INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 13

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.





LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

PERIODO DEL 01 DE MAYO DEL 2024 AL 31 DE MAYO DEL 2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 2023 05 0003

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 13

PERIODO DEL 01 DE MAYO DEL 2024 AL 31 DE MAYO DEL 2024.

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Ejemplares de este documento han sido enviados a las siguientes dependencias:

DESCRIPCIÓN	DEPENDENCIAS	No. COPIAS
Original	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA- GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR.	1

CUADRO DE CONTROL

VERSIÓN	FECHA	ELABORÓ	APROBÓ	REVISÒ
Versión inicial	JUNIO DEL 2024	ING. EDISON MARTINEZ CUESTA DIRECTOR DE INTERVENTORIA Firma	ING. EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO REP. LEGAL CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S Firma	ING. SAID LOZANO LOZANO SUPERVISOR GOBERNACIÓN DEL CESAR Firma
				Ing. CAROLINA DAZA ALVAREZ SUPERVISOR GOBERNACIÓN DEL CESAR Firma

TABLA DE CONTENIDO

1. *INTRODUCCIÓN* 6
2. *OBJETIVOS* 8
   - 2.1 GENERAL 8
   - 2.2 ESPECIFICOS 8
3. *LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO* 9
   - 3.1 Ubicación del Municipio de Curumaní. 9
   - 3.2 UBICACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO 11
4. *RESUMEN EJECUTIVO* 12
   - 4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. 12
   - 4.2. RESUMEN AVANCE- FÍSICO 14
     - 4.2.1. INICIACIÓN DE OBRAS: 14
   - 4.3. INVERSIONES REALIZADAS. 15
   - 4.4. AJUSTES TECNICOS O MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO. 17
5. *INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO* 19
   - 5.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 19
6. *DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA* 21
   - 6.1. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO. 22
   - 6.2. CONDICIONES ACTUALIZADS MEDIANTE ACTA MODIFICATORÍA DE OBRA No. 1. 23
   - 6.3. COMITÉ DE OBRAS Y REUNIONES. 25
7. *ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES* 25
   - 7.1 MANEJO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO. 25
   - 7.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA. 25
   - 7.3 PAGO DE IMPUESTOS. 28
   - 7.4 REGISTRO PRESUPUESTAL. 30
   - 7.5 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL. 30
   - 7.6 RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS 32
   - 7.7 RELACIÓN DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO 33
   - 7.8 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL. 35

7.9 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN. 38
8. ASPECTOS TÉCNICOS. *40*
8.1. INICIACIÓN DE OBRAS: 46
8.2. ASPECTOS DE DISEÑO. 46
8.3. PROCESOS CONSTRUCTIVOS. 57
9. POGRAMACIÓN GENERAL DE OBRA Y AVANCE FÍSICO. *57*
9.1. PROGRAMACIÓN GENERAL DE OBRA. 57
9.2 CONTROL DE PRESUPUESTO Y PLAZOS DEL CONTRATO DE OBRA. 59
10. ASPECTO LOGÍSTICO. *59*
10.1. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES DE CONTRATISTA 59
10.2. CONTROL DE CALIDAD 61
11. INFORME ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA *62*
11.1 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA. 63
11.2 PAGO DE IMPUESTOS. 64
11.3 REGISTRO PRESUPUESTAL. 65
11.4 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL. 66
11.5 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN. 67
11.6 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 004 DEL 14 DE MAYO DE 2020. 68
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES *71*
13. ANEXOS *73*

LISTA DE CUADROS

CUADRO 1. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO. 13
CUADRO 2. RESUMEN DE INVERSIÓN. 15
CUADRO 3. RESUMEN DE AVANCE FINANCIERO 16
CUADRO 4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. 21
CUADRO 5. COMPONENTES INICIALES DEL PROYECTO 22
CUADRO 6. COMPONENTES ACTUALIZADOS DEL PROYECTO 24
CUADRO 7. PÓLIZAS INICIALES. 25
CUADRO 8. PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO 26
CUADRO 9. PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN SUSPENSIÓN NO. 1 Y REINICIO NO. 1 27
CUADRO 10. PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRÓRROGA NO. 1 27
CUADRO 11. BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA 39
CUADRO 12. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 39
CUADRO 13. RESUMEN DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADA 57
CUADRO 14. PERSONAL PROMEDIO EN OBRA 59
CUADRO 15. EQUIPOS USADOS EN OBRA EN EL PERIODO 60
CUADRO 16. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 62
CUADRO 17. CONTROL DE PÓLIZAS INICIALES. 63
CUADRO 18. CONTROL DE PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO 63
CUADRO 19. CONTROL DE PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO NO. 1 63
CUADRO 20. CONTROL DE PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN PRÓRROGA NO. 1 64
CUADRO 21. CONTROL FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 67
CUADRO 22. PERSONAL PROMEDIO DE INTERVENTORÍA. 69

LISTA DE GRAFICAS

GRAFICA 1. AVANCE FÍSICO ____ 13
GRAFICA 2. AVANCE FINANCIERO ____ 13
GRAFICA 3 PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO ____ 14
GRAFICA 4. COMPONTES INICIALES DEL PROYECTO ____ 22
GRAFICA 5. COMPONENTES INICIALES DEL PROYECTO ____ 23
GRAFICA 6. COMPONENTES ACTUALIZADOS DEL PROYECTO ____ 24
GRAFICA 7. AVANCE FINANCIERO ____ 38

1. INTRODUCCIÓN

Al **CONSORCIO CUNAD**, por medio de su representante legal, la señora LUISA FERNANDA DAZA MIRANDA le fue adjudicado por la GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, mediante proceso de licitación de Obra pública No. LOP-SIN-0017-2022 el contrato de obra **No. 2023 04 0001**, de objeto: **"CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**

Así mismo, fue adjudicada la interventoría de las obras a **CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S**, por medio del concurso de méritos abierto **No. CMA-SIN-0012-2022** el contrato de interventoría **No. 2023 05 0003**, de objeto: **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.** cuyo representante legal es el ingeniero JAVIER ELIAS BAQUERO FUENTES.

La supervisión del proyecto está a cargo de la Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas del Departamento del Cesar y como supervisores designados actúan el ING. SAID LOZANO LOZANO y la Ing. CAROLINA DAZA ALVAREZ.

La interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental se realiza al contrato de obra **No. 2023 04 0001** mediante el seguimiento permanente de las diferentes actividades contempladas en las condiciones contractuales, acorde a las especificaciones técnicas y diseños estipulados en el proyecto, buscando en todo momento la orientación de los trabajos para obtener los beneficios técnicos, económicos, jurídicos, sociales y ambientales para la población beneficiada con el proyecto y la entidad contratante, es decir, la GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR; Para ello, se realiza un estricto seguimiento y control a las diferentes acciones técnicas, administrativas, ambientales y financieras desarrolladas en el periodo, planteado alternativas y/o soluciones a los distintos problemas que se han presentado en la etapa contractual; asimismo, se ha mantenido una constante comunicación con el contratista de obra y la supervisión del contrato para la búsqueda de acuerdos que permitan o garanticen el cumplimiento de los objetivos propuestos en el presente contrato.

Por consiguiente, con el presente informe se pretende proporcionar una visión global de las actividades desarrolladas inherentes a la "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR." en el periodo comprendido entre el **01 DE MAYO DEL 2024 AL 31 DE MAYO DEL 2024.**, analizando de manera conceptual y gráfica, los avances o atrasos de la obra, resumen de inversiones, balance general de la obra y demás aspectos importantes de la misma.

2. OBJETIVOS

2.1 GENERAL

Presentar información a la entidad contratante GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR de los actos de ejecución de **LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.**

2.2 ESPECIFICOS

- Dar a conocer a la GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR los actos de ejecución de **LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR,** y el avance en las actividades desarrolladas en el periodo.

- Informar acerca de los controles realizados por la parte de la Interventoría sobre las actividades técnicas realizadas por el contratista de obra CONSORCIO CUNAD.

- Informar sobre las diferentes actas suscritas durante el periodo y los formatos diligenciados que se realizan para tener el control de las cantidades realizadas diarias, semanales y mensuales.

- Presentar en forma resumida las actividades técnicas, administrativas y financieras ejecutadas por el contratista de obra durante el periodo.

- Informar al ente contratante de las diferentes decisiones tomadas por las partes involucradas en **LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR,** de ajustes en campo de cada una de las actividades en ejecución, según requerimientos de terreno, diseños, especificaciones y normas técnicas de construcción.

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

3.1 Ubicación del Municipio de Curumaní.

El Municipio de Curumaní se encuentra ubicado en la subregión central del Departamento del Cesar, con un área de aproximadamente 931.1 Kms2, que corresponde al 4,06% del área total departamental. Limita por el norte con el Municipio de Chiriguaná, por el oriente con la República de Venezuela y el Departamento de Norte de Santander, por el sur con el Municipio de Pailitas y por el occidente con el Municipio de Chimichagua. Junto con los municipios de Chiriguaná, Chimichagua, La Jagua de Ibirico, Pailitas y Tamalameque, conforman la subregión central del departamento del Cesar, cuyo centro nodal es Curumaní.

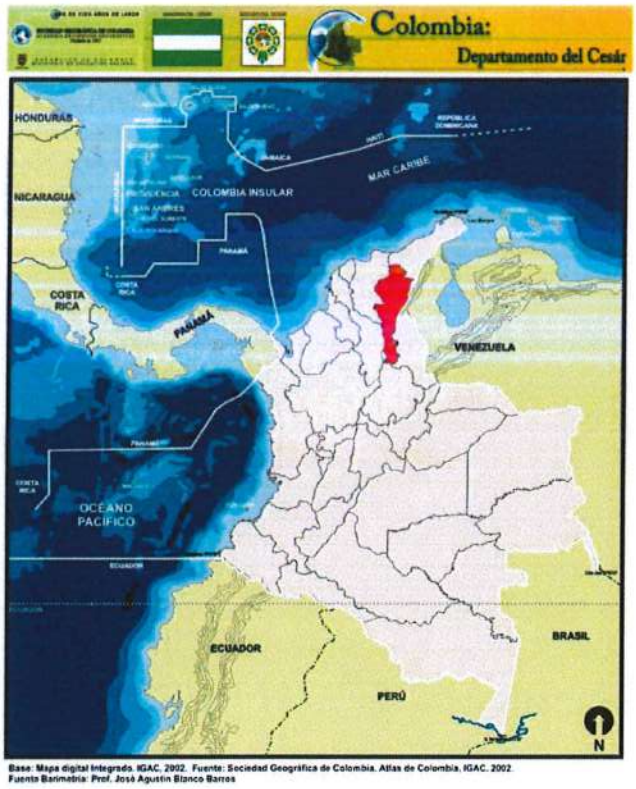


Ilustración 1. Ubicación del Departamento del Cesar en Colombia.

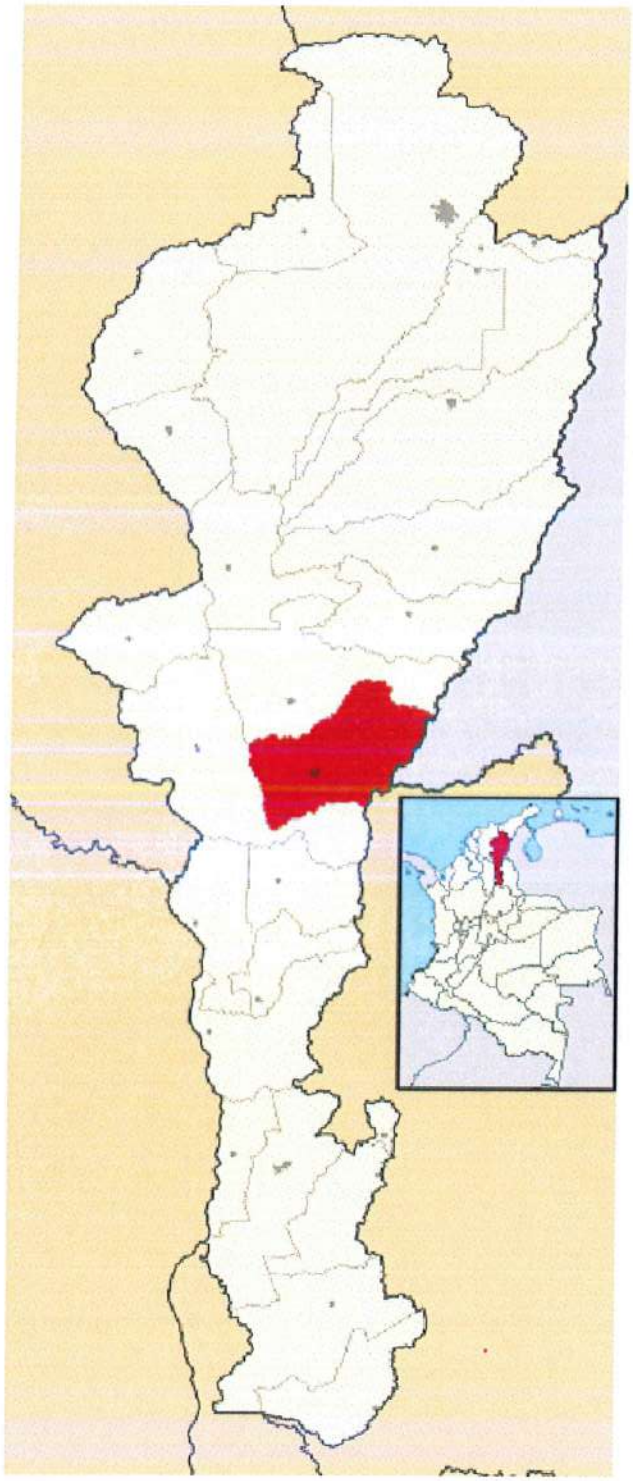


Ilustración 2 Ubicación del Municipio de Curumaní en el Departamento del Cesar,} Fuente: **Wikipedia**

3.2 UBICACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO



Ilustración 3. Ubicación del Proyecto
Fuente: ***Google Earth.***

El predio seleccionado para la implantación y construcción del proyecto se encuentra ubicado en el Municipio de Curumaní, Departamento del Cesar, específicamente en la Calle 12 con Cra 17; y su acceso principal está ubicado sobre la Cra 17.

El predio corresponde a un suelo urbano y de uso institucional que actualmente se encuentra ocupado por la UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANI, este abarca un área total de 5.355 m² de los cuales 521 m² corresponden a las aulas de la UNAD y 268 m² a la biblioteca municipal existente; y los 4.566 m² restantes se distribuirán para el desarrollo del presente proyecto.

4. RESUMEN EJECUTIVO

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

- NÚMERO DE CONTRATO:

- OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.**

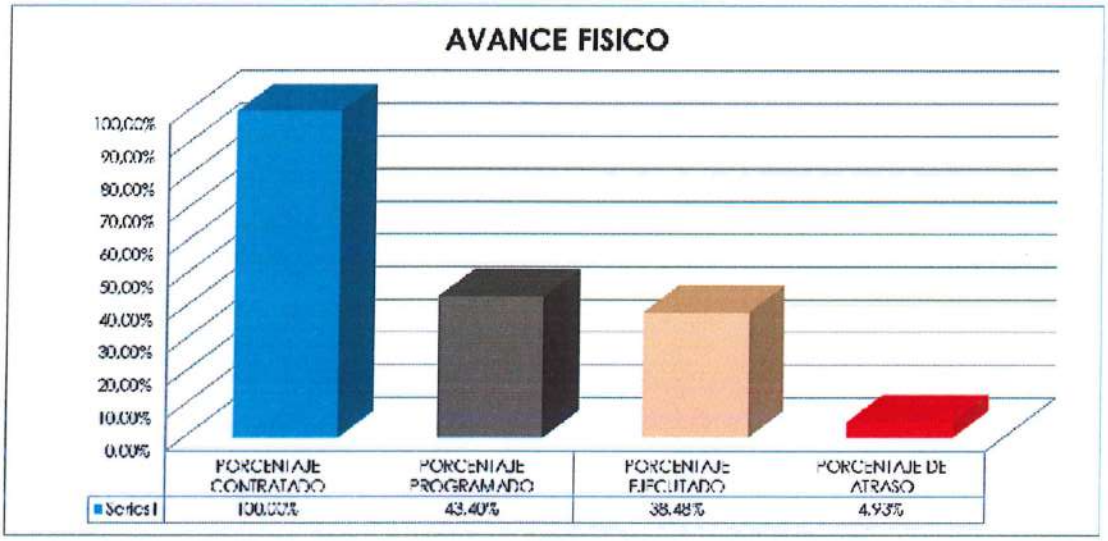
- **AVANCE EN TIEMPO**

FECHA DE INICIO:	02 de marzo de 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 de marzo de 2024.
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1:	30 de enero del 2024.
FECHA DE REINICIO No. 1:	17 de abril del 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	Doce (12) Meses y cero (0) días.
PRORROGA:	Cuatro (4) meses.
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:	Dieciséis (16) Meses y cero (0) días.
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:	18 de septiembre del 2024
TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO:	Doce (12) meses y trece (13) días.
AVANCE PORCENTUAL TIEMPO TRANSCURRIDO:	77.71 %

- **AVANCE FISICO**

PORCENTAJE PROGRAMADO	43.40 %
AVANCE FISICO EJECUTADO	38.48 %
PORCENTAJE DE SOBRE AVANCE	4.93 %

Grafica 1. Avance Físico

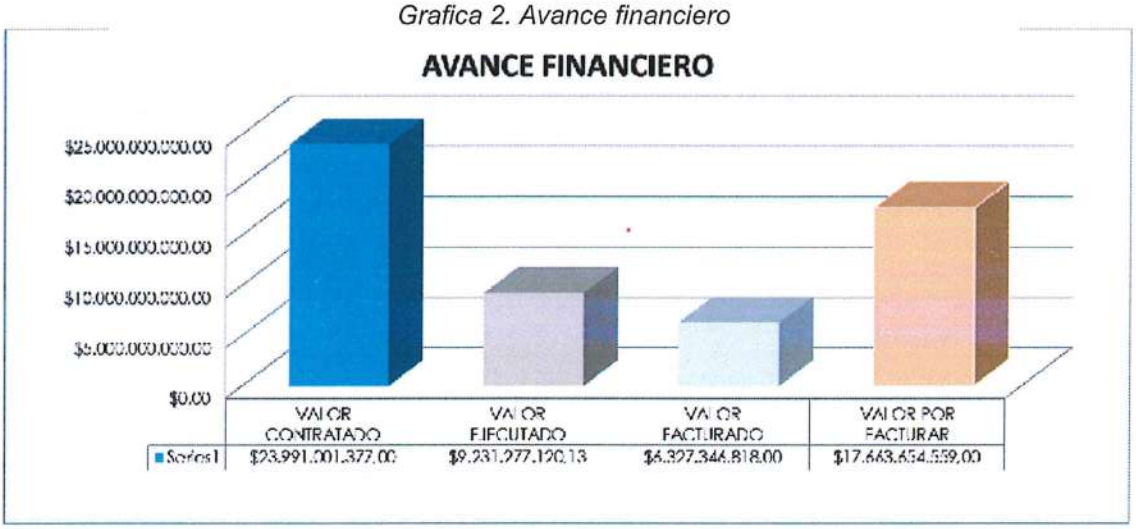


- **AVANCE FINANCIERO**

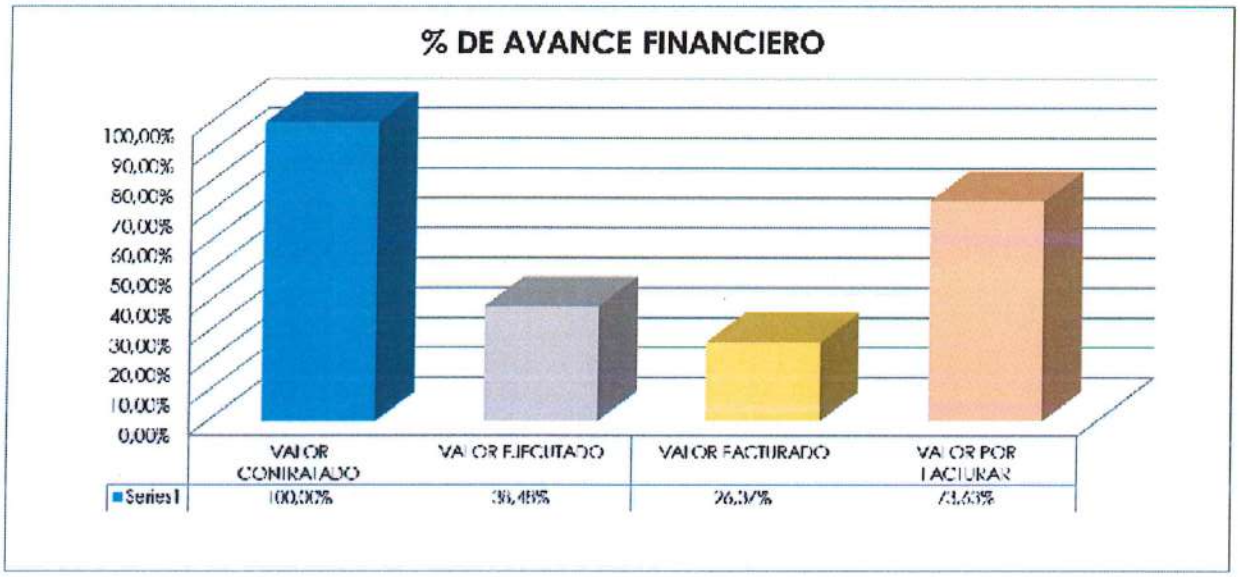
Cuadro 1. Resumen de Avance Financiero.

INVERSIÓN INICIAL CONTRATADA:	$ 23.991.001.377,00
INVERSIÓN EJECUTADA EN EL PERIODO:	$ 1.215.367.526,09
PORCENTAJE EJECUTADO EN EL PERIODO:	5,07%
INVERSIÓN TOTAL EJECUTADA:	$ 9.231.277.120,13
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:	38,48%
INVERSIÓN POR EJECUTAR:	$ 14.759.724.256,87
PORCENTAJE TOTAL POR EJECUTAR:	61,52%
VALOR TOTAL FACTURADO:	$ 6.327.346.818,00
PORCENTAJE TOTAL FACTURADO:	26,37%
VALOR TOTAL POR FACTURAR:	$ 17.663.654.559,00
PORCENTAJE TOTAL POR FACTURAR:	73,63%

Grafica 2. Avance financiero



Grafica 3 porcentaje de avance financiero



4.2. RESUMEN AVANCE- FÍSICO

4.2.1. INICIACIÓN DE OBRAS:

El día 2 de marzo de 2023, se reunieron LUISA FERNANDA DAZA MIRANDA, en su calidad de representante legal del CONSORCIO CUNAD, ESTHER MENDOZA PEINADO como Secretaria de Infraestructura Departamental, JAVIER ELIAS BAQUERO FUENTES, representante legal de CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S. en su calidad de interventor y SAID ANTONIO LOZANO LOZANO, CAROLINA MARGARITA DAZA ALVAREZ en calidad de supervisor(es) designados, con el fin de iniciar el contrato de obra No. 2023 04 0001.

4.3. INVERSIONES REALIZADAS.

Cuadro 2. Resumen de Inversión.

