½	1,552	9,68
BASTON	COLUMNA	1,00	1,73	4,80	½	1,552	10,74
BASTON	COLUMNA	1,00	1,26	4,80	½	1,552	9,81
MUROS ALBERCA							
HORIZONTAL	LADO IZQUIERDO	14,00	2,56	14,80	%	0,560	59,91
VERTICAL	LADO IZQUIERDO	18,00	1,70	18,80	%	0,560	57,18
HORIZONTAL	LADO DERECHO	14,00	2,54	14,80	%	0,560	59,01
VERTICAL	LADO DERECHO	18,00	1,70	18,80	%	0,560	57,18
BASTONES	LADO DERECHO E IZQUIERDO	36,00	0,66	16,80	%	0,560	13,31
HORIZONTAL	LADO INFERIOR	14,00	1,74	14,80	%	0,560	33,64
VERTICAL	LADO INFERIOR	14,00	1,70	14,80	%	0,560	33,33
HORIZONTAL	LADO SUPERIOR	14,00	1,74	14,80	%	0,560	33,64
VERTICAL	LADO SUPERIOR	14,00	1,70	14,80	%	0,560	33,33
BASTONES	LADO DERECHO E IZQUIERDO	28,00	0,66	14,80	%	0,560	10,30
HORIZONTAL	FONDO	18,00	1,74	18,80	%	0,560	17,54
VERTICAL	FONDO	18,00	2,54	18,80	%	0,560	26,40
HORIZONTAL	TAPA	20,00	1,74	18,80	%	0,560	18,49
VERTICAL	TAPA	30,00	0,66	18,80	%	0,560	13,76
HORIZONTAL	TAPA	16,00	0,53	18,80	%	0,560	8,30
VERTICAL	TAPA	10,00	0,78	10,00	%	0,560	4,37
HORIZONTAL	LADO IZQUIERDO Y DERECHO	6,00	0,86	3,00	%	0,560	1,89
VERTICAL	LADO IZQUIERDO Y DERECHO	10,00	0,74	6,00	%	0,560	4,14
BASTONES	LADO DERECHO E IZQUIERDO	10,00	0,86	5,00	%	0,560	3,79
HORIZONTAL	LADO SUPERIOR	3,00	1,28	3,00	%	0,560	2,10
VERTICAL	LADO SUPERIOR	5,00	0,74	5,00	%	0,560	3,87
BASTONES	LADO SUPERIOR	5,00	0,86	5,00	%	0,560	3,80
MISION							
LONGITUDINAL	MISION	64,00	0,02	57,39	%	0,560	665,17
TRANSVERSAL	MISION	4,00	10,40	57,00	%	0,560	4663,87
BORDILLO AMSON PLATONIL							
ACERO LONGITUDINAL	BORDILLO	2,0	10,19	2,0	½	0,994	72,93
ESTRIBOS	BORDILLO	2,0	0,60	139,0	%	0,560	78,87
VIGAS AEREAS TANQUE ELEVADO							
ESTRIBOS	VIGAS AEREAS	0,81	0,08	24,0	%	0,560	13,23
ESTRIBOS	VIGAS AEREAS	0,81	0,04	54,0	%	0,560	27,51
ACERO LONGITUDINAL	VIGAS AEREAS	2,64		16,0	½	0,994	41,96
PLACA TANQUE ELEVADO							
ACERO LONGITUDINAL	PLACA TANQUE	2,2	0,16	66,0	½	0,560	72,13
PLANTILLA PISO Y ANDENES							
MALLA ELECTROSOLDADA	PLANTILLA	28,5				0,980	28,21
CANAL							
MALLA ELECTROSOLDADA FONDO	CANAL	46,5				0,730	33,95
MALLA ELECTROSOLDADA PAREDES	CANAL	46,5				0,070	3,24
						TOTAL (kg)	8231,38

FIRMA: _____

JESSON MANCHEGO BERRIO
EL MAKI SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA: _____

JUAN DAVID CERRAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MHD S.A.S

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD- CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S CONTRATO: SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO CONTRATO: MC-013-06-2024

4.2 Pañete aplicado en mortero 1:4 para muros interiores y exteriores

UNIDAD DE PAGO: m2

PAÑETE

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	CANTIDAD		ÁREA (m2)
D1-C	4,13	2,75	2,0		22,72
2 C-D	4,15	2,74	2,0		22,74
D3-3	4,03	0,84	2,0		6,11
D2-3	0,84	1,20	2,0		2,02
D3-4	4,61	0,84	2,0		7,74
D3-4	1,38	1,10	2,0		3,07
D3-4	1,30	1,20	2,0		3,12
B1-3	1,40	2,75	2,0		7,70
B2-3	3,43	0,84	2,0		5,76
B2-3	1,37	1,24	2,0		3,40
B3-4	1,3	1,25	2,0		3,25
B3-4	4,60	0,84	2,0		7,73
B3-4	1,26	1,21	2,0		3,20
4A-C	3,10	2,75	2,0		17,16
4B-C	2,50	1,95	2,0		9,75
4B-C	1,70	2,15	2,0		4,72
4B-C	1,81	2,07	2,0		7,91
4B-C	3,34	1,86	2,0		6,70
4B-C	4,31	2,00	2,0		17,76
4C-D	3,65	2,75	2,0		14,03
4C-D	4,30	2,05	2,0		17,63
D4-5	3,33	1,67	2,0		7,78
D4-5	3,80	0,86	2,0		6,71
D4-5	0,84	1,24	2,0		2,33
B4-5	2,75	2,10	2,0		9,67
B4-5	3,90	0,88	2,0		6,86
B4-5	1,00	1,23	2,0		2,46
B4-5	0,86	1,23	2,0		2,38
D5-6	1,50	1,23	2,0		3,69
D5-6	3,32	0,86	2,0		8,46
B5-6	4,35	0,88	2,0		7,48
B5-6	1,36	2,23	2,0		5,60
B5-6	3,34	1,33	2,0		5,47
6B-C	4,17	2,75	2,0		22,94
6C-D	4,15	2,75	2,0		22,83
VARIOS	39,75	0,88	2,0		23,70

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN XAVIER HERAZO **CONTRATO:** INC-012-06-2024