INVERSIONES REALIZADAS

CONTRATO DE OBRA No.: 2023 04 0001 | **CONTRATISTA DE OBRA :** CONSORCIO CUNAD

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2023 05 0003 | **CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:** CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL PROYECTO SEGÚN ACTA MODIFICATORÍA DE OBRA No. 1

Capítulo	Descripción	VR TOTAL	VR. PROGRAMADO	%	VR. EJECUTADO	%
1	PRELIMINARES	$ 67.911.600,00	$ 67.911.600,00	100,00%	$ 40.434.978,40	59,54%
2	CIMENTACIÓN Y EXCAVACIONES	$ 3.276.181.524,00	$ 2.954.669.202,45	90,19%	$ 2.357.011.866,87	71,94%
3	ESTRUCTURA	$ 7.134.673.073,00	$ 3.746.999.531,66	52,52%	$ 4.761.848.501,69	66,74%
4	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO	$ 194.915.605,00	$ 142.598.000,00	73,16%	$ 142.598.000,00	73,16%
5	MUROS	$ 144.762.676,00	$ 48.254.225,33	33,33%	$ 58.929.018,84	40,71%
6	ACABADOS	$ 715.736.341,00	$ 173.542.901,86	24,25%	$ 127.916.977,44	17,87%
7	PISOS Y PAVIMENTOS	$ 1.140.224.252,00	$ 411.580.347,28	36,10%	$ 189.552.305,70	16,62%
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 2.801.479.169,00	$ 838.759.097,80	29,94%	$ 391.531.890,00	13,98%
9	ILUMINACIÓN	$ 379.868.110,00	$ 137.990.436,67	36,33%	$ 17.051.600,00	4,49%
10	INSTALACIONES VOZ & DATOS	$ 1.549.790.155,00	$ 543.260.051,67	35,05%	$ 63.192.540,00	4,08%
11	CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MECÁNICOS	$ 1.330.041.519,50		0,00%	$ 497.826.360,00	37,43%
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 256.351.078,00	$ 30.080.900,00	11,73%	$ 55.302.650,00	21,57%
13	RED CONTRA INCENDIO	$ 759.359.859,00	$ 237.947.242,84	31,34%	$ 162.825.147,45	21,44%
14	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	$ 222.573.972,00		0,00%	$ -	0,00%
15	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 2.597.053.302,00	$ 519.410.660,40	20,00%	$ -	0,00%
16	CUBIERTAS	$ 788.897.365,00	$ 197.224.341,25	25,00%	$ -	0,00%
17	SUBESTACION ELECTRICA	$ 472.169.904,00	$ 258.988.146,91	54,85%	$ 261.478.491,91	55,38%
18	ASEO GENERAL	$ 23.630.564,00		0,00%	$ -	0,00%
	SUBTOTAL OBRAS	**$ 23.855.620.068,50**	**$ 10.309.216.686,11**	**43,22%**	**$ 9.127.500.328,30**	**38,26%**
	OTROS COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO					
	PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA - PAPSO					
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	$ 88.293.786,00	$ 83.388.575,67	94,44%	$ 83.388.575,67	94,44%
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT	$ 21.587.523,00	$ 20.388.216,17	94,44%	$ 20.388.216,17	94,44%
	CERTIFICACIÓN RETIE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACION Y USO FINAL	$ 12.500.000,00				0,00%
	CERTIFICACIÓN RETILAP	$ 10.500.000,00				0,00%
	PAGOS Y TRAMITES ANTE OPERADOR DE RED	$ 2.500.000,00				0,00%
	VALOR TOTAL OBRA	**$23.991.001.377,00**	**$10.412.993.478**	**43,40%**	**$9.231.277.120,13**	**38,48%**

Para el periodo objeto del presente informe, el contratista de obra "Consorcio CUNAD" registra un avance en la ejecución del 38,48 %; lo cual indica que la obra en este periodo se ejecutó a un bajo ritmo y no acorde a la reprogramación de obra establecida, considerando que se registra atraso en las obras del 4,93 % toda vez que el porcentaje de obra programada al cierre de este periodo es del 43.40%.

Por lo anterior, se le recomendó al contratista de obra aumentar la capacidad técnica operativa, abrir nuevos frentes de trabajo y mejorar el rendimiento de las

actividades en obra, con el objeto de subsanar y/o contrarrestar el atraso registrado en el presente periodo.

Cuadro 3. Resumen de Avance Financiero

AVANCE FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA No.: 2023 04 0001	**CONTRATISTA DE OBRA :** CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2023 05 0003	**CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:** CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL PROYECTO SEGÚN ACTA MODIFICATORÍA DE OBRA No. 1

Capitulo	Descripción	VR TOTAL	AVANCE FISICO	%	AVANCE FINANCIERO	%
1	PRELIMINARES	$ 67.911.600,00	$ 40.434.978,40	59,54%	$ 40.293.122,00	59,33%
2	CIMENTACIÓN Y EXCAVACIONES	$ 3.276.181.524,00	$ 2.357.011.866,87	71,94%	$ 2.136.091.165,00	65,20%
3	ESTRUCTURA	$ 7.134.673.073,00	$ 4.761.848.501,69	66,74%	$ 3.394.914.824,00	47,58%
4	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO	$ 194.915.605,00	$ 142.598.000,00	73,16%	$ 142.598.000,00	73,16%
5	MUROS	$ 144.762.676,00	$ 58.929.018,84	40,71%	$ 4.258.026,00	2,94%
6	ACABADOS	$ 715.736.341,00	$ 127.916.977,44	17,87%	$ 1.974.144,00	0,28%
7	PISOS Y PAVIMENTOS	$ 1.140.224.252,00	$ 189.552.305,70	16,62%	$ 189.552.780,00	16,62%
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 2.801.479.169,00	$ 391.531.890,00	13,98%	$ 42.539.000,00	1,52%
9	ILUMINACIÓN	$ 379.868.110,00	$ 17.051.600,00	4,49%	$ 18.195.400,00	4,79%
10	INSTALACIONES VOZ & DATOS	$ 1.549.790.155,00	$ 63.192.540,00	4,08%	$ 31.743.100,00	2,05%
11	CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MECÁNICOS	$ 1.330.041.519,50	$ 497.826.360,00	37,43%		0,00%
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 256.351.078,00	$ 55.302.650,00	21,57%	$ 28.759.500,00	11,22%
13	RED CONTRA INCENDIO	$ 759.359.859,00	$ 162.825.147,45	21,44%	$ 82.707.404,00	10,89%
14	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	$ 222.573.972,00	$ -	0,00%		0,00%
15	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 2.597.053.302,00	$ -	0,00%		0,00%
16	CUBIERTAS	$ 788.897.365,00	$ -	0,00%		0,00%
17	SUBESTACION ELECTRICA	$ 472.169.904,00	$ 261.478.491,91	55,38%	$ 131.309.371,00	27,81%
18	ASEO GENERAL	$ 23.630.564,00	$ -	0,00%		0,00%
	SUBTOTAL OBRAS	**$ 23.855.620.068,50**	**$ 9.127.500.328,30**	**38,26%**	**$ 6.244.935.836,00**	**26,18%**
	OTROS COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO					
	PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA - PAPSO					
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	$ 88.293.786,00	$ 83.388.575,67	94,44%	$ 66.220.340,00	75,00%
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT	$ 21.587.523,00	$ 20.388.216,17	94,44%	$ 16.190.642,00	75,00%
	CERTIFICACIÓN RETIE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACION Y USO FINAL	$ 12.500.000,00	$ -	0,00%		0,00%
	CERTIFICACIÓN RETILAP	$ 10.500.000,00	$ -	0,00%		0,00%
	PAGOS Y TRAMITES ANTE OPERADOR DE RED	$ 2.500.000,00	$ -	0,00%		0,00%
	VALOR TOTAL OBRA	**$23.991.001.377,00**	**$9.231.277.120,13**	**38,48%**	**$6.327.346.818,00**	**26,37%**

A la fecha de corte del presente informe se ha registrado facturación por parte del Contratista de Obra Consorcio CUNAD, a través del Acta Parcial de Obra No. 1 de fecha 24 de octubre del 2023, por el valor de $2.279.709.401,00 y del Acta Parcial de Obra No. 2 de fecha 14 de mayo del 2024 por el valor de $ 4.047.637.504,00; por lo tanto, se registra un avance financiero de $6.327.346.818,00 equivalente al 26.37% del valor del contrato.

4.4. AJUSTES TECNICOS O MODIFICACIÓN DEL PROYECTO DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO.

Durante el proyecto se realizó modificación a las condiciones contractuales iniciales mediante el Acta Modificatoria de Obra No. 1 de fecha 30 de junio del 2023 teniendo en cuenta las siguientes razones que motivaron dicho ajuste al proyecto.

De acuerdo a lo manifestado por el contratista de obra, basado en lo informado mediante comunicado por una compañía comercializadora y distribuidora de estos materiales, con respecto a la situación desfavorable en la consecución de algunos elementos estructurales que conforman la estructura metálica del proyecto, los cuales argumentan que estos elementos que integran la estructura metálica proyectada contractualmente no son de fabricación nacional, ni de fácil rotación y que estos deben entrar en línea de producción, importación y legalización; lo que estaría implicando un plazo para la colocación en obra de los materiales de tres (3) a cuatro (4) meses, lo que estaría afectando o incidiendo el normal desarrollo del contrato con respecto a los tiempos establecidos. Asimismo, teniendo en cuenta que, según la compañía proveedora de dichos materiales, los cuales aducen que cambiar o remplazar algunos elementos, particularmente la platina de 22 mm A572 grado 50, por una de un calibre comercial mayor disponible en el mercado, estaría generando un aumento del 5% del peso total de la estructura metálica proyectada, ocasionando consigo un incremento en el costo total del proyecto, afectando el equilibrio financiero del contrato de obra y generando eventualmente la necesidad de una adición presupuestal; por lo anteriormente descrito, esta interventoría no considera conveniente para el bienestar del proyecto, desde el punto de vista administrativo y financiero incurrir en sobre costos en la ejecución del proyecto y que además, tramitar una adición presupuestal implica también un atraso en el desarrollo de las actividades en obra, considerando el tiempo que puede transcurrir mientras se oficializa dicho trámite.

2. Una vez revisada toda la información inherente al diseño estructural del proyecto con estructura en concreto, el cual fue planteado y presentado por el contratista de obra como alternativa o solución al problema anteriormente mencionado; esta interventoría cree conveniente y necesario para garantizar la estabilidad financiera, el objeto y alcance del proyecto en el plazo establecido contractualmente, que éste se desarrolle con estructura en concreto, teniendo en cuenta que los diseños presentados por el contratista de obra están sustentados técnicamente, cumpliendo a cabalidad con el Reglamento Colombiano de

Construcción Sismo Resistente NSR; y además, considerando que esta alternativa permite mantener el balance y/o equilibrio financiero del proyecto, siendo menos costosa, liberando recursos que podrían ser direccionados en otros componentes del proyecto que así lo requieren.

En aras de ofrecer un mejor contexto de las alternativas planteadas por el contratista de obra, como interventoría presentamos resumen de un análisis financiero de las dos situaciones, las cuales fueron revisadas y evaluadas para emitir nuestro concepto.

DESCRIPCIÓN	VALOR INICIAL CONTRATO DE OBRA	VALOR FINAL CONTRATO DE OBRA	VALOR INICIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	VALOR FINAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	DIFERENCIA O VALOR ADICIONAL REQUERIDO
Alternativa No. 1 (Condiciones ajustadas con uctura en Concreto)	$ 23.991.001.377,00	$ 23.991.001.377,00	$ 1.730.000.000,00	$ 1.730.000.000,00	$ 0,00
Alternativa No. 2 (Manteniendo Condiciones iniciales con Estructura Metálica)	$ 23.991.001.377,00	$ 25.291.255.105,00	$ 1.730.000.000,00	$ 1.823.761.778,18	$ 1.394.015.506,18

DESCRIPCIÓN	VALOR INICIAL DEL PROYECTO (OBRA + INTERVENTORÍA)	VALOR FINAL DEL PROYECTO (OBRA + INTERVENTORÍA)	DIFERENCIA O VALOR ADICIONAL REQUERIDO
Alternativa No. 1 (Condiciones ajustadas con Estructura en concreto)	$ 25.721.001.377,00	$ 25.721.001.377,00	$ 0,00
Alternativa No. 2 (Manteniendo Condiciones iniciales con Estructura Metálica)	$ 25.721.001.377,00	$ 27.115.016.883,18	$ 1.394.015.506,18

En consideración a lo anterior, la entidad contratante, revisó y analizó los argumentos expuestos por el contratista de obra y el concepto emitido por el contratista de interventoría; razón por la cual, determinó que es más conveniente desde los puntos de vistas técnicos, administrativos y financieros, desarrollar el proyecto conforme a lo planteado en la alternativa No. 1, la cual establece o contempla la construcción del bloque principal del proyecto con una estructura en concreto. Dicha alternativa se estima más viable considerando que no afecta financieramente la ejecución del contrato, no requiere tiempo adicional para su ejecución permitiendo finalizar el proyecto dentro del plazo contractual

establecido, cumple técnicamente y a cabalidad con las normas en los distintos horizontes que conforman este tipo de edificación y de acuerdo a las condiciones establecidas para su correcto funcionamiento; y dicho ajuste no afectan el objeto y el alcance contractual.

5. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

5.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el Municipio de Valledupar del Departamento del Cesar, se adjudicó el contrato de obra **No. 2023 04 0001** al **CONSORCIO CUNAD,** mediante proceso de licitación pública LOP-SIN-0017-2022 para realizar **LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.**

Con base en la información del proyecto suministrada por la entidad contratante, está interventoría realizó revisión de estudios, planos, diseñas y memorias de cantidades; por lo cual, a continuación, de manera resumida presentamos una breve descripción del alcance del proyecto:

El proyecto comprende LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR; para lo cual, según el Documento Técnico soporte de la MGA, el proyecto plantea intervenir un área aproximada de 4.566 M2 en los que están incluidos, plazas de parqueo, una cafetería, centros copiado, zonas de esparcimiento y un módulo de tres (03) pisos los cuales constan de:

Primer piso: Tres baños (Hombre, mujer y personas con movilidad reducida), un cuarto de aseo, un cuarto técnico, dos oficinas, una sala de juntas, una sala de estudio y dos aulas con una capacidad para 42 y 35 estudiantes.

Segundo y Tercer piso: Tres baños (Hombre, mujer y personas con movilidad reducida), un cuarto de aseo, un cuarto técnico, cinco salones con una capacidad para 42 estudiantes cada uno con sus respectivas sillas, tablero y Smart TV. Esta infraestructura habilitará espacios para 864 estudiantes nuevos, teniendo en cuenta las diferentes jornadas establecidas en la Institución Educativa; El baño de mujeres contará con cuatro sanitarios, cuatro lavamanos, dos dispensadores de jabón y un secador eléctrico; el baño de los hombres contará con dos orinales, dos sanitarios, cuatro lavamanos, dos dispensadores de jabón y un secador eléctrico; y

finalmente el baño para personas con movilidad reducida contará con un sanitario, un lavamanos, un dispensador de jabón y un secador eléctrico.

Con el fin de garantizar la funcionalidad del bloque de aulas se realizarán todas las instalaciones eléctricas, de voz y datos, contra incendio, hidráulicas y climatización correspondientes, a su vez se realizará la construcción de una subestación eléctrica y la instalación de una planta eléctrica. Además, contará con dos puntos fijos de escaleras metálicas y en concreto y sistema de ascensor para garantizar el acceso a las personas con movilidad reducida, zonas verdes y área de circulación de andenes para comunicar el bloque existente con el proyectado.

6. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Cuadro 4. Descripción General del Contrato de Obra.

CONDICIONES INICIALES Y ACTUALIZADAS	
Número de contrato:	2023 04 0001
Entidad Contratante:	Gobernación del Departamento del Cesar.
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
Contratista:	CONSORCIO CUNAD
Nit:	901.676.367-7
Representante Legal:	LUISA FERNANDA DAZA MIRANDA
Interventor:	CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S
Fecha del Contrato:	25 DE ENERO DEL 2023
Plazo Inicial:	Doce (12) meses
Valor Inicial del Contrato:	$ 23.991.001.337,00
Valor del Anticipo	$ 0,00
Fecha de iniciación	02 de marzo del 2023
Fecha de terminación inicial:	01 de marzo del 2024
Fecha de suspensión No. 1:	30 de enero del 2024
Fecha de reinicio No. 1:	17 de abril del 2024
Prórroga No. 1:	Cuatro (4) meses.
Fecha de terminación Actualizada:	18 de septiembre del 2024
Supervisión:	Carolina Margarita Daza Álvarez
Fecha designación:	03 de noviembre de 2023

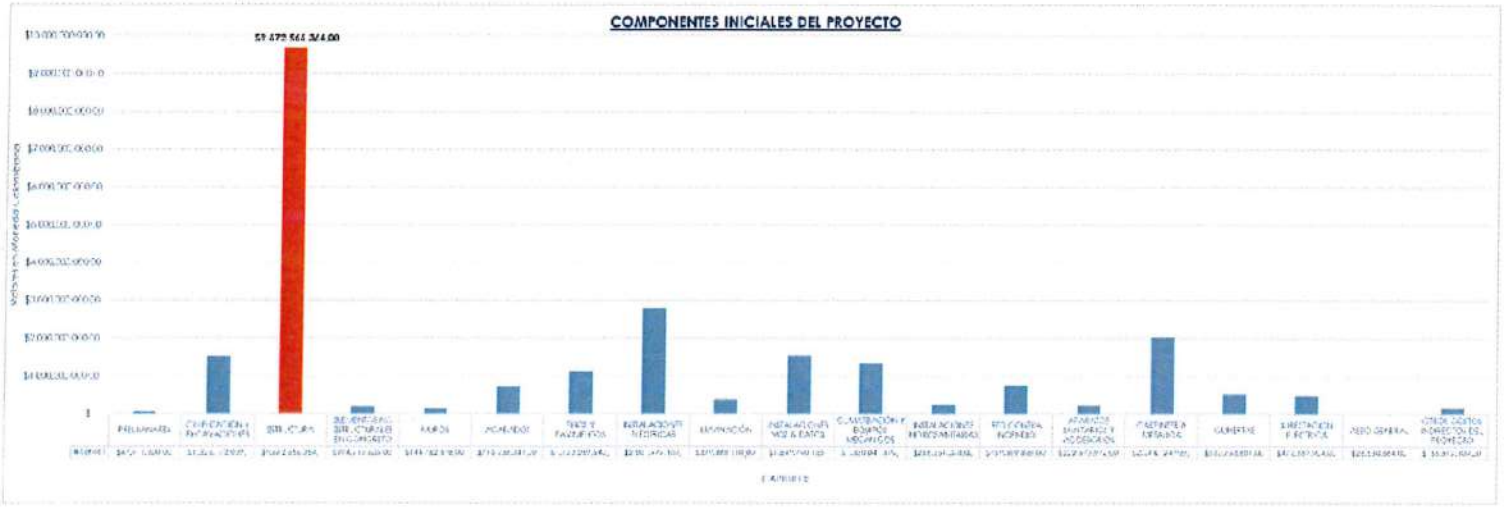
6.1. COMPONENTES BÁSICOS DEL PROYECTO.

El proyecto contempla 18 capítulos que son los componentes generales para la realización de las obras contratadas; asimismo, presenta una serie de rubros que representan los costos indirectos del proyecto, como lo son: PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA – PAPSO, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA, PLAN DE MANEJO DE TRANSITO – PMT, CERTIFICACIÓN RETIE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACION Y USO FINAL, CERTIFICACIÓN RETILAP y PAGOS Y TRAMITES ANTE OPERADOR DE RED; los cuales se observan en el cuadro y grafica a continuación de manera consolidada como "OTROS COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO".

Cuadro 5. Componentes iniciales del Proyecto

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	**COMPONENTES GENERALES DEL PROYECTO**		LO HACEMOS MEJOR
CONTRATO DE OBRA No.: 2023 04 0001	**CONTRATISTA DE OBRA :** CONSORCIO CUNAD		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2023 05 0003	**CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:** CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S		
OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."			
CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO			
Capitulo	**Descripción**	**VR TOTAL**	**%**
1	PRELIMINARES	$ 67.911.600,00	0,3%
2	CIMENTACIÓN Y EXCAVACIONES	$ 1.525.172.039,00	6,4%
3	ESTRUCTURA	$ 9.672.566.364,00	40,3%
4	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO	$ 194.915.605,00	0,8%
5	MUROS	$ 144.762.676,00	0,6%
6	ACABADOS	$ 715.736.341,00	3,0%
7	PISOS Y PAVIMENTOS	$ 1.133.269.643,00	4,7%
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 2.801.479.169,00	11,7%
9	ILUMINACIÓN	$ 379.868.110,00	1,6%
10	INSTALACIONES VOZ & DATOS	$ 1.549.790.155,00	6,5%
11	CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MECÁNICOS	$ 1.330.041.519,50	5,5%
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 256.351.078,00	1,1%
13	RED CONTRA INCENDIO	$ 759.359.859,00	3,2%
14	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	$ 222.573.972,00	0,9%
15	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 2.044.124.989,00	8,5%
16	CUBIERTAS	$ 530.758.681,00	2,2%
17	SUBESTACION ELECTRICA	$ 472.169.904,00	2,0%
18	ASEO GENERAL	$ 23.630.564,00	0,1%
	OTROS COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO	$ 166.519.109,00	0,7%
VALOR TOTAL OBRA		**$23.991.001.377,50**	**100,00%**

Grafica 5. Componentes iniciales del proyecto



En la tabla y gráfica anterior se puede observar que el capítulo No. 3. "ESTRUCTURA" es el componente del proyecto que representa mayor inversión con respecto al valor del contrato, con un peso económico por valores de $9.672.566.364,00 equivalente al 40,32 % del Valor del Contrato de Obra.

6.2. CONDICIONES ACTUALIZADS MEDIANTE ACTA MODIFICATORÍA DE OBRA No. 1.

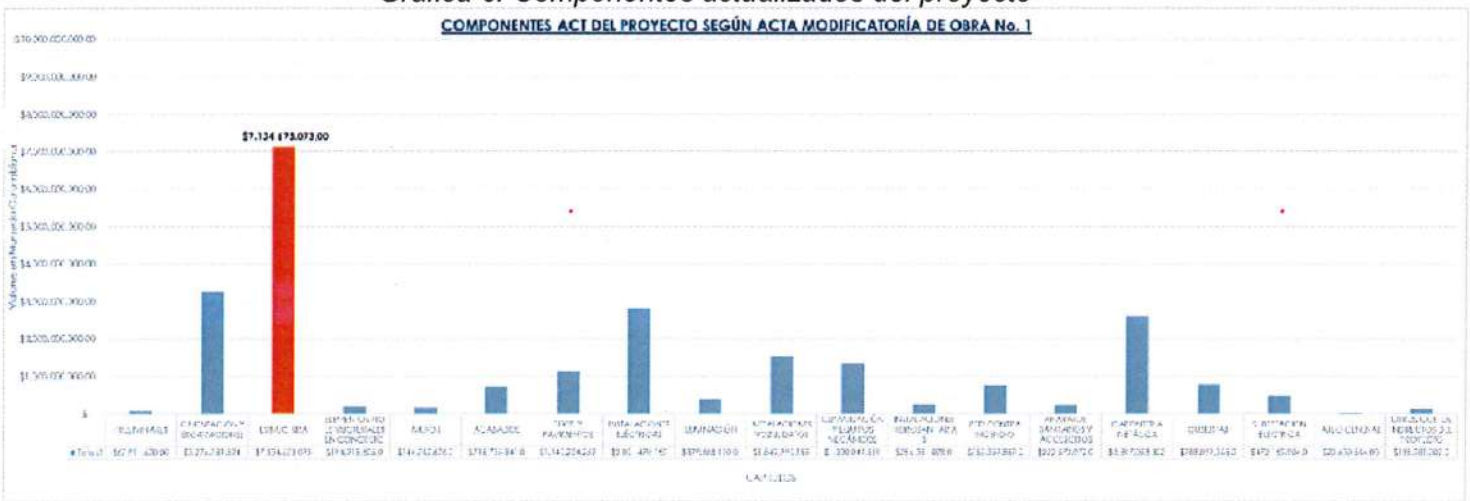
Teniendo en cuenta las condiciones actualizadas mediante Acta Modificatoria de Obra No. 1; el proyecto mantuvo los 18 capítulos proyectados en las condiciones iniciales, que son los componentes generales para la realización de las obras contratadas; asimismo, mantuvo los rubros que representan los costos indirectos del proyecto, como lo son PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA, PLAN DE MANEJO DE TRANSITO – PMT, CERTIFICACIÓN RETIE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACION Y USO FINAL, CERTIFICACIÓN RETILAP y PAGOS Y TRAMITES ANTE OPERADOR DE RED; excluyendo el rubro del PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA – PAPSO. En la tabla y gráfica a continuación, se puede observar que el capítulo No. 3. "ESTRUCTURA" sigue siendo el componente del proyecto que representa mayor inversión con respecto al valor del contrato, con un peso económico por valores de $7.134.673.073,00 equivalente al 29,74% del Valor del Contrato de Obra.

Cuadro 6. Componentes actualizados del proyecto

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	**COMPONENTES ACTUALIZADOS DEL PROYECTO SEGÚN ACTA MODIFICATORÍA DE OBRA No. 1**		LO HACEMOS MEJOR
CONTRATO DE OBRA No.: 2023 04 0001	**CONTRATISTA DE OBRA :** CONSORCIO CUNAD		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2023 05 0003	**CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:** CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S		
OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."			

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO			
Capitulo	**Descripción**	**VR TOTAL**	**%**
1	PRELIMINARES	$ 67.911.600,00	0,3%
2	CIMENTACIÓN Y EXCAVACIONES	$ 3.276.181.524,00	13,7%
3	ESTRUCTURA	$ 7.134.673.073,00	29,74%
4	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO	$ 194.915.605,00	0,8%
5	MUROS	$ 144.762.676,00	0,6%
6	ACABADOS	$ 715.736.341,00	3,0%
7	PISOS Y PAVIMENTOS	$ 1.140.224.252,00	4,8%
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 2.801.479.169,00	11,7%
9	ILUMINACIÓN	$ 379.868.110,00	1,6%
10	INSTALACIONES VOZ & DATOS	$ 1.549.790.155,00	6,5%
11	CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MECÁNICOS	$ 1.330.041.519,50	5,5%
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	$ 256.351.078,00	1,1%
13	RED CONTRA INCENDIO	$ 759.359.859,00	3,2%
14	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	$ 222.573.972,00	0,9%
15	CARPINTERÍA METÁLICA	$ 2.597.053.302,00	10,8%
16	CUBIERTAS	$ 788.897.365,00	3,3%
17	SUBESTACION ELECTRICA	$ 472.169.904,00	2,0%
18	ASEO GENERAL	$ 23.630.564,00	0,1%
	OTROS COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO	$ 135.381.309,00	0,6%
VALOR TOTAL OBRA		**$23.991.001.377,00**	**100,00%**

Grafica 6. Componentes actualizados del proyecto



6.3. COMITÉ DE OBRAS Y REUNIONES.

Durante el presente periodo de ejecución de obra, comprendido entre el 01 DE MAYO DEL 2024 AL 31 DE MAYO DEL 2024, se realizaron comité técnico de obra, los cuales se anexan al presente informe.

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES

7.1 MANEJO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO.

Según ***CLAUSULA 6. "ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO"*** del clausulado del contrato de obra No. 2023 04 0001 se estableció que la entidad No entregará al contratista de obra anticipo y/o pago anticipado.

7.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA.

Cuadro 7. Pólizas iniciales.

GARANTIAS:	**Póliza de Cumplimiento No.**	**400046584**		
	Expedida por:	**NACIONAL DE SEGUROS**		
	Fecha de expedición	22 DE FEBRERO DEL 2023		
	AMPARO	**VIGENCIA**		VALOR ASEGURADO
		FECHA INICIAL - FINAL		
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/02/2023	09/08/2024	$7.197.300.414,00
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	09/02/2023	09/02/2027	$1.199.550.069,00
	ESTABILIDAD DE LA OBRA	09/02/2024	09/02/2029	$7.197.300.414,00
GARANTIAS:	**Pólizas de Responsabilidad Civil Extracontractual No.**	**400046583**		
	Expedida por:	**NACIONAL DE SEGUROS**		
	Fecha de expedición	22 DE FEBRERO DEL 2023		
	AMPARO	**VIGENCIA**		VALOR ASEGURADO
		FECHA INICIAL - FINAL		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES – PLO.	09/02/2023	09/02/2024	$ 1.199.550.069,00
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	09/02/2023	09/02/2024	$ 359.865.021,00

	PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	09/02/2023	09/02/2024	$ 359.865.021,00
	RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	09/02/2023	09/02/2024	$ 359.865.021,00
	VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	09/02/2023	09/02/2024	$ 359.865.021,00
FECHA DE APROBACIÓN DE LAS GARANTIAS:	Aprobadas por la entidad contratante, mediante acta de aprobación de fecha: primero (01) de marzo de 2023.			

Cuadro 8. Pólizas actualizadas según acta de inicio

GARANTIAS:	**Póliza de Cumplimiento No.**	**400046584**		
	Expedida por:	**NACIONAL DE SEGUROS**		
	Fecha de expedición	16 DE MARZO DEL 2023		
	AMPARO	**VIGENCIA**		VALOR ASEGURADO
		FECHA INICIAL - FINAL		
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	02/03/2023	30/08/2024	$7.197.300.414,00
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	02/03/2023	02/03/2027	$1.199.550.069,00
	ESTABILIDAD DE LA OBRA	01/03/2024	02/03/2029	$7.197.300.414,00
GARANTIAS:	**Pólizas de Responsabilidad Civil Extracontractual No.**	**400046583**		
	Expedida por:	**NACIONAL DE SEGUROS**		
	Fecha de expedición	16 DE MARZO DEL 2023		
	AMPARO	**VIGENCIA**		VALOR ASEGURADO
		FECHA INICIAL - FINAL		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES – PLO.	09/02/2023	01/03/2024	$ 1.199.550.069,00
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	09/02/2023	01/03/2024	$ 359.865.021,00
	PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	09/02/2023	01/03/2024	$ 359.865.021,00
	RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	09/02/2023	01/03/2024	$ 359.865.021,00
	VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	09/02/2023	01/03/2024	$ 359.865.021,00
FECHA DE APROBACIÓN	Aprobadas por la entidad contratante, mediante acta de aprobación de fecha: Veintitrés (23) de marzo de 2023.			

DE LAS GARANTIAS:	

Cuadro 9. Pólizas actualizadas según Suspensión No. 1 y Reinicio No. 1

GARANTIAS:	**Póliza de Cumplimiento No.**	**400046584**		
	Expedida por:	**NACIONAL DE SEGUROS**		
	Fecha de expedición	16 DE MARZO DEL 2023		
	AMPARO	**VIGENCIA**		VALOR ASEGURADO
		FECHA INICIAL - FINAL		
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	30/01/2024	01/10/2024	$7.197.300.414,00
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	30/01/2024	01/04//2027	$1.199.550.069,00
	ESTABILIDAD DE LA OBRA	01/04/2024	01/04/2029	$7.197.300.414,00
GARANTIAS:	**Pólizas de Responsabilidad Civil Extracontractual No.**	**400046583**		
	Expedida por:	**NACIONAL DE SEGUROS**		
	Fecha de expedición	16 DE MARZO DEL 2023		
	AMPARO	**VIGENCIA**		VALOR ASEGURADO
		FECHA INICIAL - FINAL		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES – PLO.	30/01/2024	01/04/2024	$ 1.199.550.069,00
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	30/01/2024	01/04/2024	$ 359.865.021,00
	PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	30/01/2024	01/04/2024	$ 359.865.021,00
	RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	30/01/2024	01/04/2024	$ 359.865.021,00
	VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	30/01/2024	01/04/2024	$ 359.865.021,00
FECHA DE APROBACIÓN DE LAS GARANTIAS:	Aprobadas por la entidad contratante el (29) de abril de 2024.			

Cuadro 10. Pólizas actualizadas según Prórroga No. 1

GARANTIAS:	**Póliza de Cumplimiento No.**	**400046584**
	Expedida por:	**NACIONAL DE SEGUROS**

	Fecha de expedición	16 DE MARZO DEL 2023		
	AMPARO	**VIGENCIA**		VALOR ASEGURADO
		FECHA INICIAL - FINAL		
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/04/2024	18/03/2025	$7.197.300.414,00
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	23/04/2024	18/09//2027	$1.199.550.069,00
	ESTABILIDAD DE LA OBRA	18/09/2024	18/09/2029	$7.197.300.414,00
GARANTIAS:	**Pólizas de Responsabilidad Civil Extracontractual No.**	**400046583**		
	Expedida por:	**NACIONAL DE SEGUROS**		
	Fecha de expedición	16 DE MARZO DEL 2023		
	AMPARO	**VIGENCIA**		VALOR ASEGURADO
		FECHA INICIAL - FINAL		
	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES – PLO.	23/04/2024	18/09/2024	$ 1.199.550.069,00
	CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	23/04/2024	18/09/2024	$ 359.865.021,00
	PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	23/04/2024	18/09/2024	$ 359.865.021,00
	RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	23/04/2024	18/09/2024	$ 359.865.021,00
	VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	23/04/2024	18/09/2024	$ 359.865.021,00
FECHA DE APROBACIÓN DE LAS GARANTIAS:	Aprobadas por la entidad contratante el (29) de abril de 2024.			

Las pólizas se encuentran vigentes y aprobadas.

7.3 PAGO DE IMPUESTOS.

A la fecha del presente informe, el contratista de obra Consorcio CUNAD realizó el pago de la liquidación de impuestos de la Estampilla Departamental PRO UNIVERSIDAD por el valor de $ 119.955.000,00; acogiéndose a la Ordenanza No. 226 del 26 de febrero del 2021, que le permite descontar a la Secretaria de Hacienda Departamental de manera directa de las actas parciales el valor de $ 956.640.000 de la liquidación de las ESTAMPILLA PRO-DESARROLLO DPTAL, ESTAMPILLA PRO-

DESARROLLO FRONTERIZO, ESTAMPILLA PRO-CULTURA y ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR; por consiguiente; el contratista de obra autorizó, mediante oficio Consecutivo CC-2023 04 0001-002 de fecha 23 de febrero del 2023 a la Secretaría de Hacienda Departamental descontar los impuesto de la siguiente manera:

ESTAMPILLA	PRO-DESARROLLO DPTAL	PRO-DESARROLLO FRONTERIZO	PRO- CULTURA	PRO-ADULTO MAYOR	
VALOR TOTAL	$ 239,910,000.00	$ 359,865,000.00	$239,910,000.00	$ 119,955,000.00	
DESCONTAR DE ACTAS DE LA SIGUIENTE MANERA					DESCUENTO TOTAL X ACTA
ACTA PARCIAL No.1	$ 39,985,000.0	$ 59,977,500.0	$ 39,985,000.0	$ 19,992,500.0	$ 159,940,000.0
ACTA PARCIAL No.2	$ 39,985,000.0	$ 59,977,500.0	$ 39,985,000.0	$ 19,992,500.0	$ 159,940,000.0
ACTA PARCIAL No.3	$ 39,985,000.0	$ 59,977,500.0	$ 39,985,000.0	$ 19,992,500.0	$ 159,940,000.0
ACTA PARCIAL No.4	$ 39,985,000.0	$ 59,977,500.0	$ 39,985,000.0	$ 19,992,500.0	$ 159,940,000.0

ESTAMPILLA	PRO-DESARROLLO DPTAL	PRO-DESARROLLO FRONTERIZO	PRO- CULTURA	PRO-ADULTO MAYOR	
VALOR TOTAL	$ 239,910,000.00	$ 359,865,000.00	$239,910,000.00	$ 119,955,000.00	
DESCONTAR DE ACTAS DE LA SIGUIENTE MANERA					DESCUENTO TOTAL X ACTA
ACTA PARCIAL No.5	$ 39,985,000.0	$ 59,977,500.0	$ 39,985,000.0	$ 19,992,500.0	$ 159,940,000.0
ACTA PARCIAL No.6	$ 39,985,000.0	$ 59,977,500.0	$ 39,985,000.0	$ 19,992,500.0	$ 159,940,000.0
TOTAL					$ 959,640,000.00

Asimismo, el contratista de obra manifestó que: "en caso de que el pago de los impuestos superará la fecha del 50% del avance de obra, por tanto, en caso de que el descuento de la factura no sea suficiente para el pago de los mismos, se procederá a cancelar de manera directa dicho saldo por parte de nuestra empresa".

Como anexo al presente informe, se relacionan liquidación de las estampillas Departamentales, copia del formato de autorización de descuento directo, oficio convenio de pago estampillas Departamentales y recibo de pago de impuesto de Estampilla PRO-UNIVERSIDAD.

7.4 REGISTRO PRESUPUESTAL.

A continuación, se relaciona la información referente al Registro Presupuestal del compromiso para el contrato de obra, el cual se expide con base al CDP No. 25923 de fecha 17 de febrero del 2023.

Número de Registro presupuestal: 26323
Fecha del registro: 02/27/2023
Valor: $ 23.991´001.377,00

SPGR Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Reporte compromiso para el giro "Comprobante" Usuario Solicitante: MHdcastro DELCY LEONOR CASTRO GUERRA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR
Fecha y Hora Sistema: 2023-02-27-12:18 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 25923 de fecha 2023-02-17. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Numero:	26323	Fecha Registro:	2023-02-27	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Cerrado		Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:		0,00
Valor Inicial:	23.991.001.377,00	Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual:	23.991.001.377,00	Saldo x Obligar:		23.991.001.377,00
TERCERO									
Identificacion:	901676367	Razon Social:	CONSORCIO CUNAD				Medio de Pago:		Abono en cuenta
CUENTA BANCARIA									
Numero:	52300003335	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.		Tipo:	Ahorro	Estado:		Registrada
ORDENADOR DEL GASTO									
Identificacion:	49791540	Nombre:	ESTHER MENDOZA PEINADO		Cargo:	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA			
CAJA MENOR					**DOCUMENTO SOPORTE**				
Identificacion:		Fecha de Registro:			Numero: 2023040001	Tipo:	CONTRATO	Fecha:	2023-02-08
VIGENCIA ANTERIOR									
Proviene Vigencia Anterior:	NO	CDP:			Compromiso:		Obligación:		

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR	0GAD-2202-0700-2022-00220-0128 CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD SEDE CURUMANÍ DEPARTAMENTO DEL CESAR	Nación	AD20000	CSF	2023-02-27	3.855.485.438,92	0,00		
					Total:	3.855.485.438,92	0,00	3.855.485.438,92	3.855.485.438,92
02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR	0GAR-2202-0700-2022-00220-0128 CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD SEDE CURUMANÍ DEPARTAMENTO DEL CESAR	Nación	AR20000	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
					2023-02-27	20.135.515.940,08	0,00		
					Total:	20.135.515.940,08	0,00	20.135.515.940,08	20.135.515.940,08

Objeto:	OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANI, DEPARTAMENTO DEL CESAR

Ilustración 4. Registro Presupuestal Contrato de Obra.

7.5 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

A continuación, se relaciona los Certificado de Disponibilidad Presupuestal –CDP No. 6122 y 6222; los cuales presentan como fuente de financiación del proyecto el Sistema General de Regalías SGR – Asignaciones Directas por valores de $ 4.000.000.000,00; y de acuerdo a la Resolución No. SGR 013130 del 06 de diciembre del 2022, se establece la asignación de recursos mediante el SGR- Asignación para

la inversión regional 60% el valor de $ 22.508´099.855,50 para un total recursos disponible para la ejecución del proyecto por el valor de $ 26.508´099.855,50.

SPGR — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHdcastro	DELCY LEONOR CASTRO GUERRA	
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-20000	DEPARTAMENTO DEL CESAR	
Fecha y Hora Sistema:	2022-12-09-5:43 p. m.		

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Número:	6122 /	Fecha Registro:	2022-12-09	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto			
Valor Inicial:	144.514.563,08	Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual.:	144.514.563,08	Saldo a Comprometer:	144.514.563,08	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número:	5422	Fecha Registro:	2022-12-09	Número:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR	0040-2302-0700-2022-00229-0126 CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD SEDE CURUMANÍ DEPARTAMENTO DEL CESAR	Nación	A020000	CSF	2022-12-09				
					Total:	144.514.563,08	0,00	144.514.563,08	144.514.563,08

Objeto:	INTERVENTORIA CONSTRUCCION DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "SEDE" CURUMANI - DEPARTAMENTO DEL CESAR TIENE VIGENCIAS FUTURAS EN EL BIENIO 2023 - 2024 POR VALOR DE $1.569.060.193,92

Firma Responsable

Ilustración 5. Certificado de Disponibilidad Presupuestal del proyecto.

SPGR — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:	MHdcastro	DELCY LEONOR CASTRO GUERRA	
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-20000	DEPARTAMENTO DEL CESAR	
Fecha y Hora Sistema:	2022-12-09-5:43 p. m.		

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Número:	4222	Fecha Registro:	2022-12-09	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto			
Valor Inicial:	3.855.485.436,92	Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual.:	3.855.485.436,92	Saldo a Comprometer:	3.855.485.436,92	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número:	5522	Fecha Registro:	2022-12-09	Número:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR	0040-2302-0700-2022-00229-0126 CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD SEDE CURUMANÍ DEPARTAMENTO DEL CESAR	Nación	A020000	CSF	2022-12-09				
					Total:	3.855.485.436,92	0,00	3.855.485.436,92	3.855.485.436,92

Objeto:	OBRA CONSTRUCCION DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "SEDE" CURUMANI - DEPARTAMENTO DEL CESAR TIENE VIGENCIAS FUTURAS EN EL BIENIO 2023 - 2024 POR VALOR DE $20.918.439.661,58

Firma Responsable

Ilustración 6. Certificado de Disponibilidad Presupuestal del proyecto.

7.6 RELACIÓN DE ACTAS SUSCRITAS

Nombre o tipo de acta.	Fecha de suscripción	Motivo del Acta
Acta de inicio	2/03/2023	inicio de actividades
Acta de Suspensión No. 1	30/01/2024	En comité de obra realizado antes del mes de diciembre, la supervisión del contrato observa la falta del documento de actualización de la licencia y construcción, por lo cual solicita al contratista dar inicio al trámite de manera inmediata. El contratista tramita dicha solicitud mediante los oficios No. CC 2023 04 0001-079 y No. CC 2023 04 0001-090, de fecha 29 de noviembre de 2023 y 16 de enero de 2024 respectivamente, sin obtener respuesta por parte de la Alcaldía municipal de Curumaní. Por lo cual, en concepto emitido por la interventoría externa mediante oficio No. CTC-UNAD-051-2023 de fecha 29 de enero de 2024 y oficio No. CTC-UNAD-051-2023 de fecha 30 de enero de 2024, manifiesta la necesidad de realizar la suspensión de los contratos de obra e interventoría, toda vez que, se podría estar incurriendo en incumplimiento de la normatividad legal vigente. Que, si bien se ha identificado la necesidad de prorrogar el tiempo contractual, es primero necesario suspender la ejecución del contrato al no contar con la actualización de la licencia de construcción con respecto a la Modificatoria No. 01, con el fin de no incurrir en posibles incumplimientos a la normatividad vigente.

Acta de Reinicio No. 1	17/04/2024	Una vez superados los inconvenientes que llevaron a la suspensión del contrato de obra 2023 04 0001, y luego que, por medio de oficio fechado el día 09 de abril del presente año, se radicará la actualización de la licencia de construcción por parte de la secretaria de Planeación Municipal de Curumaní, se hace necesario levantar la suspensión temporal.

7.7 RELACIÓN DE MODIFICACIÓN AL CONTRATO

Nombre o tipo de acta.	Fecha de suscripción o modificación al Contrato	Motivo de la Modificación.
Prórroga No. 1	2/03/2024	El contratista de obra mediante oficio CC-2023 04 0001-091 calendado el 23 de enero de 2024, solicita una prórroga en tiempo de (4) meses, a partir de las siguientes condiciones: Con fecha de inicio del contrato 2 de marzo del año 2023, se abre el camino para revisar los estudios correspondientes a los diseños iniciales; en los cuales se identifica la necesidad de realizar ajuste al proyecto, para lo cual el contratista, dispuso del recurso humano necesario para tal fin, dicho sea de paso, entre el insumo entregado, las observaciones, ajuste y aprobación final en modificatoria N° 01 radicada con fecha 30 de junio del 2023, trascurrieron ciento veinte días calendarios (120), periodo en el cual el contratistas se vio en la necesidad de replantear actividades en obra, lo cual trajo consigo cambios a las cantidades inicialmente contratadas, anexadas en el acta modificatoria N° 01.

La revisión a los diseños estructurales proporcionados por la entidad contrate, dio como resultado la implementación de un nuevo diseño estructural, analizado y aprobado juntamente con la interventoría durante el proceso de balance de obra No. 01. Estos cambios requerían un nuevo modelo estructural; lo cual implicó la suspensión temporal de las actividades de obra, dado que estos se derivarían desde la cimentación del proyecto. En vista de lo anterior, es crucial reconocer que los tiempos de suspensión no deben ser atribuidos al contratista, por ende, de manera respetuosa y formal, se solicita el reconocimiento del tiempo empleado en realizar los ajustes necesarios en el proyecto, el cual permitirá poner al día todas las actividades y cumplir con las metas establecidas.

Adicionalmente, es del conocimiento general que los fenómenos ambientales ejercen un impacto directo en términos de frecuencia como de intensidad. En el caso específico de las lluvias, la región donde se lleva a cabo el proyecto se caracteriza por fuertes precipitaciones, afectando de manera significativa el progreso de la obra. Por razones de seguridad de los trabajadores, cada vez que se producen estos eventos naturales, se hace necesario suspender las actividades para evitar riesgos asociados con descargas eléctricas o situaciones de inmersión, considerando que existe profundidades en las excavaciones de 2.5, hasta 3.5 metros, resulta de suma importancia considerar este fenómeno natural dentro de los tiempos del contrato.

La prolongación y la intensificación de las lluvias impiden llevar a cabo actividades tanto en las horas de la mañana como en las de la tarde, lo que afecta directamente el desarrollo de la jornada siguiente. Estos fenómenos

tienen un impacto negativo en la dinámica de ejecución, tanto durante las lluvias como después de estas, lo que resulta en retrasos en tareas como excavaciones, rellenos, cimentaciones, solados, ciclópeo y concretos, así como la necesidad de repetir ciertos procesos en los espacios de trabajo, como el desalojo de áreas inundadas.

La interventoría mediante oficio CTC-UNAD-056-023, enviado mediante correo electrónico en fecha 9 de abril de 2024 emite un concepto favorable a la solicitud de la prórroga presentada por el constructor, dando veracidad a la información antes transliterada.

7.8 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL.

En resumen, a la fecha han transcurrido los siguientes periodos sin facturación:

Periodo No. 1 - Comprendido entre el 02 DE MARZO AL 01 DE ABRIL DE 2023; para este periodo no se generó facturación por parte del contratista de obra, sin embargo, se cuantifica las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 44.661.751,75 lo que equivale a un porcentaje del 0,19% con respecto al valor total del contrato.

Periodo No. 2 - Comprendido entre el 02 DE ABRIL AL 01 DE MAYO DE 2023; para este periodo no se generó facturación por parte del contratista de obra, sin embargo, se cuantifica las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 20.288.008,31 lo que equivale a un porcentaje del 0,08% con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 64.949.760,06 equivalentes al 0.27% del valor del contrato.

Periodo No. 3 - Comprendido entre el 02 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DE 2023; para este periodo no se generó facturación por parte del contratista de obra, sin embargo, se cuantifica las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $

12.095.496,65 lo que equivale a un porcentaje del 0,05% con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 77.045.256,71 equivalentes al 0.32% del valor del contrato.

Periodo No. 4 - Comprendido entre el 02 DE JUNIO AL 01 DE JULIO de 2023; para este periodo no se generó facturación por parte del contratista de obra, sin embargo, se cuantifica las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 334.843.125,53 lo que equivale a un porcentaje del 1.40% con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 411.888.382,24 equivalentes al 1.72% del valor del contrato.