4.2 Pañete alisado en morteros 1:4 (Filos de puertas, Ventanas y Muros)

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	CANTIDAD			LONGITUD (m)
VENTANAS	2,00	40,5			90,00
VENTANAS	1,20	26,0			31,20
VENTANAS	0,50	8,0			4,00

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-068-2026

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

4.5 Pañete aplanado en mortero 1:4 para muros exteriores - Mejoramiento

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	CANTIDAD		ÁREA (m2)
2 E-O	8,00	0,91	1,0		7,30
4 E-O	7,00	0,91	1,0		1,82
6 E-O	8,00	0,91	1,0		7,30
O O-E	1,27	12,80	1,0		27,68
MUROS	110,00	0,40	1,0		45,56

CORDOZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC 413-06-2024

4,5 Pañete alisado en mortero 1:4 (Filos de Muros)

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	CANTIDAD			LONGITUD (m)
MUROS	1,80	2,0			3,59
	1,47	4,0			5,88
	1,80	28,0			28,00
VIGAS	0,08	3,0			0,30
	0,33	22,0			7,26
	0,65	2,0			1,30

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

5.2.2 Concreto para Plantilla piloes y anclajes de Pisos f'c=3.000 PSI (21 MPa), espesor (=0.10m

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)			ÁREA (m2)
AULA FISICA	10,00	9,00			90,00
AULA QUIMICA	9,95	9,00			89,55
ALMACEN FISICA	4,38	3,68			11,74
ALMACEN QUIMICA	3,09	2,53			7,79
DUCHA	1,21	2,69			3,22
ANDENES	78,20	1,00			70,20

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - COR

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** PIC-012-06-2024

5.1.2 Piso con acabado en baldosa mármol G, de 0.6cm x 60cm

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)			ÁREA (m2)
AULA FISICA	10,00	9,00			90,00
AULA QUIMICA	9,06	9,00			80,54
ALMACEN QUIMICA	4,28	2,68			11,74
ALMACEN FISICA	3,08	2,60			7,70
ANDENES	70,20	1,00			70,20

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-86-2024

9.1.3 Enchape pared piso, pared en ducha en cerámica, color blanco. Dim: 30x30 cm

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)			ÁREA (m2)
PISO	2,60	1,25			3,12
PAREDES	5,04	1,73			10,38

CORDOZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORDOZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAPC-064-2024

INTERVENTORÍA: JUAN XAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

S.E.4 Zócalo/guardaescoba en baldosa tráfico S. de 50cm x 5 cm. para muros laboratorio

UNIDAD DE PAGO: m

ZÓCALO

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)				LARGO (m)
AULA FISICA	17,90				17,90
AULA QUIMICA	35,10				35,10
ALMACEN FISICA	16,20				16,20
ALMACEN QUIMICA	30,60				30,60
LABORATORIO PERIMETRO EXTERNO	72,20				72,20

DESCUENTOS

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	CANTIDAD			LARGO(m)
PUERTAS	1,20	6,0			-7,20

TOTAL (m)	265,80

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN XAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

CORDOZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-96-2024

S.1.1 Sardinel o Bordillo de confinamiento en concreto fundido in situ, 20cm (Ds40) con para anclarse perimetralmente.

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO (m)				LARGO (m)
LATERAL	11,20				11,20
FACHADA FRONTAL	24,80				24,80
LATERAL	11,20				11,20
ANDEN PEATONAL	32,10				32,10

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-09-2024

5.2.1 Enlace y pañete 3 metros para Muros Interiores y Exteriores

UNIDAD DE PAGO: M2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	CANTIDAD		ÁREA (m2)
2B-C	4,13	2,75	2,0		22,72
2C-D	4,10	2,74	2,0		22,74
D2-3	4,83	0,84	2,0		8,11
D2-3	0,84	1,28	2,0		2,02
D3-4	4,83	0,80	2,0		7,74
D3-4	1,28	1,28	2,0		3,01
D3-4	1,28	1,28	2,0		3,12
B3-3	1,40	2,75	2,0		7,78
B2-3	3,43	0,84	2,0		5,78
D2-3	1,57	1,24	2,0		3,48
B3-4	1,28	1,28	2,0		3,28
B3-4	4,68	0,80	2,0		7,75
B3-4	1,28	1,28	2,0		3,28
4B-C	3,12	2,75	2,0		17,35
4B-C	2,50	1,56	2,0		9,75
4B-C	1,10	2,15	2,0		4,73
4B-C	1,91	2,07	2,0		7,91
4B-C	2,34	1,08	2,0		5,70
4B-C	4,31	2,08	2,0		17,76
4C-D	2,55	2,75	2,0		14,03
4C-D	4,30	2,08	2,0		17,63
D4-5	2,33	1,67	2,0		7,78
D4-5	3,90	0,86	2,0		6,71
D4-5	0,94	1,24	2,0		2,33
B4-5	2,35	2,10	2,0		9,87
B4-5	3,90	0,80	2,0		6,86
B4-5	1,80	1,20	2,0		2,48
B4-5	0,86	1,21	2,0		2,30
B5-6	1,30	1,20	2,0		3,88
D5-6	5,52	0,80	2,0		9,49
B5-6	4,25	0,86	2,0		7,48
B5-6	1,28	2,20	2,0		5,62
B5-6	2,24	1,22	2,0		5,47
6B-C	4,17	2,75	2,0		22,04
6C-D	4,15	2,75	2,0		22,63
VARIOS	59,75	2,48	2,0		97,98
2B-D	8,02	0,91	2,0		14,66
4B-D	2,09	0,81	2,0		3,84
6B-D	8,02	0,91	2,0		14,60
D2-8	1,17	50,00	2,0		58,17
				TOTAL (m2)	563,67

REGISTRO FOTOGRÁFICO





FIRMA:

JEISON MANCIPEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

CORDZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - COW

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-006-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

5.2.2 Suministro e instalación de Cielo raso en PVC, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)			ÁREA (m2)
SALON QUIMICA	9,86	9,00			88,74
SALON FISICA	10,05	9,00			90,45
ALMACEN QUIMICA	4,50	2,50			11,25
ALMACEN FISICA	4,40	2,50			11,00

CORDOZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-013-06-2024

5.2 Suministro e instalación de ventanas. Dim 2,00x1,20m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	CANTIDAD		ÁREA (m2)
VENTANAS	1,20	2,00	10,0		24,00
			TOTAL (m2)		24,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JESSON MANCIPEGO BERRIO
R. MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** INC-012-08-2024

8.2 Suministro e instalación de ventanas. Dim 2.00x2.20 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	CANTIDAD		ÁREA (m2)
VENTANAS	2,00	0,50	2,0		2,00
			TOTAL (m2)		2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

CORDOZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - COZ

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-084-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

7,1 Meson en concreto f'c=3.000 psi (21 mpa), espesor (=0,10m

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	CANTIDAD		ÁREA (m2)
MESON	12,45	0,60	1,0		7,47
LAVAPLATOS	0,53	0,42	7,0		-1,56
			TOTAL (m2)		5,91

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
R. MHD S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - COAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-804-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-013-06-2024

Suministro e instalación de cubierta arquitectónica, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)			LONGITUD(m)
TEJA ARQUITECTONICA	24,90	11,2			276,88

CUNDINAMARCA COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** INC-002-06-2024

8.2 Suministro, fabricación, montaje y pintura de estructura metálica para la cubierta, cercha principal y correas en perfiles estructurales. Incluye pernos, ribetes, contraventeos, láminas, lámina de unión, soldadura e PS118 y acabado con anticorrosivo + esmalte de pintuco. Según diseño.

UNIDAD DE PAGO: Kg

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	# VECES	LONGITUD (m)	PESO NOMINAL (Kg/m)	PESO (Kg)
CORREAS					
PERFIL C CAL/CM 6X2	CUBIERTA	6,0	14,00	16,10	1352,40
ÁNGULO DE RESPALDO	CUBIERTA	18,0	0,09	0,01	0,74
CERCHAS					
CERCHA PARAL Y DIAGONAL	CUBIERTA	2,0	22,40	9,38	840,53
CERCHA CUERDA	CUBIERTA	2,0	22,46	9,38	886,56
RIOSTRA PERFIL TUBULAR					
RIOSTRA PERFIL TUBULAR	CUBIERTA	4,0	1,10	5,59	22,30
RIOSTRA PERFIL TUBULAR	CUBIERTA	4,0	1,30	5,59	27,56
RIOSTRA LÁMINAS					
			AREA (M2)	PESO NOMINAL (Kg/m2)	
RIOSTRA LÁMINA L3X3/8"	CUBIERTA	16,0	0,0120	74,89	14,34
RIOSTRA LÁMINA L2X3/8"	CUBIERTA	32,0	0,0041	74,890	9,80
RIOSTRA LÁMINA L3X1/2"	CUBIERTA	16,0	0,0041	99,39	6,53
RIOSTRA LÁMINA L4X3/8"	CUBIERTA	16,0	0,0096	74,89	6,88
TIRAS PARA CORREAS EN LOS EXTREMOS					
LÁMINA CALIBRE 14	CUBIERTA	18,0	0,03	15,110	8,90

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** HC-013-06-2024

8.1 Suministro, transporte y colocación de bajantes en tubería PVC- S 4" para aguas lluvias, incluye: accesorios, limpiadas, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)				LARGO(m)
BAJANTE LAB. QUIMICA-REGISTRO AGUA LLUVIA	29,10				29,10
BAJANTE LAB. FISICA- REGISTRO AGUA LLUVIA	1,69				1,69
REGISTRO AGUAS LLUVIA -CALLE	42,31				42,31

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAPC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** HC-011-08-2024

8,5 Caja de inspección de 0,60x0,60m en concreto de f'c=3.000 PSI (21 MPa), incluye excavación y tapa, capa y filantejos e incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

UNIDAD DE PAGO: UNO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
AGUAS RESIDUALES LABORATORIO QUIMICA	4,00				4,00
AGUAS RESIDUALES LABORATORIO FISICA	2,00				2,00

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-032-06-2024

9.2.1 SALIDA E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE 15AMP, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE

UNIDAD DE PAGO: UNS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
SALÓN DE FISICA	2,00				2,00
SALÓN DE QUIMICA	3,00				3,00

TOTAL (UNS)	5,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

9.2.3 SALIDA E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE GFCI 15AMP, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
SALÓN DE FÍSICA	3,00				3,00
SALÓN DE QUÍMICA	8,00				8,00
				TOTAL (UND)	11,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL	MHD S.A.S
	MEMORIA DE CANTIDADES	

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-013-06-2024

9.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DESALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
DUCHA	1,00				1,00
SALÓN DE QUÍMICA	1,00				1,00
				TOTAL (UNID)	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

Distrito Turístico de COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

9.2.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEINTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DESALIDA ELÉCTRICA ACORDE ALRETIE

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
SALÓN DE FÍSICA	1,00				1,00
SALÓN DE QUÍMICA	2,00				2,00
				TOTAL (UND)	3,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERDO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-604-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

9.2.7 SUMINTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT 1/2" CON ACCESORIOS

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
SALON DE FISICA	33,00				33,00
SALON DE QUIMICA	60,00				60,00
LUMINARIA	50,00				50,00
INTERRUPTORES	37,00				37,00

Alcaldía Municipal de COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CGW COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN UVER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

9.2.0 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DESALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	-			TOTAL
SALÓN DE FÍSICA	1,00				1,00
SALÓN DE QUÍMICA	1,00				1,00
				TOTAL (UND)	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BARRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN [illegible] HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-08-2024

9.2.9 *SUMINISTRO E INSTALACIÓN AIRE MINI SPLIT 24000BTU*

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
SALÓN DE FISICA	1,00				1,00
SALÓN DE QUÍMICA	2,00				2,00

CUNDINAMARCA CORAZÓN DE COLOMBIA COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CDAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAPC-084-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

10.1.3 Punto sanitario sifón de piso 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaria x 2 pulg, accesorios, soldadura líquida PVC, limpiador-removedor para PVC (760 gr.).