Periodo No. 5 - Comprendido entre el 02 DE JULIO AL 01 DE AGOSTO de 2023; para este periodo no se generó facturación por parte del contratista de obra, sin embargo, se cuantifica las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 708.244.012,66 lo que equivale a un porcentaje del 2.95% con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 1.120.132.394,90 equivalentes al 4.67% del valor del contrato.

Periodo No. 6 - Comprendido entre el 02 DE AGOSTO AL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023; para este periodo no se generó facturación por parte del contratista de obra, sin embargo, se cuantifica las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 691.091.095,16 lo que equivale a un porcentaje del 2.88 % con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 1.811.223.490,05 equivalentes al 7.55 % del valor del contrato.

Periodo No. 7 - Comprendido entre el 02 DE SEPTIEMBRE AL 01 DE OCTUBRE DE 2023; para este periodo no se generó facturación por parte del contratista de obra, sin embargo, se cuantifica las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 776.233.013,20 lo que equivale a un porcentaje del 3.24 % con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 2.587.456.503,25 equivalentes al 10.79 % del valor del contrato.

Periodo No. 8 - Comprendido entre el 02 DE OCTUBRE AL 01 DE NOVIEMBRE DE 2023; para este periodo se generó facturación por parte del contratista de obra mediante el Acta parcial de Obra No.1, por valor de $2.279.709.401,00 equivalente al 9.50% del valor del contrato; asimismo, se cuantifican las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 1.206.204.663,04 lo que equivale a un porcentaje del 5.03 % con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 3.793.661.166,29 equivalentes al 15.81 % del valor del contrato.

Periodo No. 9 - Comprendido entre el 02 DE NOVIEMBRE AL 01 DE DICIEMBRE DE 2023; para este periodo No se generó facturación por parte del contratista, sin embargo, se cuantifican las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 1.275.364.193,50 lo que equivale a un porcentaje del 5.32 % con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 5.068.341.511,20 equivalentes al 21,13 % del valor del contrato.

Periodo No. 10 - Comprendido entre el 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 AL 01 DE ENERO DE 2024; para este periodo No se generó facturación por parte del contratista, sin embargo, se cuantifican las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 333.956.775,75 lo que equivale a un porcentaje del 1.39 % con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 5.402.298.286,95 equivalentes al 22,52 % del valor del contrato.

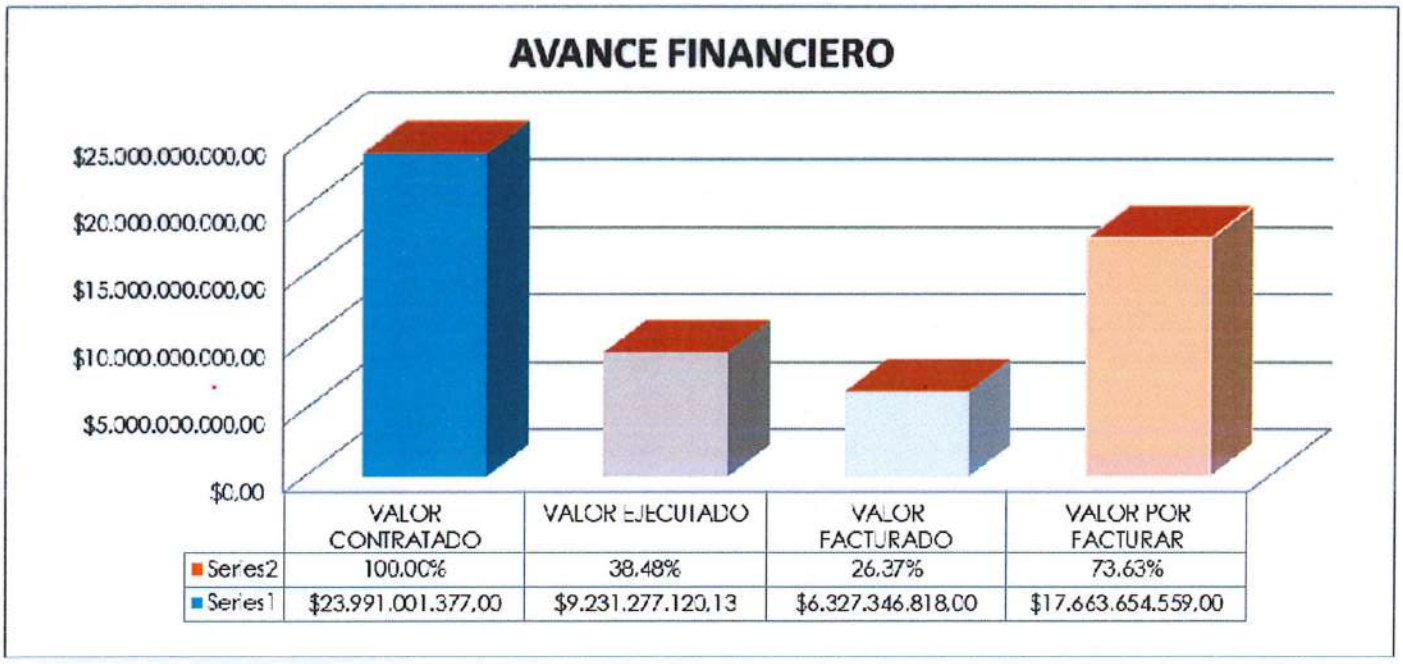
Periodo No. 11 - Comprendido entre el 02 DE ENERO DEL 2024 AL 30 DE ENERO DE 2024 (FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1); para este periodo No se generó facturación por parte del contratista, sin embargo, se cuantifican las cantidades ejecutadas en este corte mensual, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 1.905.076.052,84 lo que equivale a un porcentaje del 7.94 % con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 7.307.374.339,79 equivalentes al 30.46% del valor del contrato.

Periodo No. 12 - Comprendido entre el 17 DE ABRIL DEL 2024 (FECHA DE REINICIO No. 1) AL 30 DE ABRIL DE 2024: para este periodo No se generó facturación por parte del contratista, sin embargo, se cuantifican las cantidades ejecutadas en este corte, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 708.535.254,25 lo que equivale a un porcentaje del 2.95 % con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 8.015.909.594,05 equivalentes al 33.41% del valor del contrato.

Periodo No. 13 - Comprendido entre el 01 DE MAYO DEL 2024 AL 31 DE MAYO DEL 2024: para este periodo se generó facturación por parte del contratista mediante el Acta Parcial de Obra No. 2 de fecha 14 de mayo del 2024 por el valor de $ 4.047.637.504,00; por lo tanto, se registra un avance financiero acumulado por valores de $6.327.346.818,00 equivalente al 26.37% del valor del contrato; asimismo, se cuantifican las cantidades ejecutadas en este corte, quedando de la siguiente manera: se ejecutaron actividades por un valor de $ 1.215.367.526,09 lo que equivale a un porcentaje del 5.05% con respecto al valor total del contrato; asimismo, con este avance, se obtuvo un acumulado en la ejecución por valores de $ 9.231.277.120,13 equivalentes al 38.48 % del valor del contrato.

7.9 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN.

Grafica 7. Avance financiero



Cuadro 11. Balance del contrato de obra

AVANCE FINANCIERO			
VALOR CONTRATADO	**VALOR EJECUTADO**	**VALOR FACTURADO**	**VALOR POR FACTURAR**
$23.991.001.377,00	$9.231.277.120,13	$6.327.346.818,00	$17.663.654.559,00
100,00%	38,48%	26,37%	73,63%

Cuadro 12. Control financiero del contrato de obra

CONTROL FINACIERO

CONTRATO DE OBRA No. 2023 04 0001

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

VALOR DEL CONTRATO:	$ 23.991.001.377,00
VALOR ADICIÓN:	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 23.991.001.377,00
ANTICIPO 0 %:	$ -

DESCUENTOS

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			RETEGARANTIA (5%)	NETO ACTA
		%	VALOR	SALDO		
1	$ 2.279.709.401,00	0,00%	$ -	$ -		$ 2.279.709.401,00
2	$ 4.047.637.504,00	0,00%	$ -	$ -		$ 4.047.637.504,00
3	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -
4	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -
5	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -
6	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -

VR. FACTURADO	**$ 6.327.346.905,0**	**26,37%**	$ -
VR. X FACTURAR	**$ 17.663.654.472,00**	**73,63%**	$ -

TOTAL NETO COBRADO:	$ 6.327.346.905,00
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ -
TOTAL COBRADO:	$ 6.327.346.905,00

SALDOS Y PORCENTAJES

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	SALDO ANTICIPO	SALDO CONTRATO	PORCENTAJE EJECUTADO *	PORCENTAJE POR EJECUTAR *
1	$ 2.279.709.401,00	$ -	$ 21.711.291.976,00	9,50%	**90,50%**
2	$ 4.047.637.504,00	$ -	$ 17.663.654.472,00	16,87%	**73,63%**
3	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**
4	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**
5	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**
6	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**

8. ASPECTOS TÉCNICOS.

A continuación, se relacionan de manera general las actividades ejecutadas en el presente periodo, comprendido del 01 de mayo del 2024 al 31 de mayo del 2024; toda vez que estas actividades fueron descritas anteriormente en el resumen de avance físico; estas son:

3.1.3 PLACA EN LÁMINA COLABORANTE TIPO STEEL DECK 3" CALIBRE 20, E=16.5CM, F'C=28MPA, ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO (SEGUNDO PISO)

3.1.4 PLACA EN LÁMINA COLABORANTE TIPO STEEL DECK 3" CALIBRE 20, E=16.5CM, F'C=28MPA, ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO COLOR SEGÚN DISEÑO, IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (TERCER PISO).

INP 19.2.0 CONCRETO PARA COLUMNAS F'C=4000 PSI (28MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO

3.3.2 PANTALLAS EN CONCRETO FC'=4000 PSI (28 MPA). ACABADO A LA VISTA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.

3.3.4 VIGAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO F'C=4000 PSI (28MPA) ACABADO A LA VISTA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.

3.3.5 ESCALERAS EXTERIORES EN CONCRETO FC=4000 PSI (28MPA), ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO

3.4.1 ACERO DE REFUERZO PDR-60 Fy = 420 Mpa. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.

3.4.2 MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.

5.3.1 MURO DE BLOQUE EN CONCRETO (19 * 19 * 39) REFORZADO FC'=4000 PSI, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS.

6.1.1 PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS.

6.2.1 ESTUCO PLÁSTICO.

10.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 40X10 CMS. MAS SOPORTES.

10.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE /HOR DE 40X10CM BAND TIPO MALLA. MAS SOPORTES.

10.3.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 10X10CM DOBLE FONDO CON SUPLEMENTO

10.11.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" MAS SOPORTERIA.

10.11.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1" MAS SOPORTERIA.

10.11.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 10X10CM DOBLE FONDO CON SUPLEMENTO.

10.11.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGATA TUBERÍA PVC 3/4" PARA SENSOR INTRUSIÓN.

10.11.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADECUACIÓN PARA SUPLEMENTOS Y FACE PLATE PUNTOS DE PARED Y PISO VOZ Y DATOS.

12.1.2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.

12.1.2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.

12.1.2.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.

12.1.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.

12.1.2.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.

12.1.2.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.

12.1.2.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.

12.1.2.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.

12.1.2.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.

12.1.2.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.

12.1.2.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.

12.1.2.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 63 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.

12.1.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 20 MM (1/2") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.

12.1.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 25 MM (3/4") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.

12.1.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 32 MM (1") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.

12.1.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 40 MM (1 1/4") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.

12.1.3.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 50 MM (1 1/2") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.

12.1.3.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 63 MM (2") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.

12.1.4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PP-R 1/2" (20 MM) - INCLUYE REGATA. TUBERÍA. CODOS. TEE. TAPÓN SOLDADO. TAPÓN ROSCADO. ADAPTADOR MACHO. SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.

12.1.4.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PP-R 1 1/4" (40 MM) - INCLUYE REGATA. TUBERÍA. CODOS. TEE. TAPÓN SOLDADO. TAPÓN ROSCADO. ADAPTADOR MACHO. SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.

12.1.5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 1" (32 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE. EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.

12.1.5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 1 1/4" (40 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE. EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.

12.1.5.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 2" (63 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE. EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN

NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.

12.2.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 2"

12.2.1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 3"

12.2.1.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4"

12.2.1.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-VENT 2", NO INSTALAR PARA CONDUCIR FLUIDOS, SOLAMENTE AIRE.

12.2.1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-VENT 3", NO INSTALAR PARA CONDUCIR FLUIDOS, SOLAMENTE AIRE.

12.2.1.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"

12.2.1.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"

12.2.1.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"

12.2.3.1 SALIDA SANITARIA 2", INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA.

12.2.3.2 SALIDA SANITARIA 4", INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA.

12.2.3.3 SALIDA SANITARIA SIFON 3", INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA.

13.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1".

13.1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2".

13.1.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2".

13.1.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2 1/2" .

13.1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 4".

13.1.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 6".

13.2.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 1" ROSCAR 300 PSI.

13.2.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 1 1/2" ROSCAR 300 PSI.

13.2.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2 1/2" RANURADO 300 PSI.

13.2.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 4" RANURADO 300 PSI.

13.2.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2 1/2".

13.2.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 4".

13.2.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 6".

13.3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 1".

13.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 1 1/2".

13.3.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 2".

13.3.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 2 1/2".

13.3.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 4".

13.3.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 6".

13.5.3 SUMINSTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE INCLUYE (SENSOR DE FLUJO, MANOMETRO, CHEQUE, VALVULA OS&Y, VALVULA DE DRENAJE)2 1/2'.

8.1. INICIACIÓN DE OBRAS:

El presente proyecto tiene como fecha fijada en el acta de inicio el día 02 de marzo del 2023, por lo tanto, el tiempo transcurrido para este décimo segundo periodo de ejecución de obra corresponde a un 77.71 % del plazo total para la ejecución del proyecto, durante el cual, de manera general se ha venido ejecutando la obra a un moderado ritmo y acorde al plazo de ejecución contractual, puesto que faltando tres (3) meses y diecisiete (17) días para el vencimiento del mismo, restan obras por ejecutar equivalentes al 61.52 %.

8.2. ASPECTOS DE DISEÑO.

Esta interventoría, solicitó a la Entidad contratante GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR la información relacionada con los estudios técnicos, memorias de cálculos, diseños, planos y especificaciones técnicas del proyecto, con el propósito de llevar a cabo los respectivos controles; dicha información fue suministrada por la entidad contratante, a través de la supervisión del contrato.

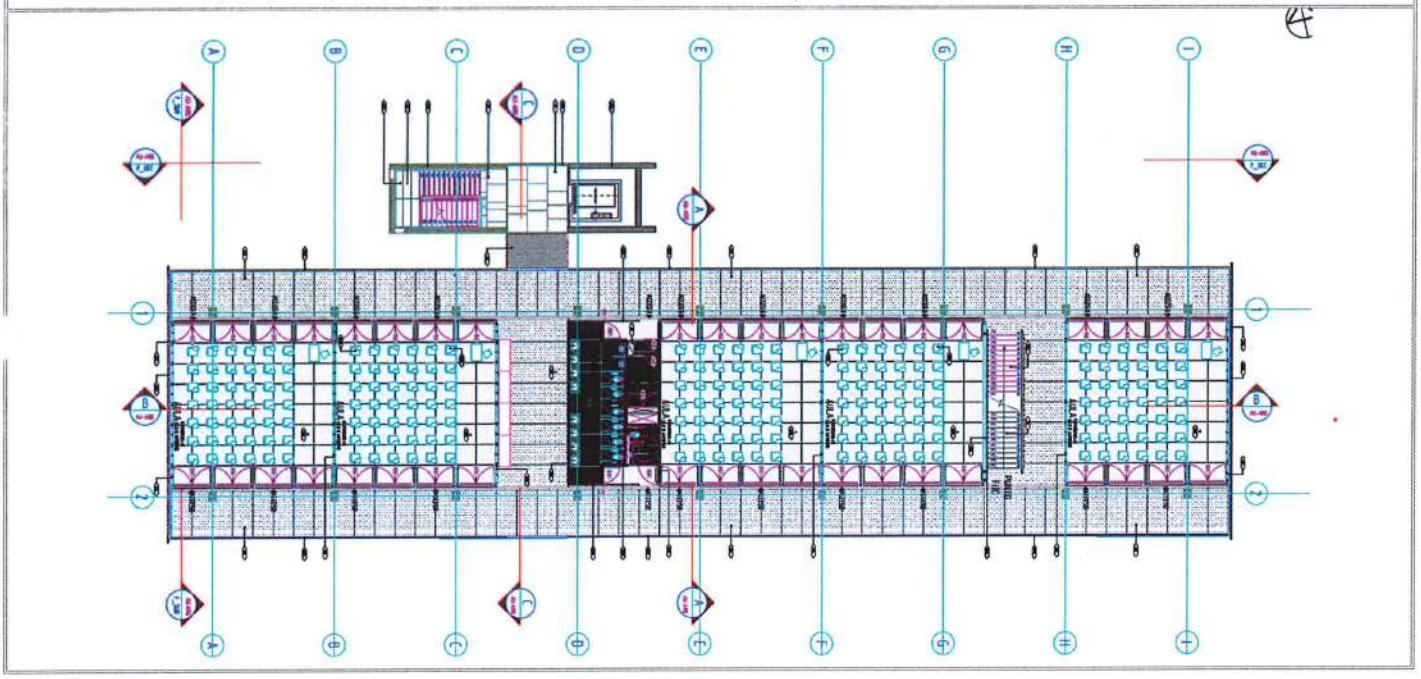
De manera general, el proyecto contempla la intervención de un área aproximada de 4.566 M2 en los que están incluidos además de la edificación principal de tres (03) pisos, una cafetería, plazas de parqueo, áreas de urbanismos, obras de pavimentación, cerramiento tubular, zonas de esparcimiento, sub estación eléctrica.

A continuación, se presenta graficas de lo que será el proyecto en ejecución.

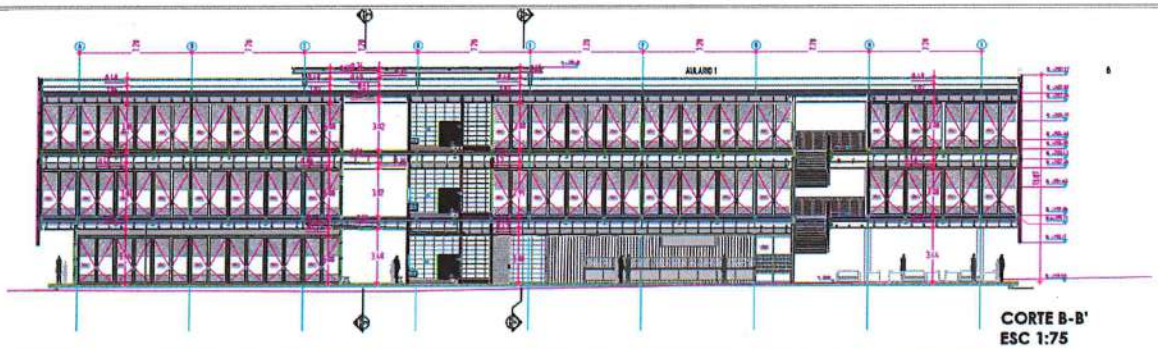
Planta General



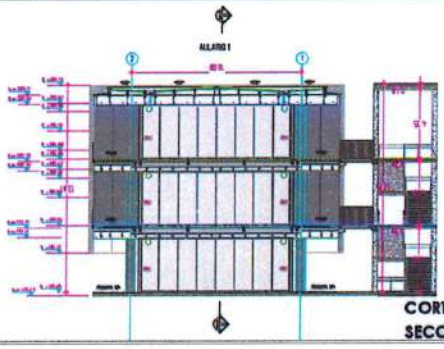
Planta Nivel 2 y 3



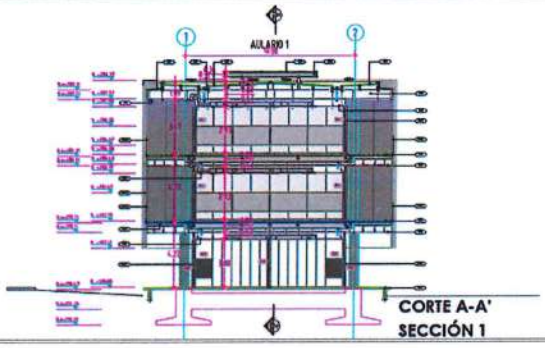
Cortes Edificación Principal.



CORTE B-B'
ESC 1:75

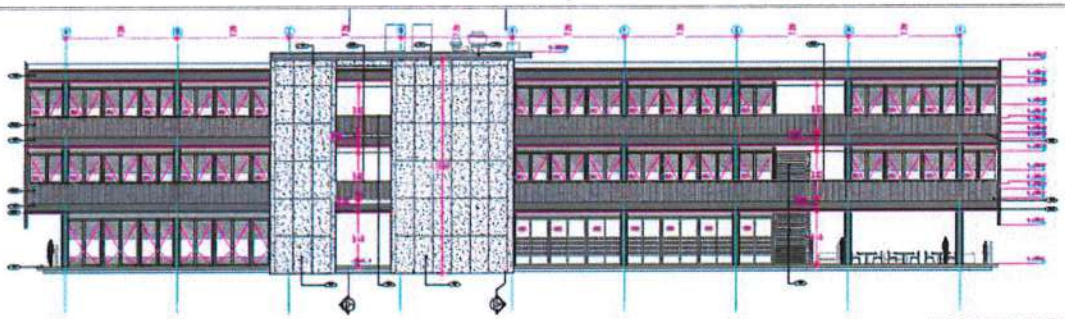


CORTE C-C'
SECCIÓN 2

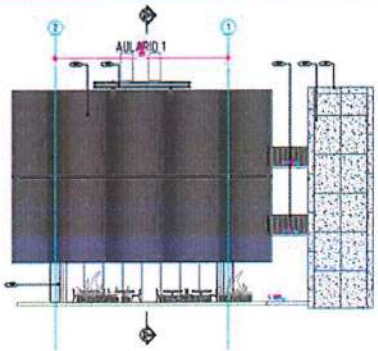


CORTE A-A'
SECCIÓN 1

Fachada Norte y Oriental

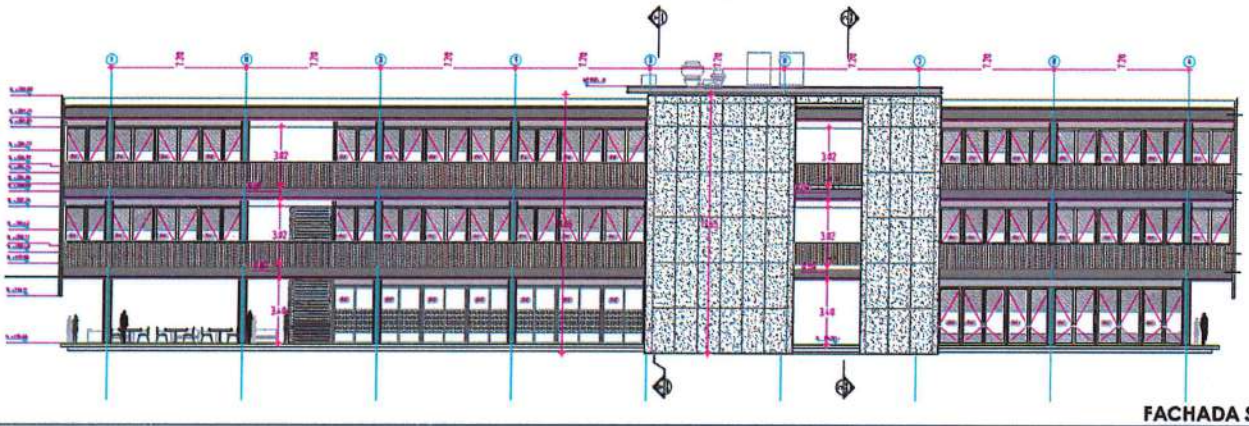


FACHADA ORIENTAL

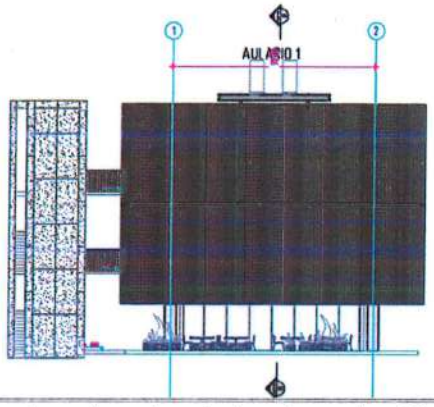


FACHADA NORTE

Fachada Sur y Occidental

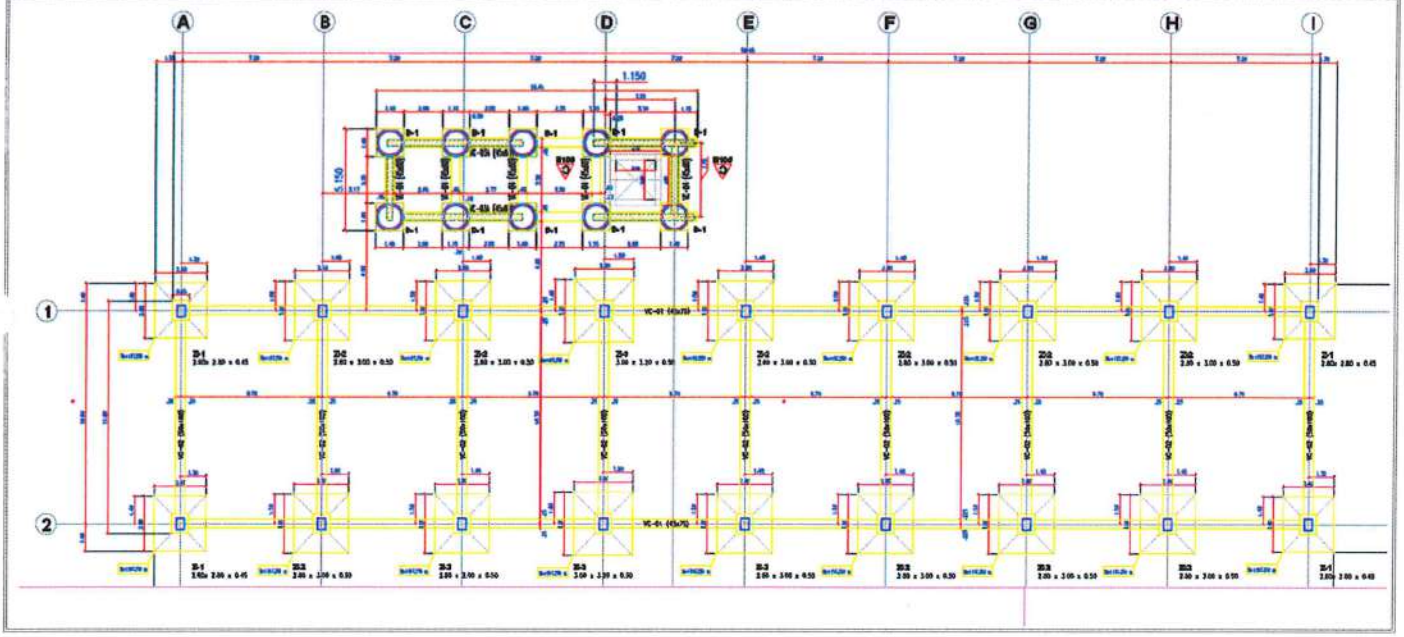


FACHADA SUR

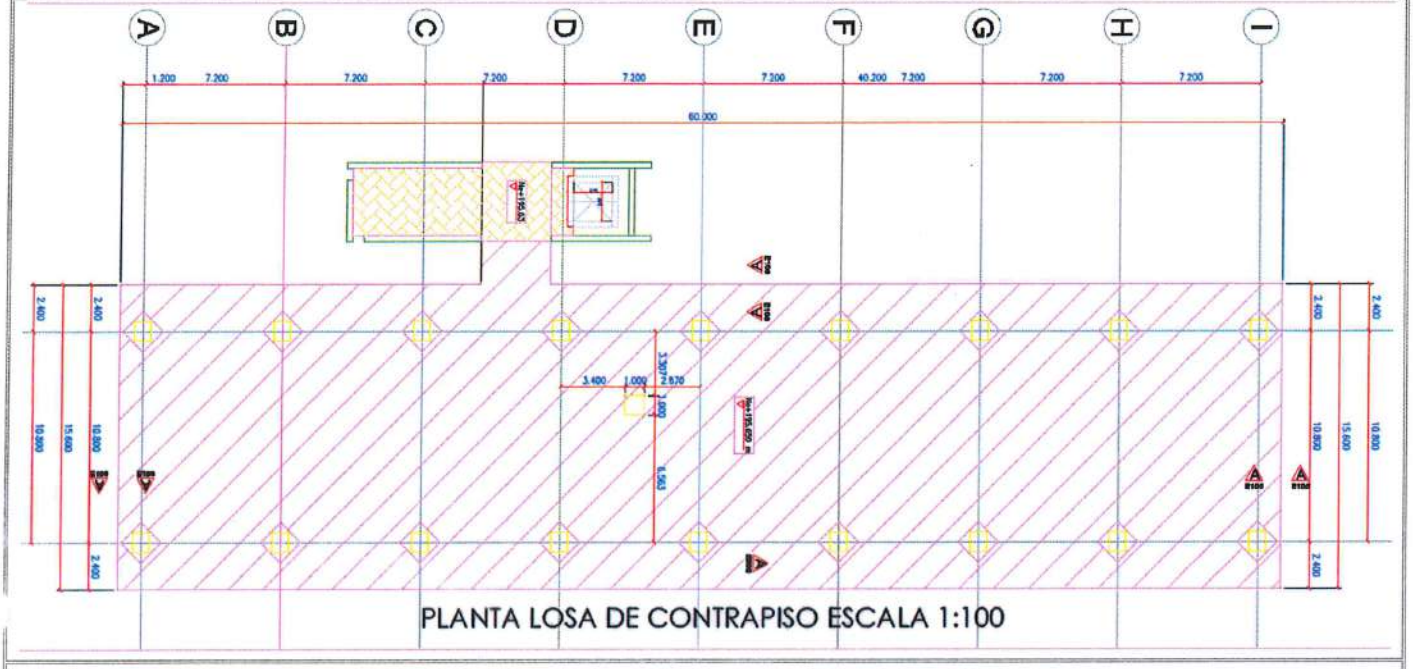


FACHADA OCCIDENTAL

Planta estructural de cimentación

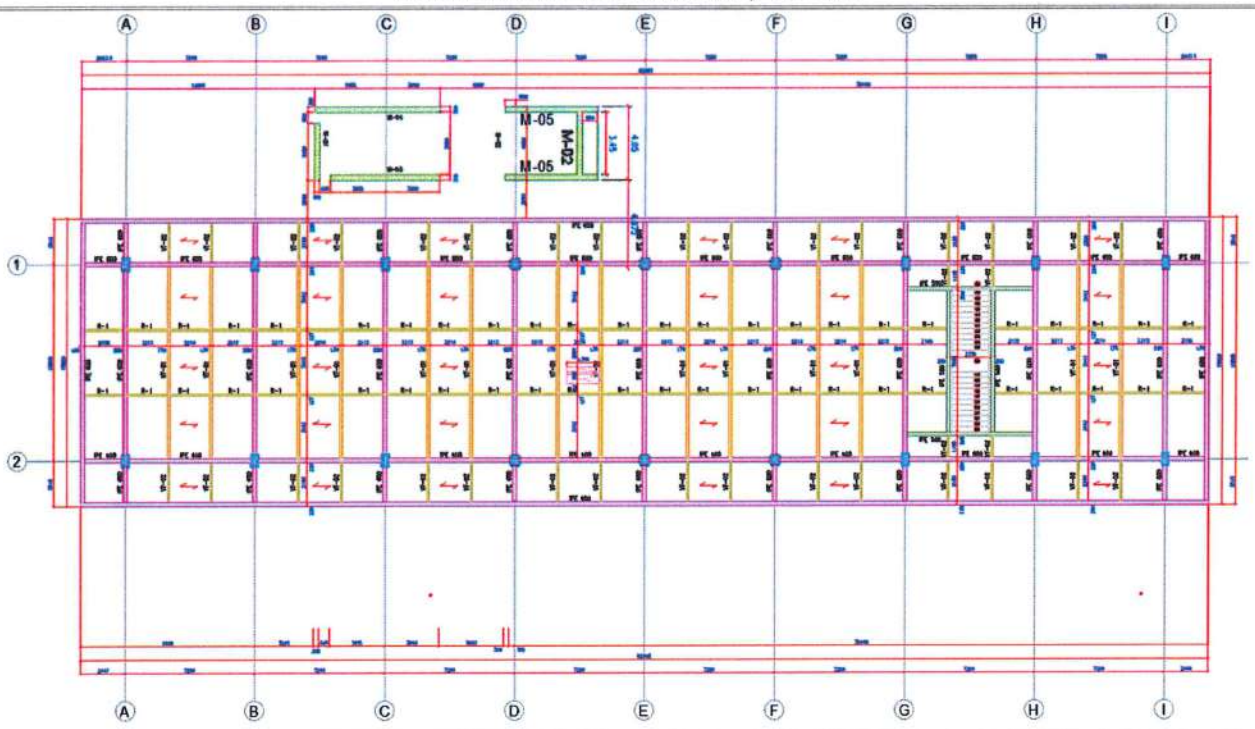


Planta de losa de Contrapiso

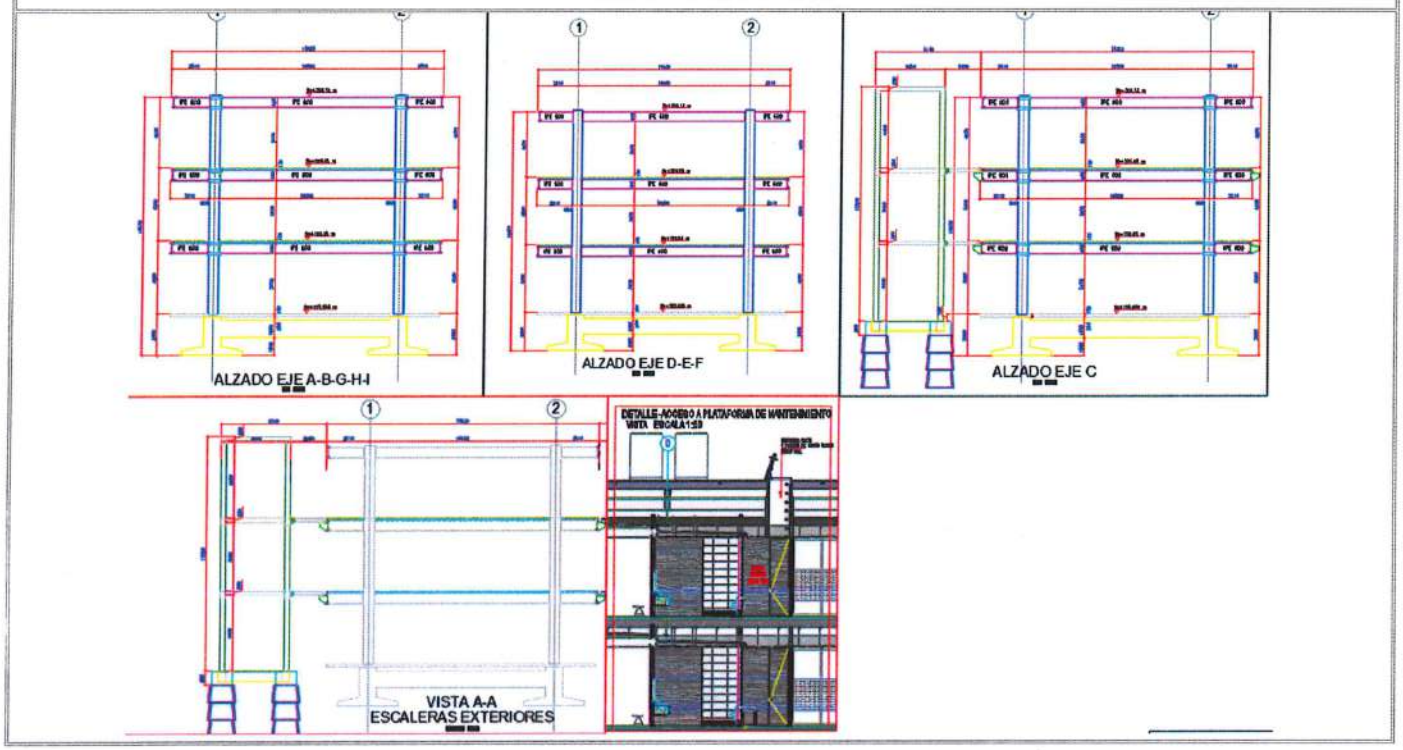


PLANTA LOSA DE CONTRAPISO ESCALA 1:100

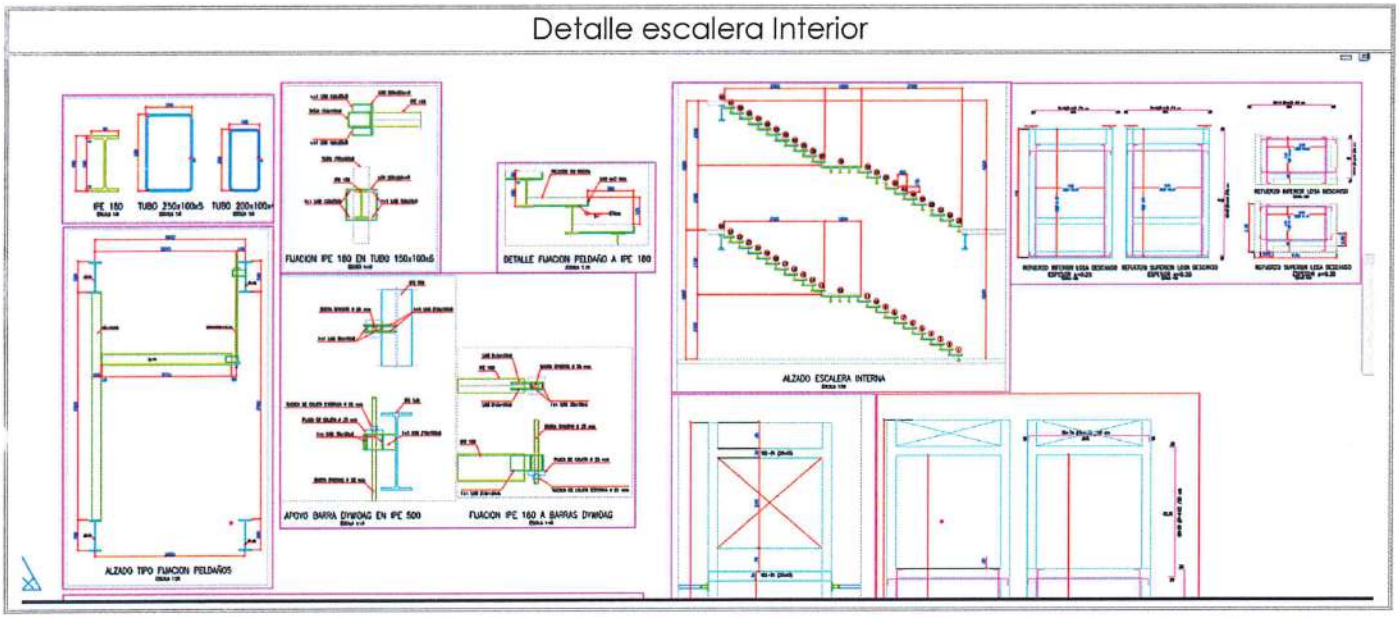
Planta Estructural nivel 2 y nivel 3



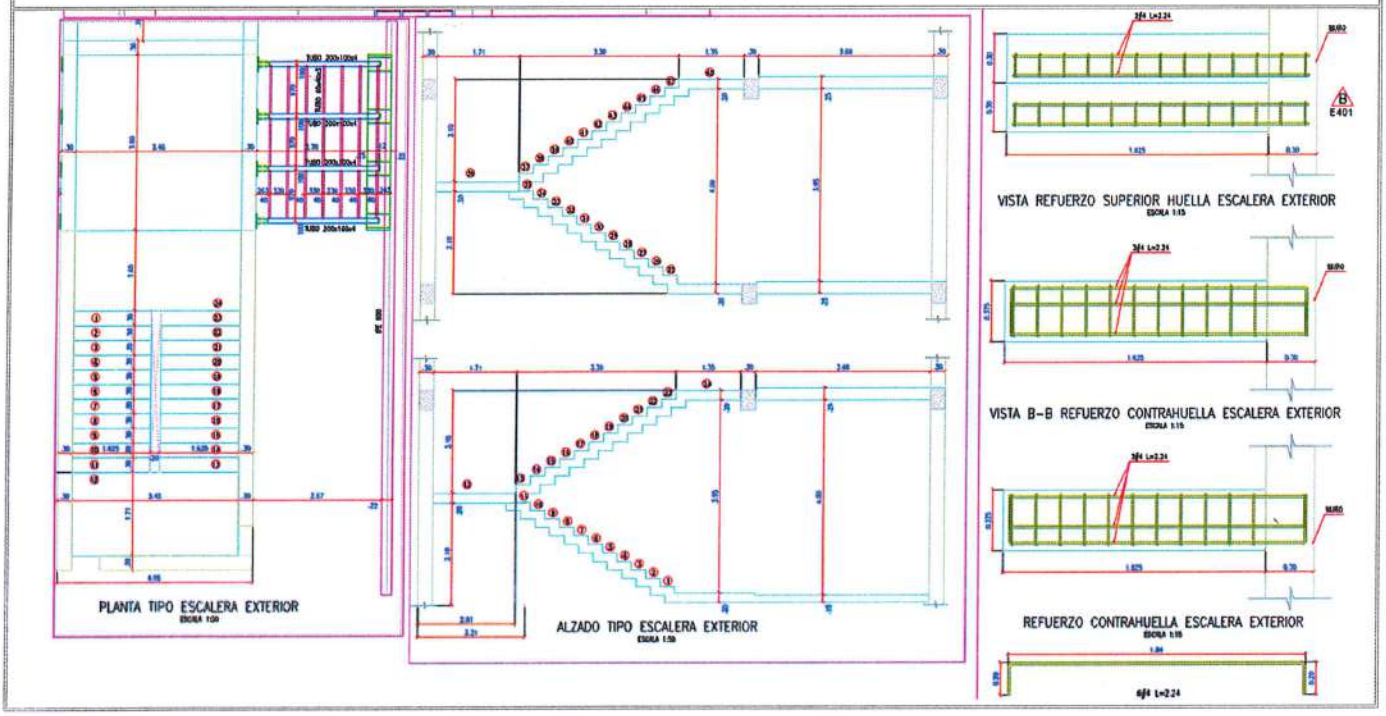
Alzado estructural



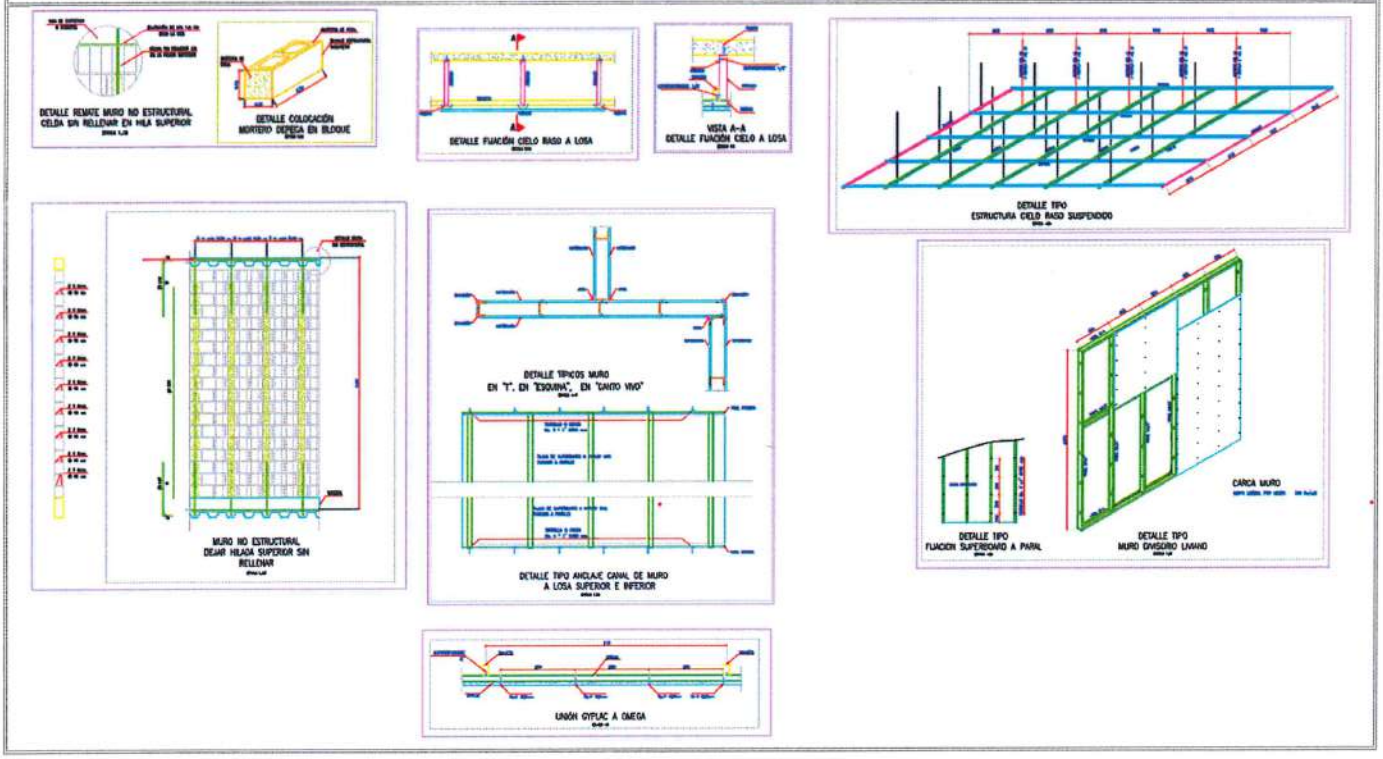
Detalle escalera Interior



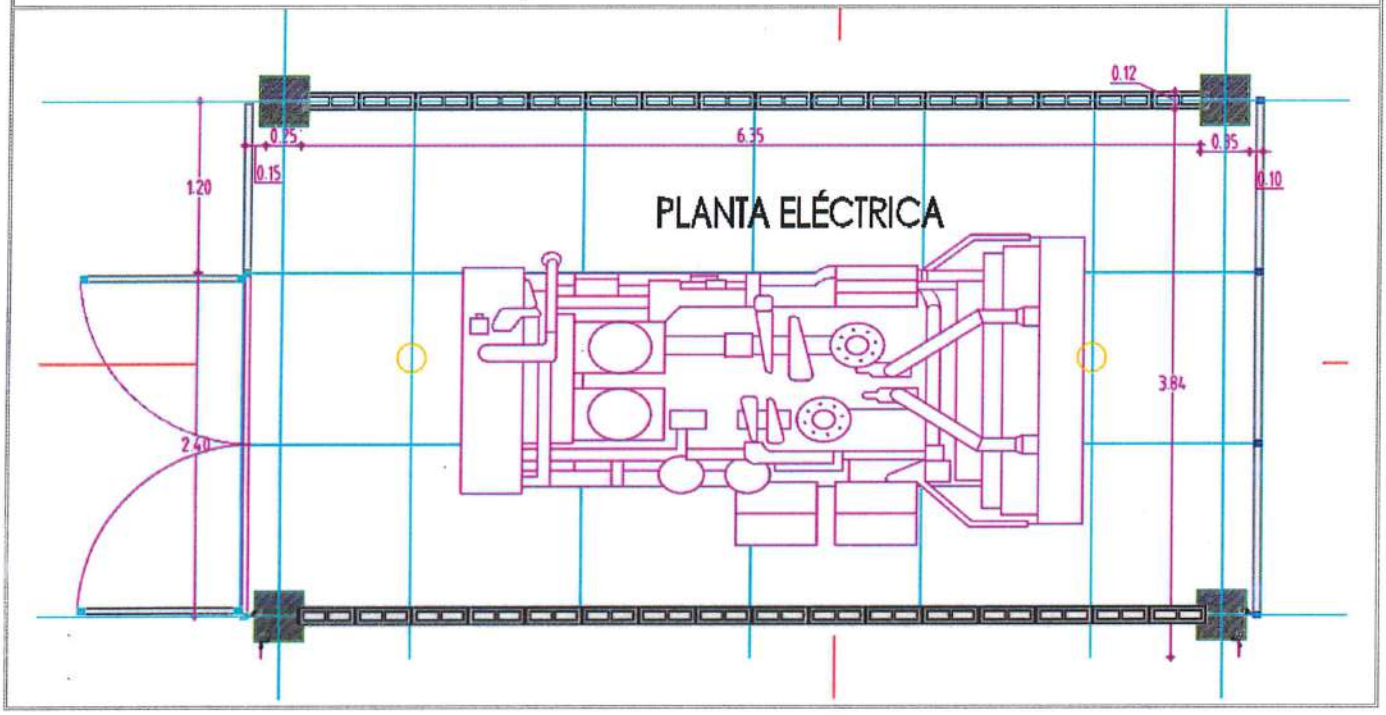
Detalle escalera Exterior



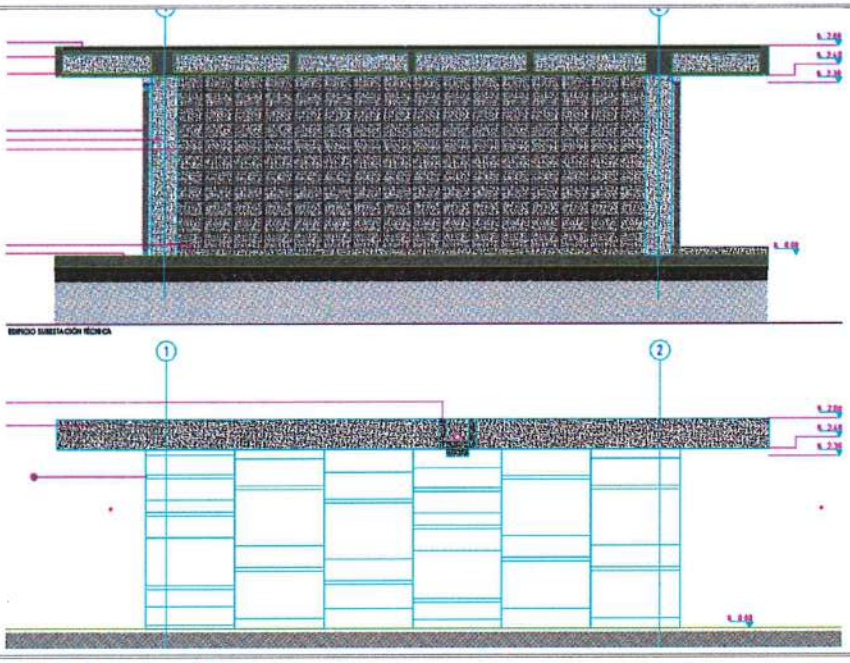
Detalle Elementos no estructurales



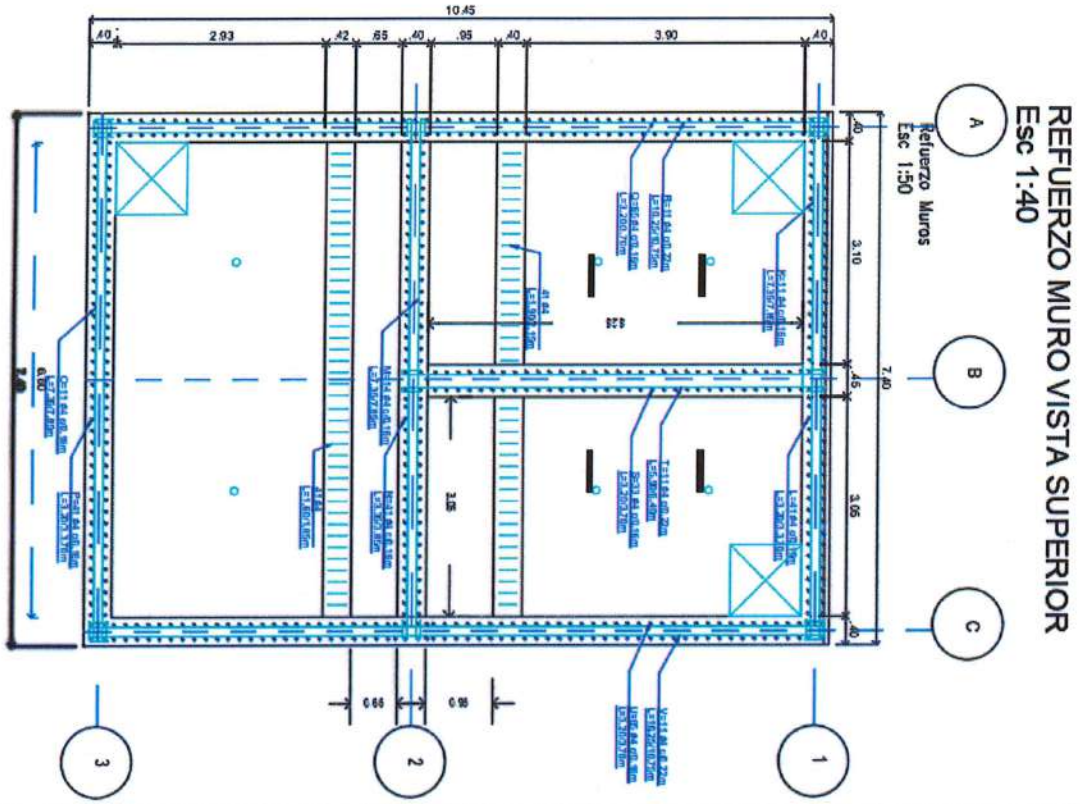
Planta Arquitectónica Sub estación eléctrica



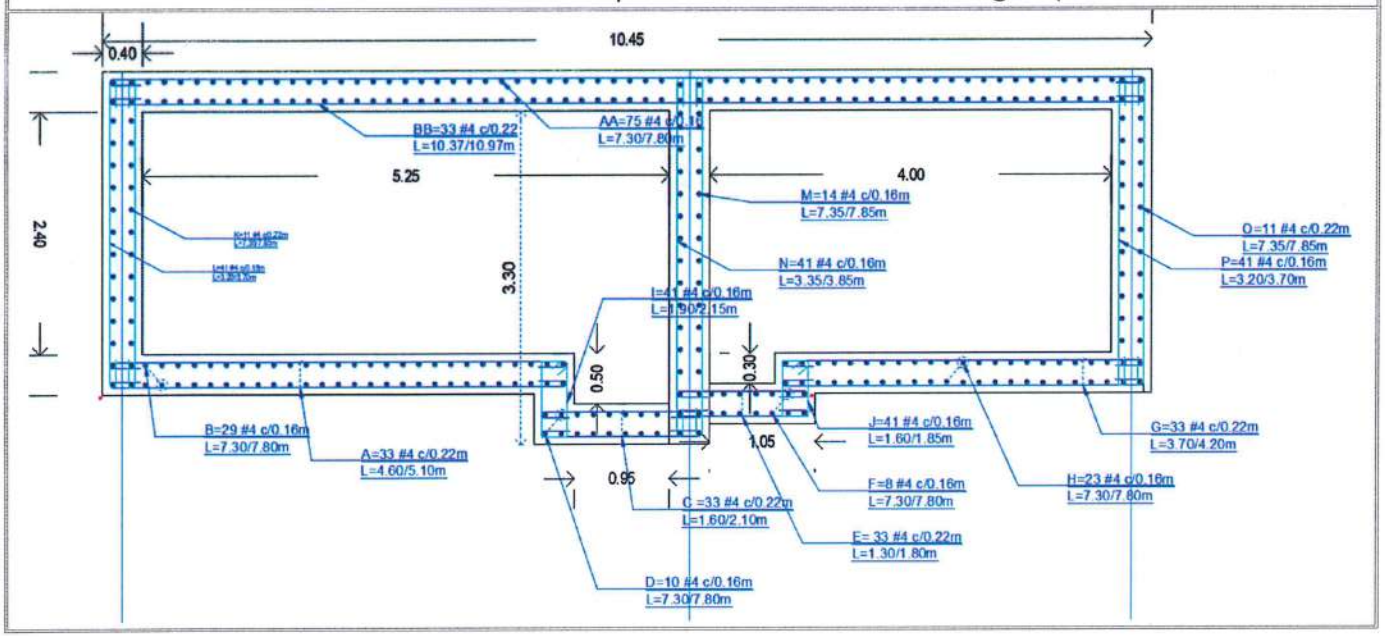
Corte Sub estación eléctrica



Planta estructural Tanque de almacenamiento Agua potable



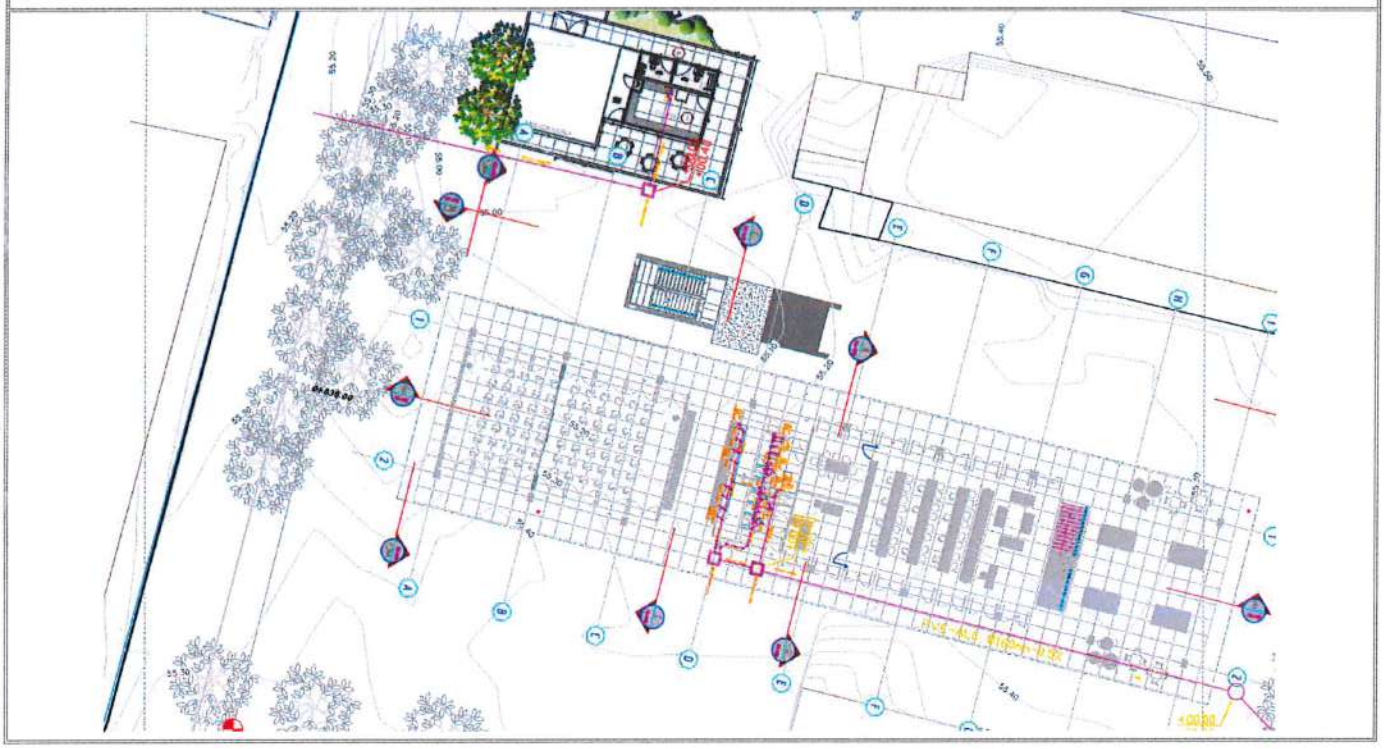
Vista Lateral estructural Tanque de almacenamiento Agua potable



Plano Diseño Redes Hidráulicas



Plano Diseño Redes Sanitarias



Diseño de pavimentos vía a intervenir

4.7. Diseño final

Espesor de losa (MR 40kg/cm^2): 18cm
Espesor Sub-base granular: 20cm



Fig 6. Estructura de pavimento rígido.

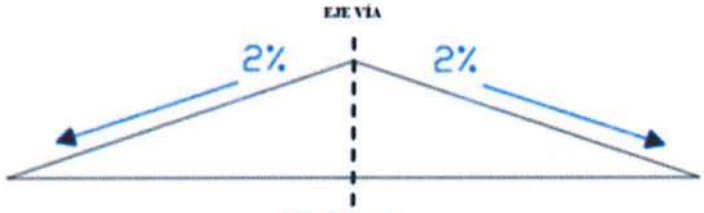


Fig 7. Bombeo.

Diseño geométrico vía a intervenir

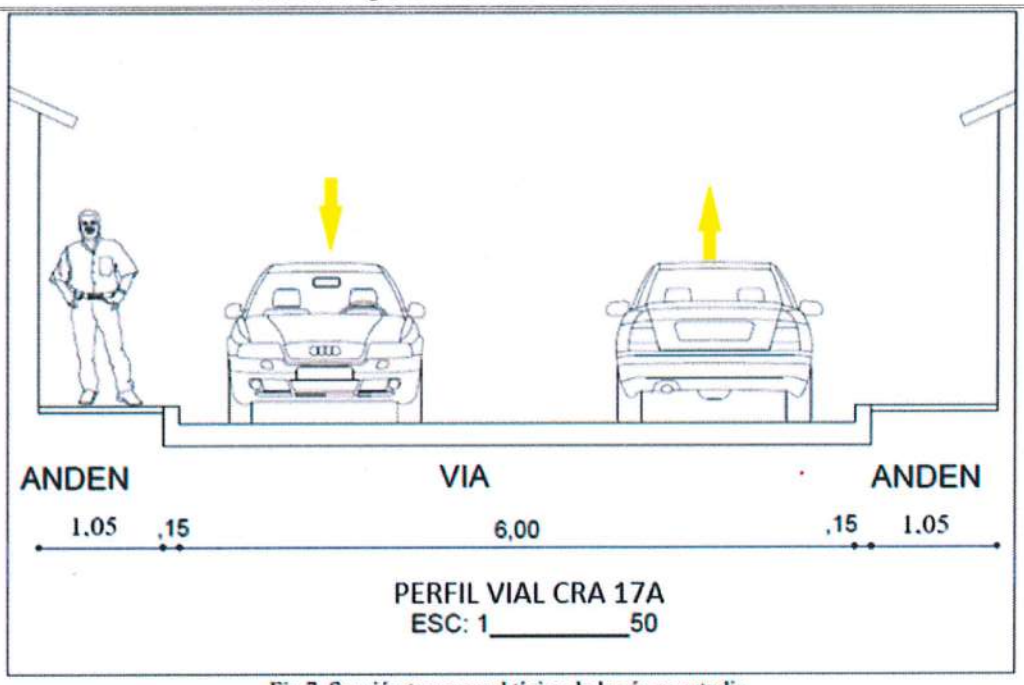


Fig 7. Sección transversal típica de la vía en estudio.

8.3. PROCESOS CONSTRUCTIVOS.

Los procesos constructivos para cada una de las actividades se han desarrollado con base a las especificaciones técnicas del proyecto, las cuales nos brindan las garantías para la estabilidad y calidad de cada una de las actividades, de igual forma se tiene en cuenta la normatividad vigente para cada actividad específica y las recomendaciones entregadas por los diferentes especialistas involucrados en el proyecto.

9. POGRAMACIÓN GENERAL DE OBRA Y AVANCE FÍSICO.

9.1. PROGRAMACIÓN GENERAL DE OBRA.

A continuación, se presenta el resumen del análisis de programación y el avance físico del Proyecto, consolidado en el corte de obra establecido en el presente informe de interventoría.

Cuadro 13. Resumen de Avance de Obra programada

RESUMEN DE AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE PROGRAMACION DE OBRA						
PERIODO	FECHA		% PROG ACUMULADO	%EJEC ACUMULADO	% PROG POR PERIODO	% EJEC PERIODO
1	2-mar	1-abr	0,186%	0,186%	0,186%	0,186%
2	2-abr	1-may	0,26%	0,27%	0,07%	0,08%
3	2-may	1-jun	0,32%	0,32%	0,06%	0,05%
4	2-jun	1-jul	1,72%	1,72%	1,40%	1,40%
5	2-jul	1-ago	4,67%	4,67%	2,95%	2,95%
6	2-ago	1-sep	7,52%	7,55%	2,85%	2,88%
7	2-sep	1-oct	10,75%	10,79%	3,24%	3,24%
8	2-oct	1-nov	15,78%	15,81%	5,03%	5,02%
9	2-nov	1-dic	19,91%	21,13%	4,13%	5,32%
10	2-dic	1-ene	21,30%	22,52%	1,39%	1,39%
11	2-ene	30-ene	30,46%	30,46%	9,16%	7,94%
12	17-abr	30-abr	33,22%	33,41%	2,76%	2,95%
13	1-may	31-may	43,40%	38,48%	10,18%	5,07%
14	1-jun	30-jun	59,42%		16,01%	
15	1-jul	31-jul	74,12%		14,71%	
16	1-ago	31-ago	88,63%		14,51%	
17	1-sep	18-sep	100,00%		11,37%	

Grafica 8. Comparativos de valores ejecutados vs programados



PERIODO	PROGRAMADO	EJECUTADO
01 DE MAYO DEL 2024 AL 31 DE MAYO 2024	43.40 %	38.48 %

En la tabla y gráfica anterior se observa que, de acuerdo a la Reprogramación de obra presentada establecida acorde a la Prórroga No. 1, el contratista de obra CONSORCIO CUNAD en el presente periodo registró un avance acumulado en la ejecución del 38.48 %, lo que representa un atraso en la ejecución de las obras del 4.93 %, en consideración que el porcentaje de obra programada al cierre de este periodo fue del 43.40%; por lo tanto, se solicitó al contratista de obra aumentar la capacidad técnica operativa, abrir nuevos frentes de trabajo y mejorar el rendimiento de las actividades en obra, con el objeto de subsanar el atraso registrado en el presente periodo y nivelar el porcentaje de avance en la ejecución con respecto al avance de obra programada.

9.2 CONTROL DE PRESUPUESTO Y PLAZOS DEL CONTRATO DE OBRA.