UNIDAD DE PAGO: UNI

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
LABORATORIO QUIMICA	2,00				2,00
ALMACEN LAB. QUIMICA	1,00				1,00
DUCHA LAB. QUIMICA	1,00				1,00

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC 004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** INC-012-06-2024

10.1.3 Punto sanitario de 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaria x 2 pulg, accesorios, soldadura líquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.)

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
PUNTO SANITARIO DE 2"	7,00				7,00
				TOTAL (UND)	7,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SIMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN XAVIER HERAZO **CONTRATO:** INC-013-06-2024

1.6.2.2 Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5, incluyen accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
D1-LQ1	4,75				4,75
D1-BD13	13,91				13,91
LQ1-LL01	1,25				1,25
LQ1-LL02	1,25				1,25
LQ3-LL03	1,25				1,25
LQ4-LL04	1,25				1,25
LQ5-LL05	1,25				1,25
LQ5-LQ6	2,79				2,79

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-804-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-09-2024

3.5.2.3 Punto Ambiadico 3-07, incluye: accesorios, limpiadas, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
LABORATORIO QUIMICA	8,00				8,00
ALMACEN QUIMICA	1,00				1,00

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11.1 Mochetas en concreto S=0,15x0,25m, f'c =3.000 PSI (20 MPa), para muros. Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños.

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	CANTIDAD			LONGITUD(m)
VOLADIZO EJE D (COLUMNETA CC)	1,86	3,0			5,58
EJE D (COLUMNETA CC Y CC 1)	1,76	11,0			19,36
INTERMEDIA (EJE C - EJE D (COLUMNETA CC)	1,60	3,0			4,80
EJE C (COLUMNETA CC)	1,41	3,0			4,23
INTERMEDIA (EJE B - EJE C (COLUMNETA CC)	1,23	3,0			3,69
EJE B (COLUMNETA CC Y CC 1)	1,05	11,0			11,55
VOLADIZO EJE B (COLUMNETA CC)	0,96	3,0			2,88
				TOTAL(m)	52,31

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
SUPERVISOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-08-2024

11,2 Viga de confinamiento en concreto 0=0,15x0,25m, f'c=3.000 PSI (21 MPa), para marco, incluye encofrado, refuerzo y curado. Según diseños

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	CANTIDAD			LONGITUD(m)
EJE J - EJE A - EJE 6 (VC)	11,20	3,0			33,60
EJE B - EJE D (VC-1)	22,60	2,0			45,20

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

13.2 Suministro, transporte e instalación de Canal Metálica en 20x40cm en lámina galvanizada calibre 22, incluye aplicación de anticorrosivo, wash primer, esmalte de pintura o equivalente + anclajes + sello con silicona para recolección de agua cubierta

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)				LONGITUD(m)
CUBIERTA LABORATORIO	24,93				24,93
				TOTAL (m)	24,93

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

CORDOZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORDZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC 034-2024

INTERVENTORÍA: JUAN XAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-013-09-2024

2.1.4 DILATACIÓN DE SOCOPOR ENTRE MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO(m)	CANTIDAD			LONGITUD(m)
COLUMNAS	3,40	27,0			91,54
VIGA 20X	21,40	2,0			42,80
VIGA 20X	8,80	3,0			24,50

CORDOZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORDOZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORIA: JUAN XAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-08-2024

1.1.5 EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMÚN DE 0,00M A 2,00M DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD

UNIDAD DE PAGO: m3

ABSISA	LARGO (m)				VOLUMEN (m3)
0	10,44				
11,2	11,13				126,39
				TOTAL (m3)	126,39

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN XAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

CORDOZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORDOZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S CONTRATO: SAMC 004 2024

INTERVENTORÍA: JUAN XAVIER HERAZO CONTRATO: MC 013-06 2024

EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 0,0M = H ≤ 2,00M DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	PROFUNDIDAD(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
MURO	25,90	1,2	2,00	1,0	51,08
FILTRO	34,90	0,30	1,11	1,00	8,29
R01-R00 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	3,98	0,50	0,80	1,00	1,49
R02-R03 (CAJA EXTERNA)	2,37	0,60	0,50	1,00	0,59
R01-R06 (CAJA EXTERNA)	5,81	0,60	0,50	1,00	1,45
R04-R05 (LAB. QUIMICA)	3,42	0,60	0,50	1,00	1,06
R07-R06 (LAB. QUIMICA)	3,42	0,60	0,60	1,00	1,06
R04-R06 (CAJA EXTERNA)	3,89	0,60	0,60	1,00	0,72
R06-R09 (CAJA EXTERNA)	3,20	0,60	0,50	1,00	0,68
R04-R09 (CAJA EXTERNA)	3,89	0,60	0,50	1,00	0,72
R09-R10 (CAJA EXTERNA)	15,03	0,60	0,50	1,00	2,51
R10-C01 (CAJA EXTERNA)	24,51	0,50	0,50	1,00	6,13
C01-LETRINA	1,00	0,60	0,30	1,00	0,00
TANQUE SUBTERRANEO, 800H RETENCION PAREDES	4,07	3,20	1,80	1,00	14,08
F2-R04 (LAB. QUIMICA)	1,27	2,27	2,27	2,27	11,55
F3-R04 (LAB. QUIMICA)	1,81	1,81	1,81	1,81	8,72
F4-R04 (LAB. QUIMICA)	2,06	2,06	2,06	2,06	18,81
F1-R01 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	1,06	0,90	0,50	1,00	0,92
F7-R07 (LAB. QUIMICA)	1,57	0,50	0,50	1,00	0,59
F6-R07 (LAB. QUIMICA)	1,81	0,50	0,50	1,00	0,40
F5-R07 (LAB. QUIMICA)	2,00	0,60	0,50	1,00	0,53
S2-R07 (LAB. QUIMICA)	1,07	0,50	0,50	1,00	0,27
S1-R01 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	1,17	0,50	0,50	1,00	0,29
SD1-R00 (DUCHA)	1,13	0,60	0,50	1,00	0,29
S2-R04 (LAB. QUIMICA)	1,07	0,50	0,50	1,00	0,27
ANDEN PERIMETRAL	43,30	1,80	0,50	1,00	21,66
SARDINEL PERIMETRAL	43,30	0,20	0,45	1,00	3,90
ZAPATA TANQUE ELEVADO	1,70	1,70	0,80	1,00	1,73
ANDEN PEATONAL	16,00	1,80	0,45	1,00	7,24
SARDINEL ANDEN PEATONAL	16,08	0,15	0,45	2,00	2,17
PROTECCIÓN TALUD	0,35	0,70	1,50	0,50	3,81
CUNETA	33,2	0,50	0,50	1,00	7,55
D1-LQ1	4,75	0,25	0,30	1,00	0,36
D1-BD1	11,81	0,25	0,30	1,00	1,04
LQ1-LL01	1,25	0,25	0,30	1,00	0,09
LQ2-LL02	1,25	0,25	0,30	1,00	0,09
LQ3-LL03	1,25	0,25	0,30	1,00	0,09
LQ4-LL04	1,25	0,25	0,30	1,00	0,09
LQ5-LL05	1,25	0,25	0,30	1,00	0,09
LQ6-LQ6	2,79	0,25	0,30	1,00	0,21
S1-D2	8,64	0,25	0,30	1,00	0,72
LQ1-LQ2	1,52	0,25	0,30	1,00	0,11
LQ2-LQ3	1,28	0,25	0,30	1,00	0,10
LQ3-LQ4	1,53	0,25	0,30	1,00	0,11
LQ4-LQ5	1,38	0,25	0,30	1,00	0,10
S2-LQ1	2,63	0,25	0,30	1,00	0,20
B2-TS	9,14	0,25	0,30	1,00	0,69
B1-B	0,68	0,25	0,30	1,00	0,05
TS-B2	1,65	0,25	0,30	1,00	0,12
TS-B1	1,85	0,25	0,30	1,00	0,12
TE-D	13,64	0,25	0,30	1,00	1,02
D-D1	2,29	0,25	0,30	1,00	0,17
A1-1 (ACOMETIDA)	70,42	0,25	0,30	1,00	5,28
A1-TS	1,50	0,25	0,30	1,00	0,11
BANANTE LAB. QUIMICA REGISTRO	20,33	0,00	0,50	1,00	7,28
BANANTE LAB. FISICA- REGISTRO AGUA LLUVIA	1,50	0,00	0,50	1,00	0,42
REGISTRO AGUAS LLUVIA-CALLE	42,31	0,50	0,50	1,00	10,58
EXCAVACION ACOMETIDA ELECTRICA	68,60	0,50	0,80	1,00	19,20

TOTAL (m3) 260,63

REGISTRO FOTOGRÁFICO








FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN XAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAPIC-004-2024

INTERVENTORIA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11.7 EXCAVACION MANUAL PARA PILOTES DE D=.55m EN MATERIAL COMUN DE 0.00< H <2.00M DE PROFUNDIDAD BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCION	LARGO(m)				LONGITUD(m)
PILOTE-1	1.55				1.55
PILOTE-1	1.55				1.55
PILOTE-1	1.55				1.55
PILOTE-1	1.55				1.55

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-066-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

1.1.3 DEMOLICION DE CIMIENTOS CIN CONCRETO MIMPOSTADO)

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCION	LARGO(m)				LONGITUD(m)
CIMIENTOS EN CONCRETO	70,20				70,20
CIMIENTOS EN CONCRETO	6,00				6,00

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAPC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** PC-ECI-06-2024

13.9 METRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIONES INCLUYE CARGUE

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	ESPESOR(m)	F.E	TOTAL(m3)
CIMIENTOS EN CONCRETO	70,20	8,3	0,3	1,30	6,45
CIMIENTOS EN CONCRETO	58,53	0,8	0,7	1,30	29,67
			TOTAL (m3)		36,13

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
R. MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: PHD S.A.S **CONTRATO:** MMC-004-2024

INTERVENTORIA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-011-09-2024

11.1 FILTRO EN GRAVA PARA MURO DE CONTENCIÓN (INCLUYE RELLENO CON ARENA, RELLENO CON GRAVA, GEOMALLA Y TUBERIA PERFORADA)

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCION	LARGO(m)				LONGITUD(m)
FILTRO	24,90				24,90
				TOTAL (m)	24,90

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-806-2024

INTERVENTORÍA: JUAN XAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

21.1) RELLENO CON MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO DE CANTERA (L. 806 DE P.M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMAS ACTIVIDADES PARA CORRECTA EJECUCIÓN

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	ESPESOR(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
RELLENO 1 MURO	25,80	0,8	0,25	1,0	5,93
RELLENO 2 MURO	25,90	0,08	0,30	1,0	6,09
TANQUE SUBTERRANEO	4,97	3,26	0,39	1,00	2,60
PARED TANQUE (RACHO)	3,26	0,87	1,80	1,00	4,59
PARED TANQUE (ANCHO)	3,26	0,85	1,80	1,00	4,22
PARED TANQUE (LARGO)	0,80	3,46	1,00	2,00	8,84
CARCAMO BOMBEO	0,80	1,14	0,72	-1,00	-0,66
RD4-R01 (LAB. QUIMICA)	5,02	0,68	0,20	1,00	0,54
R07-R08 (LAB. QUIMICA)	5,42	0,50	0,20	1,00	0,54
R09-R08 (CAJA EXTERNA)	2,69	0,50	0,20	1,00	0,26
R06-R09 (CAJA EXTERNA)	5,29	0,50	0,20	1,00	0,22
R05-R06 (CAJA EXTERNA)	2,89	0,50	0,20	1,00	0,29
R05-R10 (CAJA EXTERNA)	10,03	0,50	0,20	1,00	1,00
R10-C01 (CAJA EXTERNA)	24,51	0,50	0,20	1,00	2,45
C01-EXTERNA	1,30	0,50	0,20	1,00	0,13
R01-R02 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	5,96	0,50	0,20	1,00	0,60
R02-R03 (CAJA EXTERNA)	3,37	0,50	0,20	1,00	0,34
R03-R08 (CAJA EXTERNA)	6,81	0,50	0,20	1,00	0,68
F2-R04 (LAB. QUIMICA)	2,37	0,50	0,20	1,00	0,24
F3-R04 (LAB. QUIMICA)	1,81	0,50	0,20	1,00	0,18
F4-R04 (LAB. QUIMICA)	2,06	0,50	0,20	1,00	0,21
F1-R01 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	2,06	0,50	0,20	1,00	0,21
F7-R07 (LAB. QUIMICA)	2,37	0,50	0,20	1,00	0,24
F8-R07 (LAB. QUIMICA)	1,81	0,50	0,20	1,00	0,18
F5-R07 (LAB. QUIMICA)	2,06	0,50	0,20	1,00	0,21
S3-R07 (LAB. QUIMICA)	1,07	0,50	0,20	1,00	0,11
S1-R01 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	1,17	0,50	0,20	1,00	0,12
BB1-R02 (DUCHA)	1,11	0,50	0,20	1,00	0,11
S2-R04 (LAB. QUIMICA)	1,07	0,50	0,20	1,00	0,11
ZAPATA TANQUE ELEVADO	1,70	1,70	0,20	1,00	0,58
RELLENO PETREO	24,00	0,50	0,44	1,00	3,29
ANDEN PEATONAL	16,08	1,00	0,20	1,00	3,22
SARDINEL ANDEN PEATONAL	16,08	0,15	0,20	1,00	0,48
CUNETA	10,20	0,50	0,20	1,00	1,02
PROTECCION TALUD	8,35	0,70	0,20	1,00	1,17
ACOMETIDA ELECTRICA	80,00	0,30	0,70	1,00	16,24
				TOTAL (m3)	66,78