El proyecto contempla una inversión de $ 23.991.001.377,50 millones de pesos, de los cuales la entidad no realizó pago por concepto de anticipo; con relación a los tiempos, para el presente corte del mes No. 13 el proyecto presenta un avance porcentual en tiempo del 77.71 % y un avance físico en la ejecución del 38.48 %, lo cual nos demuestra un considerable atraso en las obras con respecto al tiempo transcurrido; por lo cual, se le recordó al contratista obra la importancia de programar las actividades en obra considerando también los tiempos de ejecución contractuales.

10. ASPECTO LOGÍSTICO.

10.1. PERSONAL, EQUIPO E INSTALACIONES DE CONTRATISTA

Personal empleado para los trabajos de **CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR**. El CONSORCIO CUNAD en su equipo de trabajo contó en el periodo con el siguiente personal:

Cuadro 14. Personal promedio en obra

ITEM	NOMBRES	CARGO
1	Obdulio Mejía Arias	Director de Obra/Especialista Geotecnista
2	Ana Manuela Montaño	Administrador
3	Luz Silvia Leones Bustos	Aux. Administrativo
4	Katherine Amador Moreno	Contador
5	José Egurrola Hernández	Dibujante
6	Julio Ramos Quintero	Esp. Estructura
7	Erwin Celedón Jaramillo	Esp. Hidráulico
8	Armando Solorzano Dangond	Ing. Eléctrico
9	Luisa Daza Miranda	Profesional Ambiental
10	Alma Gil de Aguas	Secretaria .
11	Fernelis Guerra Mojica	Residente Civil
12	Pablo Enrique Ortiz Mejía	Conserje
13	Reinaldo Cartagena Montero	Arquitecto
14	Edgardo Hernández Rueda	Inspector de Obra
15	Luis Guillermo Vega	Auxiliar Bombero

16	Jose Domingo Palmera Arquez	Asesor Jurídico
17	Katherine Lopez Saurith	Trabajo Social
18	Jovana Altamar Carrillo	Residente SST
19	Yaira Pacheco Maestre	Residente Civil
20	Jorge Colmenares Galván	Conserje
21	Dorys Restrepo Palacio	Residente Civil
22	Edanit Mindiola Gutierrez	Mensajero
23	Luis Egurrola Matos	Inspector de Obra
24	Rafael Daza Fideas	Almacenista
25	Yeinis Escobar Villalobos	Auxiliar SST
26	Zaida Rocha Beleño	Auxiliar Contable
27	Carlos Torres Maestre	Oficios Varios

- ✓ **EQUIPOS USADOS EN OBRA.**

Para el periodo objeto del presente informe, el contratista de obra dispuso de los siguientes equipos en obra, los cuales les se relacionan en la siguiente tabla.

Cuadro 15. Equipos Usados en Obra en el periodo

EQUIPO	CANT
Equipos de topografía	1
Volquetas	2
Auto hormigonera	2
Estacionaria de concreto	1
Autobomba	1
Trompo mezclador	2
Vibrador de Concreto	2
Rana compactadora	2
Vibro compactador	1
Canguro compactador	2
Mini cargador	1
Planta Eléctrica	1

✓ **INSTALACIONES SUMINISTRADAS.**

El contratista de obra (CONSORCIO CUNAD) localizó sus oficinas, bodega y/o almacén dentro del área del proyecto y ubicó su oficina principal en la dirección Calle 10 #154-76 Barrio el Paraíso, en el municipio de Curumaní.

10.2. CONTROL DE CALIDAD

La interventoría garantiza que todas las actividades se realicen con base en las especificaciones técnicas del proyecto, verificando la calidad de cada uno de los materiales utilizados en **LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.** Entre las acciones por parte de la interventoría esta ejercer control y garantizar que las actividades se desarrollen en el tiempo programado y así dar cumplimiento con el objeto del contrato y el plazo de ejecución establecido.

La Interventoría ejerce control diario de las actividades en obra, para lo cual desarrolla las siguientes actividades:

- Inspección, medición y control de la obra.
- Control de avance en la ejecución de cantidades obras diariamente.
- Control de maquinarias en obra.
- Control de lluvias.
- Control de calidad de los materiales suministrados (Aceros, concretos, Sub Base granular, entre otros.)
- Control de personal en obra.
- Control del Plan de Aplicación del SG SST.
- Control y verificación de cumplimiento de los planes de calidad y Plan de gestión de obra-PGO.
- Control y acompañamiento de trabajos sociales inherentes al desarrollo de la obra.

11. INFORME ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el presente capítulo se presenta el resumen de todos los aspectos inherentes a la labor de la Interventoría contratada por la Gobernación del Departamento del Cesar, desarrollada por CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S en cumplimiento de las obligaciones adquiridas en el contrato de Interventoría No. 2023 05 0003.

Cuadro 16. Información General Contrato de Interventoría.

CONDICIONES INICIALES	
Número de contrato No.:	2023 05 0003
Entidad Contratante:	Gobernación del Departamento del Cesar.
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
Contratista:	CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S
Nit:	901.639.352-1
Representante legal	EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO
Valor Inicial:	$ 1.730.000.000,00
Valor anticipo 30%:	$ 519.000.000,00
Plazo Inicial:	Doce (12) meses.
Fecha de Inicio:	02 de marzo del 2023
Fecha de terminación inicial:.	01 de marzo del 2024.
Fecha de suspensión No. 1:	30 de enero del 2024
Fecha de reinicio No. 1:	17 de abril de 2024
Prórroga No. 1	Cuatro (4) meses
Plazo Actualizado:	Dieciséis (16) meses.
Fecha de terminación Actualizada:	18 de septiembre de 2024

11.1 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA.

Cuadro 17. Control de Pólizas iniciales.

Aseguradora	N° de Póliza	Amparo	Valor asegurado	Vigencia	
SEGUROS MUNDIAL	BQ-100065164	Cumplimiento	$ 173.000.000,00	10-02-2023	10-09-2024
		Buen Manejo del Anticipo	$ 519.000.000,00	10-02-2023	10-09-2024
		Prestaciones Sociales	$ 86.500.000,00	10-02-2023	10-02-2027
		Calidad del Servicio	$346.000.000,00	10-02-2024	10-02-2029
Aprobadas por la Entidad contratante mediante Acta de Aprobación de Fecha 16 de febrero de 2023					

Cuadro 18. Control de Pólizas Actualizadas según acta de inicio.

Aseguradora	N° de Póliza	Amparo	Valor asegurado	Vigencia	
SEGUROS MUNDIAL	BQ-100065164	Cumplimiento	$ 173.000.000,00	02-03-2023	30-09-2024
		Buen Manejo del Anticipo	$ 519.000.000,00	02-03-2023	30-09-2024
		Prestaciones Sociales	$ 86.500.000,00	02-03-2023	02-03-2027
		Calidad del Servicio	$346.000.000,00	01-03-2024	02-03-2029
Aprobadas por la entidad contratante mediante Acta de Aprobación de Fecha14 Marzo del 2023					

Cuadro 19. Control de Pólizas Actualizadas según acta de Suspensión y Reinicio No. 1

Aseguradora	N° de Póliza	Amparo	Valor asegurado	Vigencia	
SEGUROS MUNDIAL	BQ-100065164	Cumplimiento	$ 173.000.000,00	17-04-2024	18-11-2024
		Buen Manejo del Anticipo	$ 519.000.000,00	17-04-2024	18-11-2024
		Prestaciones Sociales	$ 86.500.000,00	17-04-2024	18-05-2027
		Calidad del Servicio	$346.000.000,00	18-05-2024	18-05-2029
Aprobadas por la entidad contratante el día 31 de mayo del 2024.					

Cuadro 20. Control de Pólizas Actualizadas según Prórroga No. 1

Aseguradora	N° de Póliza	Amparo	Valor asegurado	Vigencia	
SEGUROS MUNDIAL	BQ-100065164	Cumplimiento	$ 173.000.000,00	17-04-2024	19-03-2025
		Buen Manejo del Anticipo	$ 519.000.000,00	17-04-2024	19-03-2025
		Prestaciones Sociales	$ 86.500.000,00	17-04-2024	19-09-2027
		Calidad del Servicio	$346.000.000,00	19-09-2024	19-09-2029
Aprobadas por la entidad contratante el día 31 de mayo del 2024.					

Las pólizas se encuentran vigentes y aprobadas a la fecha del presente informe.

11.2 PAGO DE IMPUESTOS.

A la fecha del presente informe, Construcol Ingeniería de Obra S.A.S realizó el pago de la liquidación de impuestos de la Estampilla Departamental PRO UNIVERSIDAD para el contrato de interventoría por el valor de $ 7.269.000; acogiéndose a la Ordenanza No. 226 del 26 de febrero del 2021, que le permite descontar a la Secretaria de Hacienda Departamental de manera directa de las actas parciales el valor de $ 58.152.000 de la liquidación de las ESTAMPILLA PRO-DESARROLLO DPTAL, ESTAMPILLA PRO-DESARROLLO FRONTERIZO, ESTAMPILLA PRO-CULTURA y ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR; por consiguiente; esta interventoría autorizó, mediante oficio Consecutivo CTC-UNAD-002-2023 de fecha 24 de febrero del 2023 a la Secretaría de Hacienda Departamental descontar los impuesto de la siguiente manera:

ESTAMPILLA	Pro Desarrollo Departamental	Pro Desarrollo Fronterizo	Pro Cultura	Pro Adulto Mayor
VALOR	$ 14.538.000	$ 21.807.000	$ 14.538.000	$ 7.269.000
ACTA #1	$ 14.538.000	$ 21.807.000	$ 14.538.000	$ 7.269.000

Asimismo, esta interventoría manifestó que: "En todo caso la fecha de pago del saldo de los impuestos se habrá hecho efectiva antes de haber transcurrido el 50% del plazo establecido en el contrato de doce (12) meses, es decir 6 meses o antes que el porcentaje de avance del contrato de interventoría demuestre una ejecución del 50%. Por lo anterior, en caso de que el descuento de la factura no

sea suficiente para el pago de los mismos, se procederá a cancelar de manera directa dicho saldo por parte de nuestra empresa".

Como anexo al presente informe, se relacionan liquidación de las estampillas Departamentales, copia del formato de autorización de descuento directo, oficio convenio de pago estampillas Departamentales y recibo de pago de impuesto de Estampilla PRO-UNIVERSIDAD.

11.3 REGISTRO PRESUPUESTAL.

A continuación, se relaciona la información referente al Registro Presupuestal del compromiso para el contrato de obra, el cual se expide con base al CDP No. 25823 de fecha 17 de febrero del 2023.

Número de Registro presupuestal: 26223
Fecha del registro: 02/27/2023
Valor: $ 1.730´000.000,00

SPGR Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Reporte compromiso para el giro "Comprobante" Usuario Solicitante: MHdcastro DELCY LEONOR CASTRO GUERRA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR
Fecha y Hora Sistema: 2023-02-27-11:16 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 25823 de fecha 2023-02-17. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Numero:	26223	Fecha Registro:	2023-02-27	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:		0,00
Valor Inicial:	1.730.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual:	1.730.000.000,00	Saldo x Obligar:		1.730.000.000,00
TERCERO									
Identificacion:	900320184	Razon Social:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S.				Medio de Pago:		Abono en cuenta
CUENTA BANCARIA									
Numero:	62553024315	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.			Tipo:	Corriente	Estado:	Activa
ORDENADOR DEL GASTO									
Identificacion:	45791540	Nombre:	ESTHER MENDOZA PEINADO		Cargo:	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA			
CAJA MENOR				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificacion:		Fecha de Registro:		Numero:	2023000003	Tipo:	CONTRATO	Fecha:	2023-02-10
VIGENCIA ANTERIOR									
Proviene Vigencia Anterior:		NO	CDP:		Compromiso:		Obligación:		

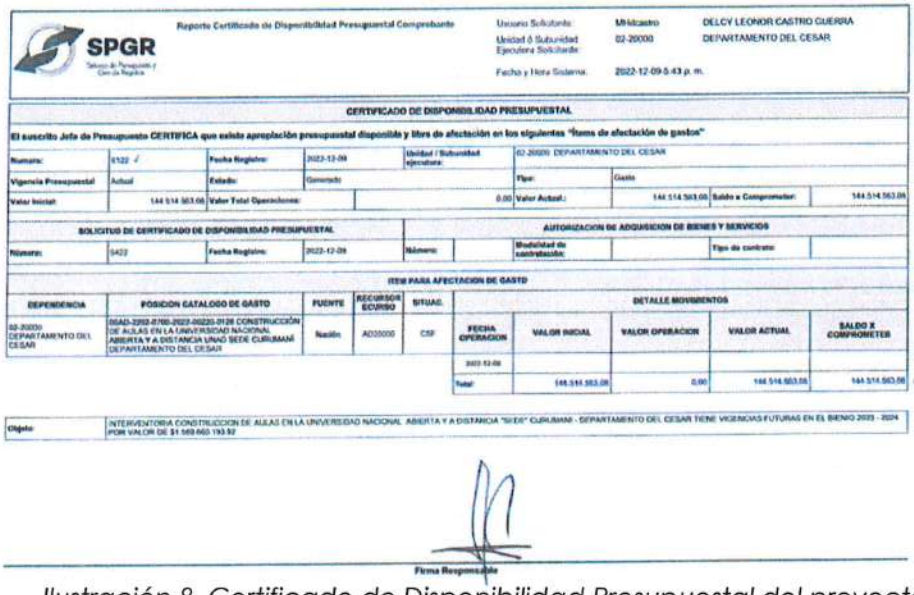
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR	00AD-2202-0700-2322-00220-0126 CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD SEDE CURUMANÍ DEPARTAMENTO DEL CESAR	Nación	AD20000	CSF	2023-02-27	144.514.563,08	0,00		*
					Total:	144.514.563,08	0,00	144.514.563,08	144.514.563,08

Ilustración 7. Registro Presupuestal Contrato de Interventoría.

11.4 CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

A continuación, se relaciona los Certificado de Disponibilidad Presupuestal –CDP No. 6122 y 6222; los cuales presentan como fuente de financiación del proyecto el Sistema General de Regalías SGR – Asignaciones Directas por valores de $ 4.000.000.000,00; y de acuerdo a la Resolución No. SGR 013130 del 06 de diciembre del 2022, se establece la asignación de recursos mediante el SGR- Asignación para la inversión regional 60% el valor de $ 22.508´099.855,50 para un total recursos disponible para la ejecución del proyecto por el valor de $ 26.508´099.855,50.



SPGR

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHidcastro DELCY LEONOR CASTRO GUERRA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR
Fecha y Hora Sistema: 2022-12-09 5:43 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Numero:	6122	Fecha Registro:	2022-12-09	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo:	Gasto		
Valor Inicial:	144.514.563,08	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual.:	144.514.563,08	Saldo a Comprometer:	144.514.563,08

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número:	5422	Fecha Registro:	2022-12-09	Número:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

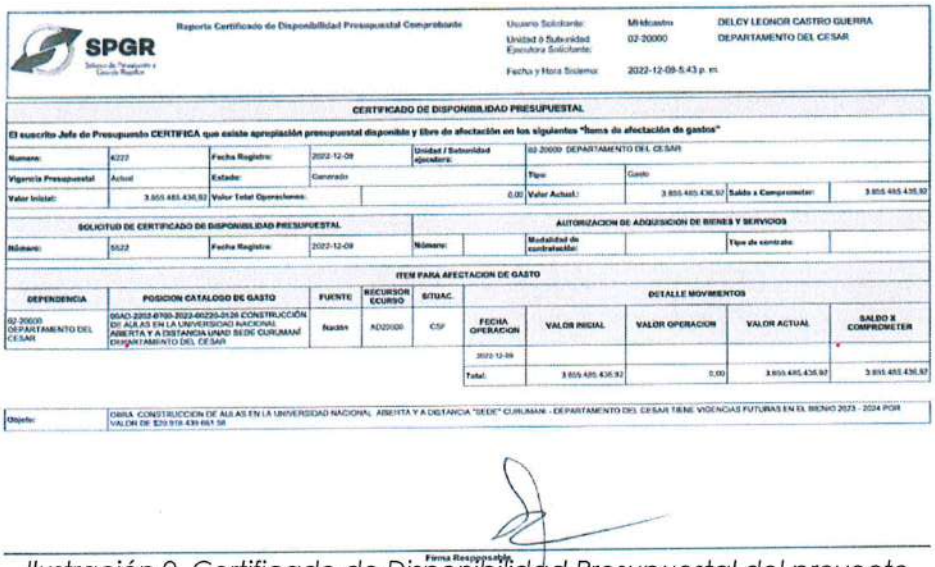
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR	0GAO-2202-6700-2022-00220-0126 CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD SEDE CURUMANÍ DEPARTAMENTO DEL CESAR	Nación	AD20000	CSF	2022-12-09				
					Total:	144.514.563,08	0,00	144.514.563,08	144.514.563,08

Objeto: INTERVENTORIA CONSTRUCCION DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "SEDE" CURUMANI - DEPARTAMENTO DEL CESAR TIENE VIGENCIAS FUTURAS EN EL BIENIO 2023 - 2024 POR VALOR DE $1.569.660.193,92

Firma Responsable

Ilustración 8. Certificado de Disponibilidad Presupuestal del proyecto.



SPGR

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHidcastro DELCY LEONOR CASTRO GUERRA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR
Fecha y Hora Sistema: 2022-12-09 5:43 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Numero:	6222	Fecha Registro:	2022-12-09	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo:	Gasto		
Valor Inicial:	3.855.485.436,92	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual.:	3.855.485.436,92	Saldo a Comprometer:	3.855.485.436,92

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número:	5522	Fecha Registro:	2022-12-09	Número:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
02-20000 DEPARTAMENTO DEL CESAR	0GAO-2202-6700-2022-00220-0126 CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA UNAD SEDE CURUMANÍ DEPARTAMENTO DEL CESAR	Nación	AD20000	CSF	2022-12-09				
					Total:	3.855.485.436,92	0,00	3.855.485.436,92	3.855.485.436,92

Objeto: OBRA CONSTRUCCION DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "SEDE" CURUMANI - DEPARTAMENTO DEL CESAR TIENE VIGENCIAS FUTURAS EN EL BIENIO 2023 - 2024 POR VALOR DE $23.918.439.661,58

Firma Responsable

Ilustración 9. Certificado de Disponibilidad Presupuestal del proyecto.

11.5 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN.

Cuadro 21. Control Financiero contrato de Interventoría.

CONTROL FINACIERO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2023 05 0003

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.730.000.000,00
VALOR ADICIÓN:	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 1.730.000.000,00
ANTICIPO 30%:	$ 519.000.000,00

DESCUENTOS

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			RETEGARANTIA (5%)	NETO ACTA
		%	VALOR	SALDO		
1	$ 164.390.689,73	30,00%	$ 49.317.206,92	$ 469.682.793,08		$ 115.073.482,81
2	$ 291.876.640,41	30,00%	$ 87.562.992,12	$ 382.119.800,96		$ 204.313.648,28
3	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -
4	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -
5	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -
6	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -

VR. FACTURADO	**$ 456.267.330,1**	**26,37%**	**VR. AMORTIZADO ANTICIPO**	**$ 136.880.199,04**	TOTAL NETO COBRADO: $ 319.387.131,10
VR. X FACTURAR	**$ 1.273.732.669,86**	**73,63%**	**VR. ANTICIPO POR AMORTIZAR**	**$ 382.119.800,96**	ANTICIPO AMORTIZADO: $ 136.880.199,04
					TOTAL COBRADO: $ 319.387.131,10

SALDOS Y PORCENTAJES

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	SALDO ANTICIPO	SALDO CONTRATO	PORCENTAJE EJECUTADO *	PORCENTAJE POR EJECUTAR *
1	$ 164.390.689,73	$ 469.682.793,08	$ 1.565.609.310,27	9,50%	**90,50%**
2	$ 291.876.640,41	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	16,87%	**73,63%**
3	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**
4	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**
5	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**
6	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**

A la fecha del presente informe la interventoría registra facturación mediante el Acta Parcial de Interventoría No. 1 por valores de $ 164.390.689,7 equivalentes el 9.50% de avance financiero y el Acta parcial de Interventoría No. 2 por valor de $ 291.876.640,41 equivalente al 16.87% de avance en la facturación, generando consigo un avance financiero acumulado por valor de $ 456.267.330,1 equivalente al 26,37 % y restando así valores por facturar de $ 1.273.732.669,86 equivalentes al 73,63% del valor del contrato.

11.6 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 004 DEL 14 DE MAYO DE 2020.

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se describen las principales actividades que fueron desarrolladas por la interventoría en el periodo comprendido entre el 01 DE MAYO DEL 2024 AL 31 DE MAYO DEL 2024.

El grupo de Interventoría del CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S ha estado dispuesto y pendiente a las actividades que el contratista hasta el momento ha estado realizando con relación a la ejecución de proyecto.

Supervisión de la ejecución de las obras: Se le hace seguimiento estricto a cada una de las actividades desarrolladas y se garantiza que estas se ejecuten con base a los estándares de calidad y las especificaciones técnicas del proyecto.

Control Técnico y administrativo: Se lleva el control de todas las cantidades de obra y se está presto a atender, de manera diligente y oportuna cada una de las consultas hechas por el CONSORCIO CUNAD; Asimismo, se realiza control a todos los actos administrativos inherentes a la ejecución del contrato de obra.

Control a la Implementación de los planes de Calidad y Plan de Gestión de obra: Se realiza control y seguimiento a la implementación del plan de Calidad y el Plan de Gestión de obra, que este se realice acorde a lo proyectado.

Control topográfico: Se hizo acompañamiento a las actividades de localización y replanteo realizadas por el contratista, de igual forma se revisó toda la información presentada por el mismo.

Control contractual, financiero y legal del contrato: La Interventoría realiza seguimiento y control de los aspectos contractuales, financieros y legales así: Control de la Inversión del Contrato de Obra, pólizas, las cuales se encuentran actualizadas.

Control y ajustes de los procesos constructivos y operativos de la obra: Se está atento a todos los cambios propuestos por el contratista y se le brinda la solución oportuna.

✓ **PERSONAL Y ACTIVIDADES BÁSICAS.**

A continuación, se relaciona el personal de la Interventoría durante el periodo correspondiente entre el 17 de abril del 2024 al 30 de abril del 2024.

Cuadro 22. Personal promedio de Interventoría.

ITEM	NOMBRE	CARGO
1	Edinson Martinez	Director
2	Javier Baquero Fuentes	Ingeniero Residente
3	Marcela Maestre	Arquitecta Residente
4	Leonardo Cárdenas	Ingeniero Hidráulico
5	Frayan Bernal	Ingeniero Eléctrico
6	Cristian Zuleta	Voz y Datos
7	Diego Quiroga	Ingeniero Estructural
8	Jose Manzano Montejo	Profesional SST
9	Jenifer Quiroz	Trabajo Social
10	Ivan Chinchilla Manjarrez	Ingeniero Ambiental
11	Doralba Palmera	Abogada
12	Gleymis Campos Fuentes	Administrador
13	Gustavo Ruiz	Contador
14	Eduardo Hernández	Coordinador de Interventoría
15	Luis Gnecco	Inspector de Obra

16	Ulfran Corzo	Inspector de Obra
17	Jhaner Patiño	Topógrafo
18	Elías Baquero Gómez	Cadenero
19	Sandy Arzuaga	Secretaria
20	Alexander Pretel	Laboratorista
21	Ana Camacho	Auxiliar Administrativo

Adicional a lo anterior, CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S, ha proporcionado desde el inicio del Contrato los demás recursos necesarios para desarrollar la Interventoría y así dar cumplimiento a las obligaciones adquiridas en el Contrato de Interventoría No. 2023 05 003; Estos recursos son:

La oficina de Interventoría tiene sede principal en Valledupar Carrera 13 No. 23 – 98 Piso 1, Barrio doce de octubre; Asimismo, esta interventoría instaló oficina en el Municipio de Curumaní, muy cerca al área de intervención del proyecto, ubicada en la Calle 12 # Cra 17A -30.

Los siguientes aspectos son lo que esta interventoría tendrá en cuenta para la ejecución del contrato un a ves se inicien las actividades.

- ✓ Elaboración y entrega de un Informe Mensual de Avance.
- ✓ Registros de control de la maquinaria y equipo del Contratista.
- ✓ Registro del estado del tiempo
- ✓ Control de actividades de obra ejecutadas del Contratista en el periodo de análisis.
- ✓ Participación y elaboración de las Actas de Comité de Obra.
- ✓ Atender y responder oportunamente las inquietudes de la comunidad, Contratista y entidad contratante.
- ✓ Revisar y aprobar el Acta parcial de Obra del periodo objeto de análisis.

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Para el presente periodo, comprendido entre el 01 DE MAYO DEL 2024 AL 31 DE MAYO DEL 2024, correspondiente al periodo mensual No. 13; se ejecutaron cantidades por un valor de $ 1.215.367.526,09 equivalentes a 5,07 % de avance en la ejecución, obteniendo así valores ejecutados acumulados por el valor de $ 9.231.277.120,13 equivalentes al 38.48 % de avance en la ejecución del proyecto; generando consigo a la fecha de corte del presente informe un atraso en la ejecución de las obras del 4.93 % en consideración al porcentaje de obra programada en el periodo, el cual es del 43.40 %.

- En consideración a lo anterior se recomendó al contratista de obra aumentar la capacidad técnica operativa, abrir nuevos frentes de trabajo y mejorar el rendimiento de las actividades en obra, con el objeto de subsanar el atraso registrado en el presente periodo y nivelar el porcentaje de avance en la ejecución con respecto al porcentaje de obra programada.

- A la fecha de corte del presente informe se registra un avance financiero en la ejecución del contrato por valores de $6.327.346.818,00 equivalente al 26.37 % del valor del contrato, restando valores por facturar de $ 17.663.654.559,00 equivalentes al 73.63 %.

- Transcurridos doce (12) meses y trece (13) días de ejecución del plazo contractual del proyecto, se registra un avance de tiempo transcurrido del 77.71 %.

- Se ha recomendado al contratista de obra efectuar las acciones pertinentes para la correcta implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo – SG SST.

- Se le ha recomendado al contratista la importancia del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental – PMA con el fin de prevenir, mitigar

cualquier impacto negativo sobre el ambiente en el lugar de ejecución del proyecto.

- Se le ha recomendado al contratista de obra planificar y programar las actividades y acciones necesarias para la correcta implementación del Plan de Manejo de Transito- PMT, con el propósito de evitar al máximo la obstrucción de los flujos vehiculares y garantizar la seguridad y la integridad de los diferentes actores de la vía y de los trabajadores durante el proceso constructivo una vez inicien las intervenciones en los próximos periodos.

13. ANEXOS

- ANEXO No. 1. CONTRATO DE OBRA.
- ANEXO No. 2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA.
- ANEXO No. 3. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL- CDP CONTRATO DE OBRA.
- ANEXO No. 4. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL- CDP CONTRATO DE INTERVENTORÍA.
- ANEXO No. 5. REGISTRO PRESUPUESTAL- RP CONTRATO DE OBRA.
- ANEXO No. 6. REGISTRO PRESUPUESTAL- RP CONTRATO DE INTERVENTORÍA.
- ANEXO No. 7. ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA.
- ANEXO No. 8. ACTA DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORIA.
- ANEXO No. 9. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA.
- ANEXO No. 10. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.
- ANEXO No. 11. PAGO DE IMPUESTOS CONTRATO DE OBRA.
- ANEXO No. 12. PAGO DE IMPUESTOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.
- ANEXO No. 13. REGISTRO FOTOGRAFICO.
- ANEXO No. 14. CONTROL DE ESTADO DEL TIEMPO.
- ANEXO No. 15. CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA.
- ANEXO No. 16. CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.
- ANEXO No. 17. CONTROL DE MAQUINARIA EN OBRA.
- ANEXO No. 18. CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA.

- ANEXO No. 19. COMITES DE OBRA.
- ANEXO No. 20. SOPORTES DE GASTOS DE LA INTERVENTORÍA EN EL PERIODO
- ANEXO No. 21. CONTROL FINACIERO CONTRATO DE OBRA.
- ANEXO No. 22. CONTROL FINACIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA.
- ANEXO No. 23. INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA EN EL PERIODO.
- ANEXO No. 24. ENSAYOS DE LABORATORIOS.
- ANEXO No. 25. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES.
- ANEXO No. 26. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA.
- ANEXO No. 27. COPIA DE LA BITACORA DE OBRA.
- ANEXO NO. 28. CERTIFICADOS DEL PERIODO.
- ANEXO NO. 29. CORRESPONDENCIAS ENVIADAS.
- ANEXO NO. 30. CORRESPONDENCIAS RECIBIDAS.