REGISTRO FOTOGRÁFICO









FIRMA:

JEISON MANJARREGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN XAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11.12 PROTECCION EN CONCRETO CICLOPEO PARA SALUD

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	PROFUNDIDAD(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
PARALELO AL CANAL Y ANDEN PEATONAL	6,38	0,7	1,10	0,3	3,23

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORIA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11.12-CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=3000 PSI (21Mpa) (TALON Y PIE) INCLUYE CURADO Y HIBRIDO SEGÚN DISEÑOS

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	PROFUNDIDAD(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
TALON	26,90	0,3	0,25	1,0	1,94
PIE	26,90	1,15	0,25	1,0	7,45

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SMRC-084-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-90-2024

17.1.6 CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=3000 PSI (210Kg/cm2) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y VIBRADO SEGUN DISEÑO

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	PROFUNDIDAD(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
CUERPO	25,00	0,2	1,38	1,0	7,77
			TOTAL (m3)		7,77

REGISTRO FOTOGRÁFICO





FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CEAD COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC 004-2024

INTERVENTORIA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** INC-012-00-2024

11,15 CONCRETO PARA MUROS LATERALES DE ALBERCA 3E f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑO.

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	PROFUNDIDAD(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
ALBERCA LARGO	2,40	0,2	1,40	2,0	1,34
ALBERCA ANCHO	1,28	0,20	1,40	2,0	0,67
CARCAMO BOMBEO LARGO	0,67	0,20	0,50	2,00	0,13
CARCAMO BOMBEO ANCHO	1,14	0,20	0,50	1,00	0,11
			TOTAL (m3)		2,26

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN XAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11,1R CONCRETO PARA FONDO DE TANQUE ALBERCA DE f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	PROFUNDIDAD(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
FONDO TANQUE	2,40	1,6	0,20	1,0	0,77
CARCAMO BOMBEO	0,67	1,04	0,20	1,0	0,39
			TOTAL (m3)		0,97

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO

RL MHD SAS

CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN XAVIER HERAZO ORTEGA

INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004 2024

INTERVENTORIA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** HC 012-06 2024

11.17 CONCRETO PARA TAPA ALBERCA f'c=3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGUN DISEÑO

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	PROFUNDIDAD(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
TAPA ALBERCA	1,20	2,0	0,20	1,0	0,48
DESCUENTOS					
TAPA METÁLICA	0,60	0,70	0,20	-1,00	-0,11
				TOTAL (m3)	0,37

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC 004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11.16 CONCRETO PARA ZAPATA TANQUE ELEVADO f'c=3000 PSI (21MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	PROFUNDIDAD(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
ZAPATA TANQUE ELEVADO	1,70	1,7	0,35	1,0	1,01
			TOTAL (m3)		1,01

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD -CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S. CONTRATO: SAPC-634-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO CONTRATO: MC-012-06-2024

11.2.9 CONCRETO PARA COLUMNA DE TANQUE ELEVADO f'c=3000 PSI (21MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO. SEGÚN DISEÑOS.

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	PROFUNDIDAD(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
PEDESTAL	0,35	0,4	1,00	1,0	0,12
TANQUE ELEVADO	0,25	0,25	4,70	1,0	0,29
			TOTAL (m3)		0,41

REGISTRO FOTOGRÁFICO





FIRMA:
JOSON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
SUPERVISOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2014

INTERVENTORIA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-013-06-2024

11.20 CONCRETO PARA PLACA TANQUE ELEVADO f'c=3000 PSI (21MPa), INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS

UNIDAD DE PAGO: m3

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)	PROFUNDIDAD(m)	CANTIDAD	TOTAL(m3)
PLACA	2,00	2,0	0,10	1,0	0,40
VIGAS AEREAS	0,80	0,25	0,20	4,0	0,16
			TOTAL (m3)		0,56

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

CORDOZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SANC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN AVELINO HERAZO **CONTRATO:** MC-013-06-2024

11.23 CONCRETO ESCOBILLADO PARA ANDEN DE 3 PCR ANCHO CON MODULO DE f'c=3000 PSI(21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCION	LARGO(m)	ANCHO(m)			ÁREA (m2)
ANDEN PEATONAL	10,00	1,0			10,00
			TOTAL (m2)		10,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN AVELINO HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11,22 CONCRETO PARA CUNETA DE 0,3M DE ANCHO f'c =3000 PSI (21MPa). INCLUYE CURADO Y VIBRADO SEGÚN DISEÑOS

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCION	LARGO(m)				LONGITUD (m)
CUNETA	11,20				11,20
				TOTAL (m)	11,20

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S CONTRATO: SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HENAO CONTRATO: PC-012-06-2024

22.23 CONCRETO PARA PILOTES F'c =3000 PSI (COMPRA) INCLUYE CURADO Y VIBRADO (SEGUN DISEÑOS)

UNIDAD DE PAGO : m

DESCRIPCION	LARGO(m)				LONGITUD(m)
PILOTE-1	1,50				1,50
PILOTE-1	1,50				1,50
PILOTE-1	1,50				1,50
PILOTE-1	1,50				1,50
				TOTAL (m)	6,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO





FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
EL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HENAO ORTEGA
SUPERVISOR

CAROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-064-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HORAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

13.24 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METALICA PARA CANAL

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCION	LARGO(m)				LONGITUD(m)
LADO LATERAL DERECHO	2.00				2.00

Alcaldía Municipal de COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

1.1.25 CAJA DE INSPECCION DE 70cmX70cm EN CONCRETO DE f'c=3000PSI (21MPa), INCLUYE EXCAVACIÓN, TAPE, TAPA, HIERRAJES, MEDIA CAÑA CON PENDIENTE DE ACUERDO A DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD				TOTAL
CAJAS EXTERIORES AGUA RESIDUALES	4,00				4,00
CAJA EXTERIOR AGUAS LLUVIA	1,00				1,00

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11,26 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESIÓN DE 3/4" EN PVC RDE 21. INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGAMTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO (m)				LONGITUD (m)
01-01	9,64				9,64
L01-L03	1,10				1,10
L02-L03	1,26				1,26
L03-L04	1,53				1,53
L04-L05	1,26				1,26
				TOTAL (m)	20,26

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-084-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11,27 PUNTO HIDRÁULICO 3/4", INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
DUCHA LAB. QUIMICA	1,00				1,00
				TOTAL (UND)	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-006-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11,28 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1" EN PVC RDE 21. INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO (m)				LONGITUD (m)
B1-LC3	2,63				2,63
B2-TE	9,14				9,14
B1-B	0,68				0,68
				TOTAL (m)	12,45

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11.29 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1 1/4" EN PVC RDE 21. INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO (m)				LONGITUD (m)
TS-02	1.65				1.65
TS-01	1.65				1.65
				TOTAL (m)	3.30

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JESSON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11,30 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PRESIÓN DE 1 1/2" EN PVC RDE 21. INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO (m)				LONGITUD (m)	REGISTRO FOTOGRÁFICO
TE-D	13,64				13,64	
D-T1	2,28				2,28	
A1-1 (ACOMETIDA)	70,42				70,42	
A1-T5	1,68				1,68	

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-864-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-08-2024

11.31 SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC PARA JUNTAS DE TANQUE EN CONCRETO SUBTERRANEO

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO (m)				LONGITUD (m)
TAPA INFERIOR TANQUE	8,00				8,00
TAPA SUPERIOR TANQUE	8,00				8,00
CARCAMO BOMBA	2,60				2,60

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-09-2024

*11,12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE ACERO GALVANIZADO de 0.8m*0.7m CON MARCO. INC ANTICORROSIVO Y PINTURA*

UNIDAD DE PAGO: UNO

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
ALBERCA SUBTERRANEA	2,00				2,00
				TOTAL (UND)	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

CAROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SMHC-004 2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-00-2024

11,33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE 1/4 HP CON MOTOR DE 1/2HP

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
ALBERCA SUBTERRANEA	2,00				2,00
				TOTAL (UND)	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004 2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11,34 INSTALACION DE BOMBA ELECTRONICA PARA TANQUE SUBTERRANEO 1/4HP CON POTENCIA DE 1/2HP

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
ALBERCA SUBTERRANEA	1.00				1,00
TANQUE ELEVADO	1.00				1,00

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11.25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO DE PLASTICO DE 1000L INCLUYENDO ACCESORIOS

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
TANQUE ELEVADO	1,00				1,00

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-013-06-2024

11.36 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC DE 2" INCLUYENDO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO (m)				LONGITUD (m)
F1-R01 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	2,00				2,00
S1-R01 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	1,17				1,17
S01-R02 (DUCHA)	1,11				1,11
F3-R04 (LAB. QUIMICA)	2,37				2,37
F3-R04 (LAB.QUIMICA)	1,61				1,61
F4-R04 (LAB. QUIMICA)	2,00				2,00
S2-R04 (LAB. QUIMICA)	1,07				1,07
F7-R07 (LAB. QUIMICA)	2,37				2,37
F6-R07 (LAB.QUIMICA)	1,61				1,61
F5-R07 (LAB. QUIMICA)	2,00				2,00
S3-R07 (LAB. QUIMICA)	1,07				1,07
A A1-Y1	4,95				4,95
Y1-Y2	1,24				1,24
A A1-Y3	3,08				3,08
Y3-Y2	0,80				0,80
Y2-R02	0,50				0,50
				TOTAL (m)	29,23

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11.37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC DE 3" INCLUYENDO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO (m)				LONGITUD (m)
R01-R02 (ALMACEN LAB. QUIMICA)	5,98				5,98
R02-R03 (CAJA EXTERNA)	2,37				2,37
R03-R04 (CAJA EXTERNA)	5,81				5,81
				TOTAL (m)	14,14

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** HC-013-06-2024

11.38 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA PVC DE 4" INCLUYENDO ACCESORIOS, UNIONES, CODOS 45 Y DEMAS ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO (m)				LONGITUD (m)
R04-R05 (LAB. QUIMICA)	5,42				5,42
R07-R08 (LAB. QUIMICA)	5,42				5,42
R05-R06 (LAB. QUIMICA)	2,89				2,89
R06-R09 (CAJA EXTERNA)	3,20				3,20
R08-R09 (LAB. QUIMICA)	2,89				2,89
R09-R10 (CAJA EXTERNA)	10,03				10,03
R10-C01 (CAJA EXTERNA)	24,51				24,51
C01-LETRINA	1,20				1,20
				TOTAL (m)	55,06

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCIPEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

Alcaldía Municipal de COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-006-2024

INTERVENTORIA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11.28 Levante muros en bloque vibrado 0.15

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCION	ANCHO (m)	ALTO (m)			LONGITUD(m)
2 B-C	4,13	2,75			11,36
2 C-D	4,15	2,74			11,37
0 2-3	4,03	0,84			4,06
0 2-3	0,84	1,20			1,01
0 3-4	4,01	0,86			3,87
0 3-4	1,28	1,20			1,54
0 3-4	1,30	1,20			1,56
0 2-3	1,40	2,75			3,85
0 2-3	3,43	0,84			2,88
0 2-3	1,37	1,24			1,70
0 3-4	1,20	1,25			1,63
0 3-4	0,60	0,84			3,86
0 3-4	1,28	1,25			1,60
4 B-C	3,32	2,75			9,09
4 B-C	2,5	1,95			4,88
4 B-C	1,10	2,15			2,37
4 B-C	1,91	2,07			3,95
4 B-C	2,34	1,86			4,35
4 B-C	4,21	2,06			8,68
4 C-D	3,35	2,75			7,61
4 C-D	4,20	2,05			8,62
0 4-5	2,53	1,67			3,89
0 4-5	3,90	0,86			3,35
0 4-5	0,94	1,24			1,17
0 4-5	2,25	2,10			4,94
0 4-5	3,90	0,88			3,43
0 4-5	1,00	1,23			1,23
0 4-5	0,96	1,23			1,18
0 5-6	1,50	1,23			1,85
0 5-6	5,02	0,86			4,76
0 5-6	4,25	0,66			2,74
0 5-6	1,26	2,23			2,81
0 5-6	2,24	1,22			2,73
0 B-C	4,17	2,75			11,47
0 C-D	4,15	2,75			11,41
VARIOS	15,75	0,60			11,85
				TOTAL (m2)	268,91

REGISTRO FOTOGRÁFICO





FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

12,40 Levante muros en bloque vibrado 0,15 para Mojinetes

UNIDAD DE PAGO: m2

DESCRIPCION	LARGO (m)	ALTO (m)	CANTIDAD		ÁREA (m2)
Mojinetes tipo 1	22,90	1,31	1,0		30,00
Mojinetes tipo 2	22,90	0,43	1,0		9,89
Mojinetes tipo 3.1	8,60	0,96	3,0		23,27
Mojinetes tipo 3.2	8,60	0,43	3,0		10,56

CORDZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAPC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** HC-012-06-2024

11.40 Suministro e instalación de señalización en acrílico y señal en vinilo Dimensiones de 180CM con

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
SEÑALES	10,00				10,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-09-2024

11.43 Suministro e instalación de Puertas con marco en Cold Rolled Cal. 20. Manijas en acero inoxidable, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño.

UNIDAD DE PAGO: UNO

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
ALMACEN DE QUIMICA	1,00				1,00
ALMACEN DE FISICA	1,00				1,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-08-2024

11.44 Suministro e instalación de Puertas en aluminio y vidrio. Marcos en acero inoxidable, incluye todo lo necesario para su correcta instalación según diseño

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
ENTRADA SALÓN DE QUÍMICA	1,00				1,00
ENTRADA SALÓN DE FISICA	1,00				1,00

Alcaldía Municipal de COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-804-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-06-2024

11,40 ACOMETIDA DESDE GABINETE GRAL HASTA TABLERO TRIFASICO EN 3#1(1N°4+1N°10 Cu THWN POR TUBERIA PVC DE 1 1/2"*

UNIDAD DE PAGO: m

DESCRIPCIÓN	LARGO (m)				LONGITUD (m)
ACOMETIDA ELECTRICA	70,49				70,49
				TOTAL (m)	70,49

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:

JESÓN MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:

JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-804-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-08-2024

(1.46 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO TORTUGA CON BOMBILLA LED ESW 80W, INCLUYE MATERIALES E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA ACORDE AL RETIE

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
FACHADA FRONTAL	4,00				4,00
FACHADA POSTERIOR	4,00				4,00
FACHADA LATERAL DERECHA	2,00				2,00
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	2,00				2,00

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** PC-012-06-2024

*1 LAT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE INCRUSTAR 30*120-40-45W, INCLUYE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA ACORDE AL RETIE.*

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
LABORATORIO DE QUIMICA	14,00				14,00
LABORATORIO DE FISICA	12,00				12,00

COROZAL	ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL MEMORIA DE CANTIDADES	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

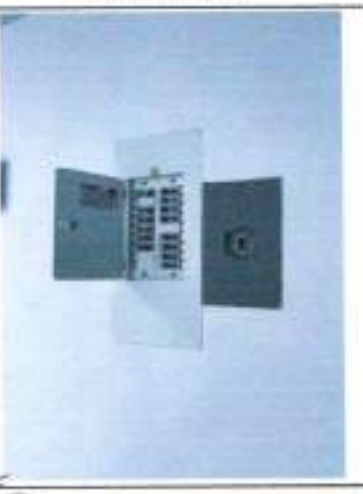
INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-09-2024

11.AR SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO, CON BARRAJE MIN DE 225 AMP, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, PROTECCIONES.

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
LABORATORIO DE FISICA	1,00				1,00
				TOTAL (UND)	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FIRMA:
JEISON MANCHEGO BERRIO
RL MHD SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA:
JUAN JAVIER HERAZO ORTEGA
INTERVENTOR

CORDOZAL	**ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORDOZAL** **MEMORIA DE CANTIDADES**	MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV CORDOZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-064-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-013-08-2024

11.49 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL SIEGA, INSTALADO EN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL DE LA INSTITUCIÓN Y SALÓN DE FÍSICA

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
LABORATORIO DE FISICA	1,00				1,00
GABINETE INSTITUCION	1,00				1,00

ALCALDÍA MUNICIPAL DE COROZAL

MEMORIA DE CANTIDADES

MHD S.A.S

ACTA FINAL DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD - CCAV COROZAL

CONTRATISTA: MHD S.A.S **CONTRATO:** SAMC-004-2024

INTERVENTORÍA: JUAN JAVIER HERAZO **CONTRATO:** MC-012-08-2024

11.50 Suministro e instalación de lavaplatos, incluye todo lo necesario para su correcto instalación según diseño

UNIDAD DE PAGO: UND

DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL
LABORATORIO QUIMICA	6,00				6,00
ALMACÓN QUÍMICA	1,00				1,00