NOTA: Los anexos comprendidos en la lista entre el "No. 1. Contrato de Obra" al No. 12. "Pago de impuestos Contrato de Interventoría." Fueron relacionados y entregados en el informe técnico No. 1 de Interventoría, por lo cual no se anexan en el presente informe; no obstante, serán presentados en los casos que sean requeridos por la entidad contratante y/o en futuras facturaciones.

ANEXO No. 13. REGISTRO FOTOGRAFICO.

NOMBRE DEL PROYECTO:	" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."
CONTRATO DE OBRA No.:	No. 2023 04 0001
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	2023 05 0003
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- PLACA EN LÁMINA COLABORANTE TIPO STEEL DECK 3" CALIBRE 20, E=16.5CM, F'C=28MPA, ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO (SEGUNDO PISO).





- PLACA EN LÁMINA COLABORANTE TIPO STEEL DECK 3" CALIBRE 20, E=16.5CM, F'C=28MPA, ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO COLOR SEGÚN DISEÑO, IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (TERCER PISO).





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- CONCRETO PARA COLUMNAS F'C=4000 PSI (28MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.





- PANTALLAS EN CONCRETO FC=4000 PSI (28MPA). ACABADO A LA VISTA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- VIGAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO F'C=4000 PSI (28MPA) ACABADO A LA VISTA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.





- ESCALERAS EXTERIORES EN CONCRETO FC=4000 PSI (28MPA), ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- ACERO DE REFUERZO PDR-60 Fy = 420 Mpa. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.





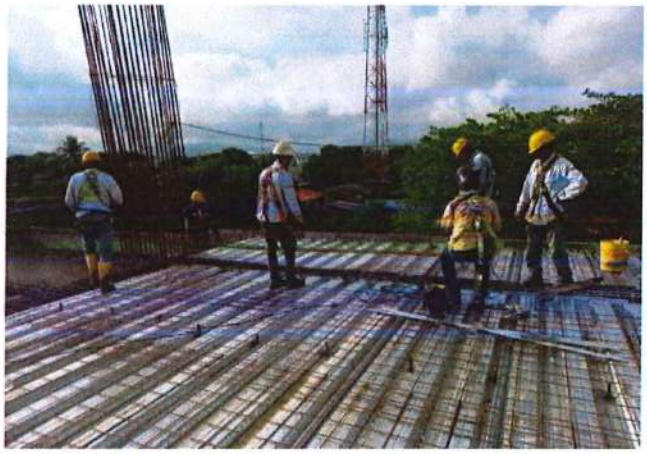




NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.





- MURO DE BLOQUE EN CONCRETO (19 * 19 * 39) REFORZADO FC'=4000 PSI, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS

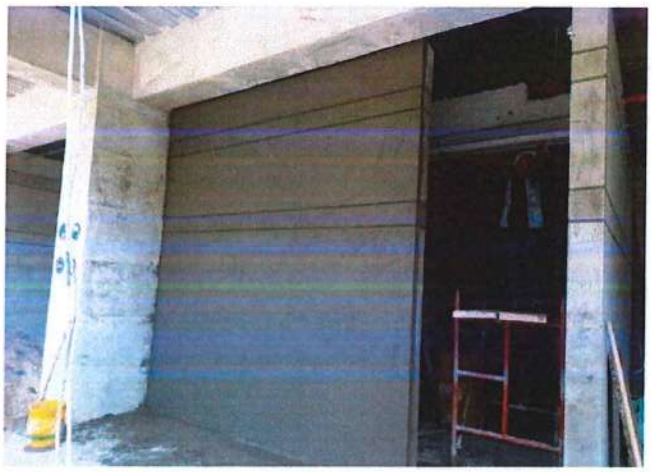




NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS.





- ESTUCO PLÁSTICO.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS X1050





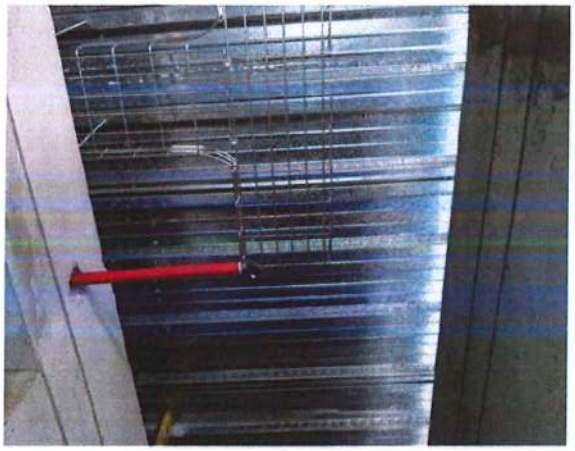
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 40X10 CMS. MAS SOPORTES.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE /HOR DE 40X10CM BAND TIPO MALLA. MAS SOPORTES.





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE /HOR DE 30X10CM BAND TIPO MALLA. MAS SOPORTES.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 10X10CM DOBLE FONDO CON SUPLEMENTO.





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" MAS SOPORTERIA.





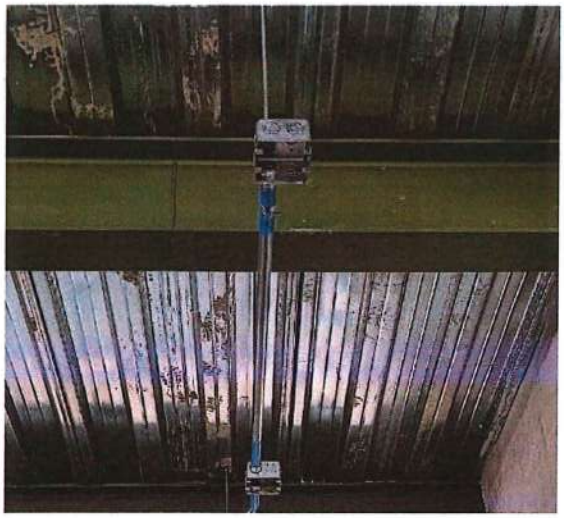
NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1" MAS SOPORTERIA.





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 10X10CM DOBLE FONDO CON SUPLEMENTO.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGATA TUBERÍA PVC 3/4" PARA SENSOR INTRUSIÓN.





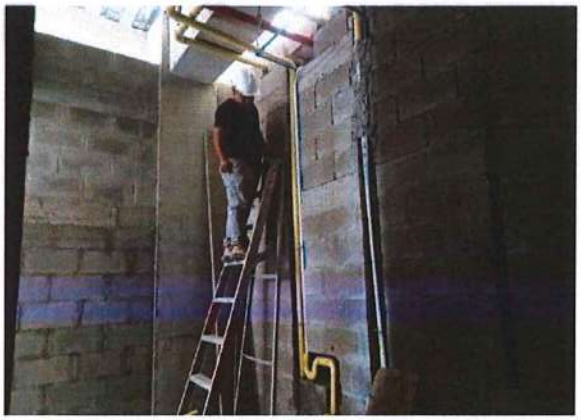
NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.





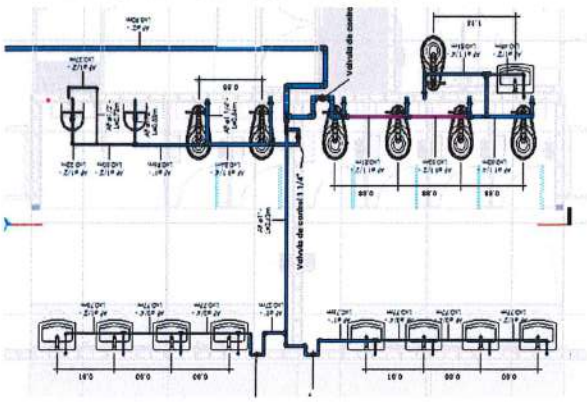
NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES.COLOR AZUL.





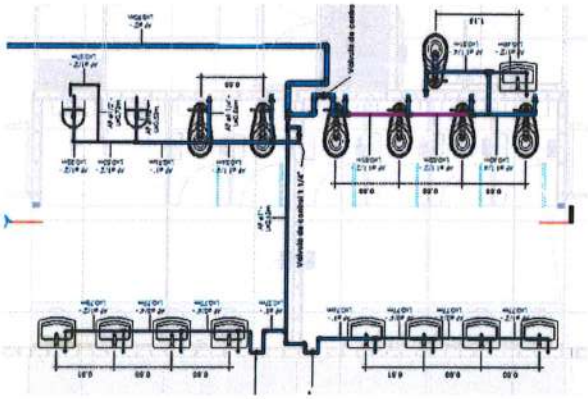
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.





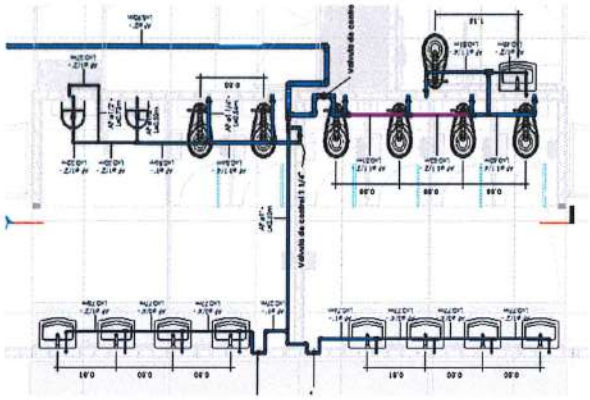
NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.





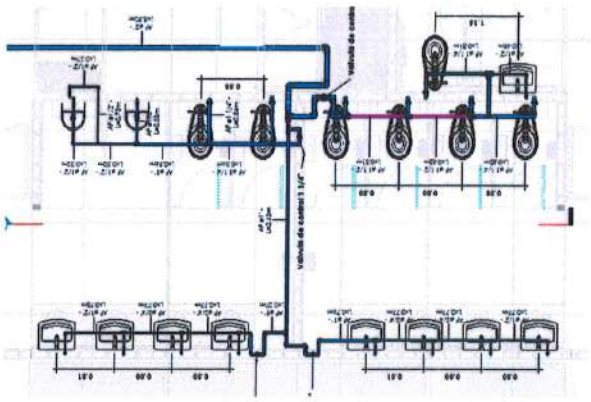
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.





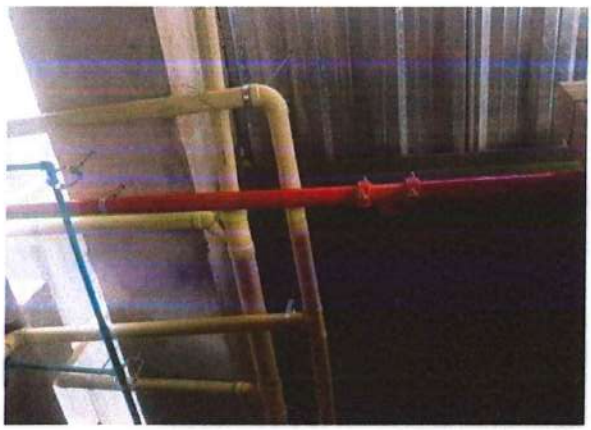
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 20 MM (1/2") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 25 MM (3/4") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.





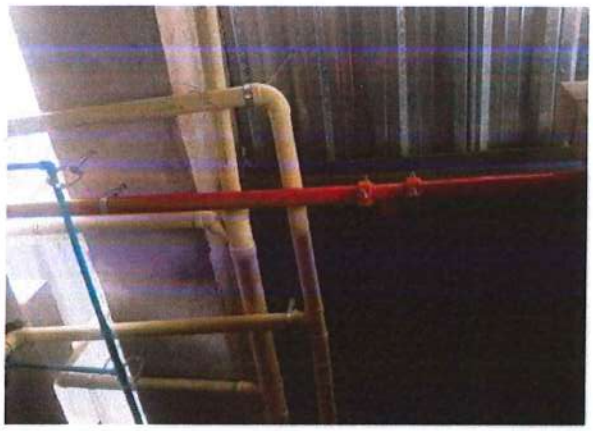
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 32 MM (1") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 40 MM (1 1/4") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.





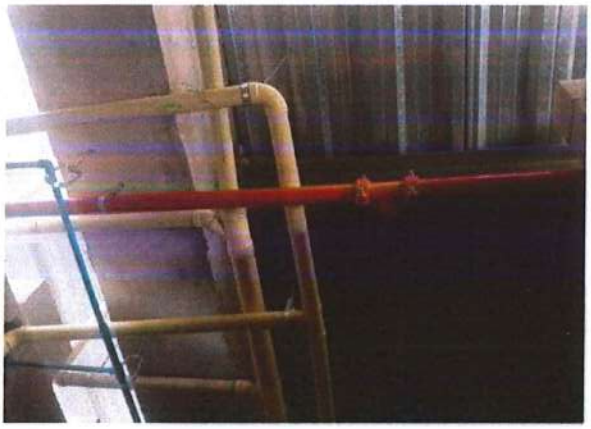
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 50 MM (1 1/2") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.





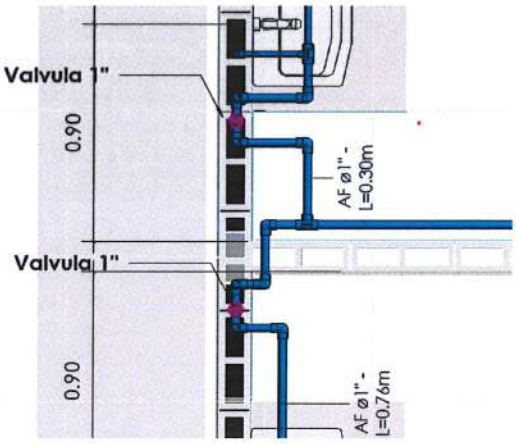
NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

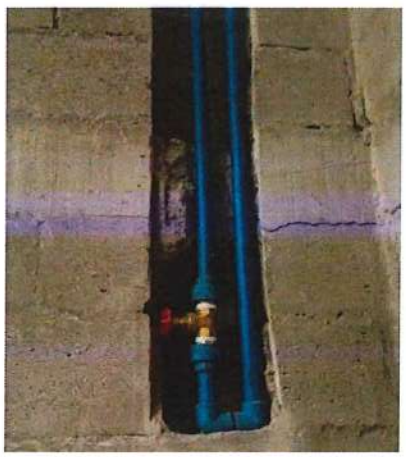
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 63 MM (2") . INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.





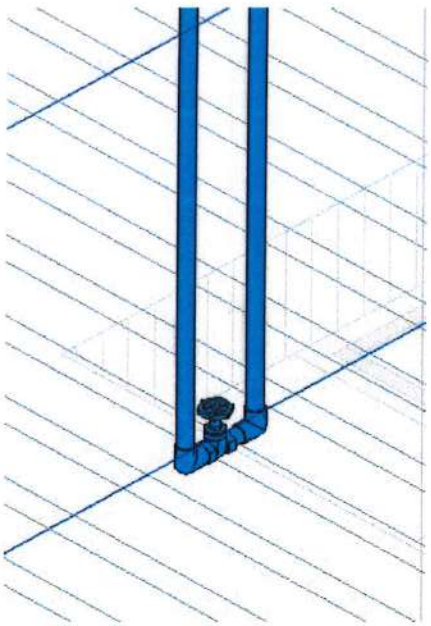
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 1" (32 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE. EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

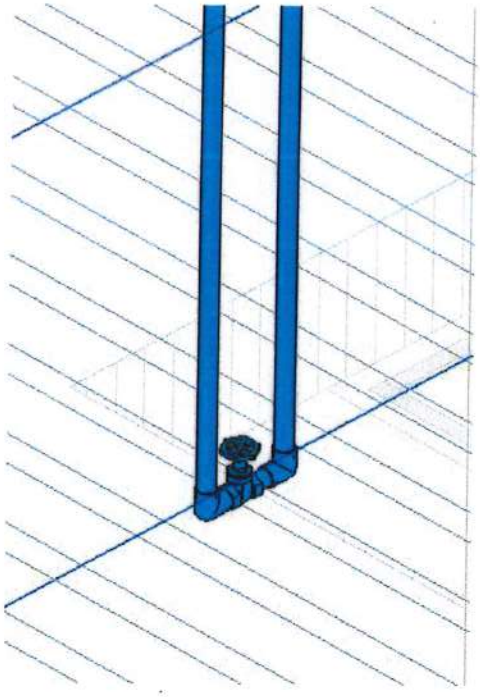
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 1 1/4" (40 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE. EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 2" (63 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE. EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C. 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 2".





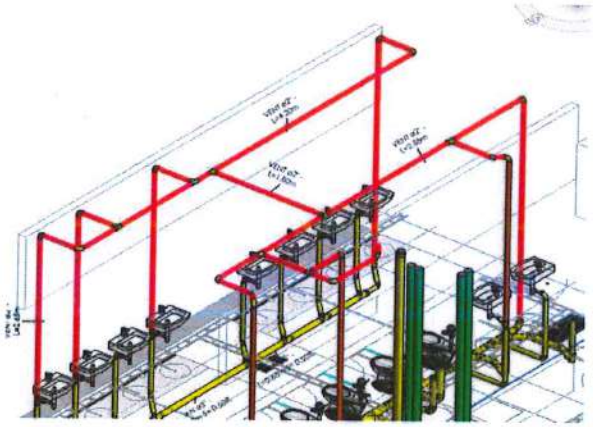
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 3".





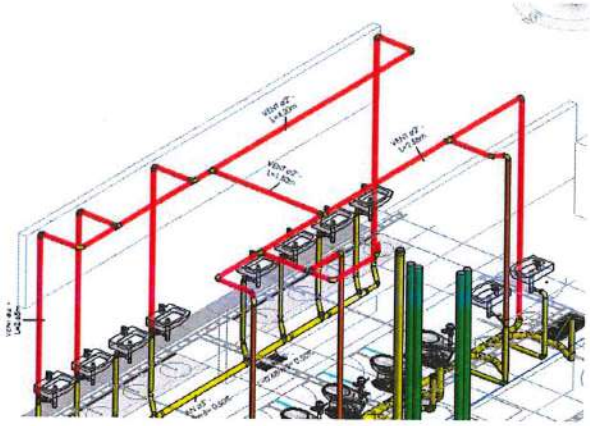
NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-VENT 2", NO INSTALAR PARA CONDUCIR FLUIDOS, SOLAMENTE AIRE.





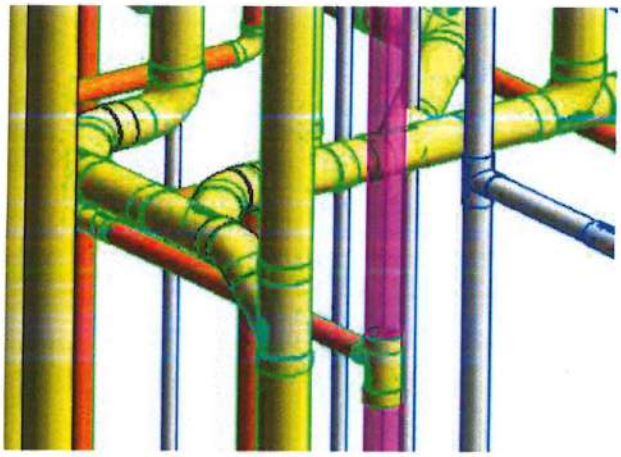
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-VENT 3", NO INSTALAR PARA CONDUCIR FLUIDOS, SOLAMENTE AIRE.





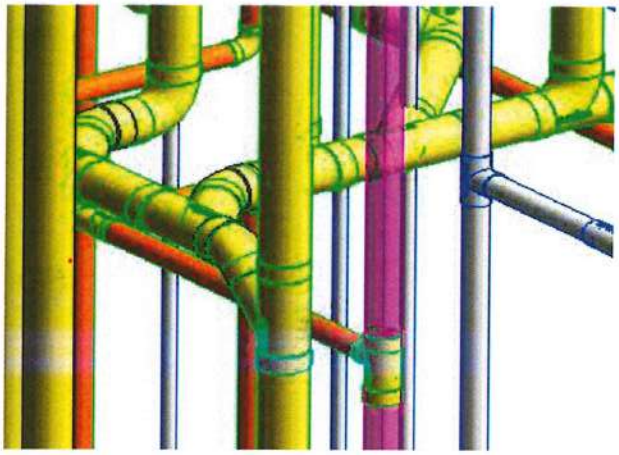
NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2".





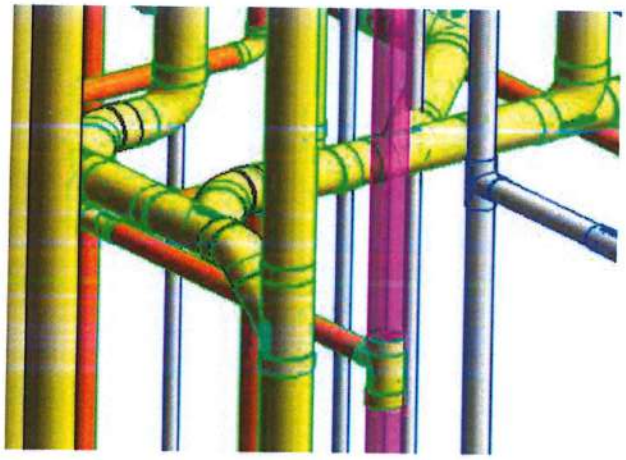
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3".





NOMBRE DEL PROYECTO:	" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."
CONTRATO DE OBRA No.:	No. 2023 04 0001
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	2023 05 0003
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4".





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 63 MM (2") INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.





NOMBRE DEL PROYECTO:	" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."
CONTRATO DE OBRA No.:	No. 2023 04 0001
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	2023 05 0003
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 75 MM (3") INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.




- SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 110 MM (4") INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.




NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SALIDA SANITARIA 2", INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA.





- SALIDA SANITARIA 4", INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SALIDA SANITARIA SIFON 3", INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA.





- CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION 70x70CM.





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2".



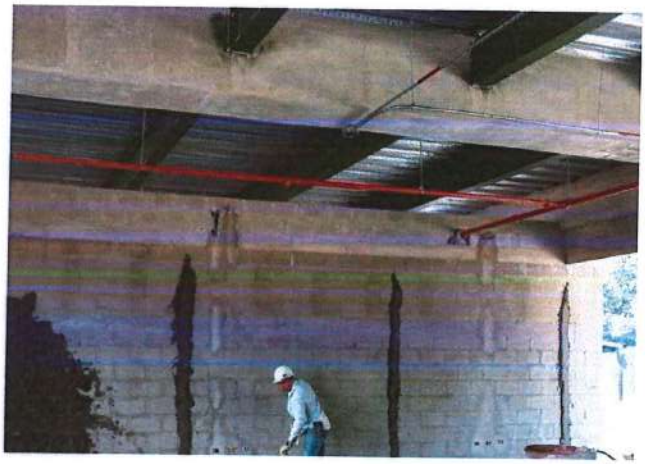

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2".




NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

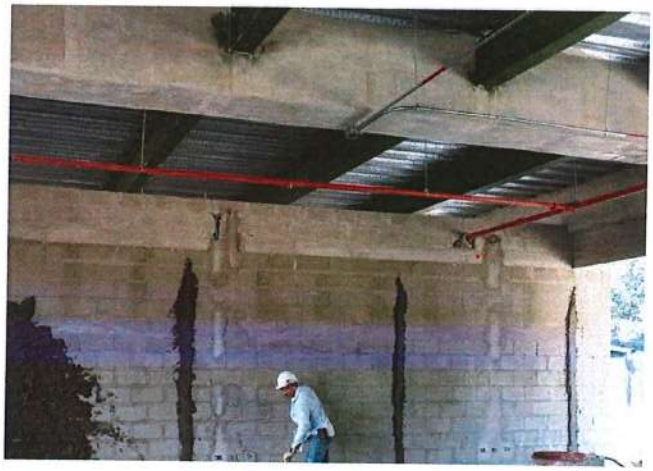
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2 1/2".





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 6".





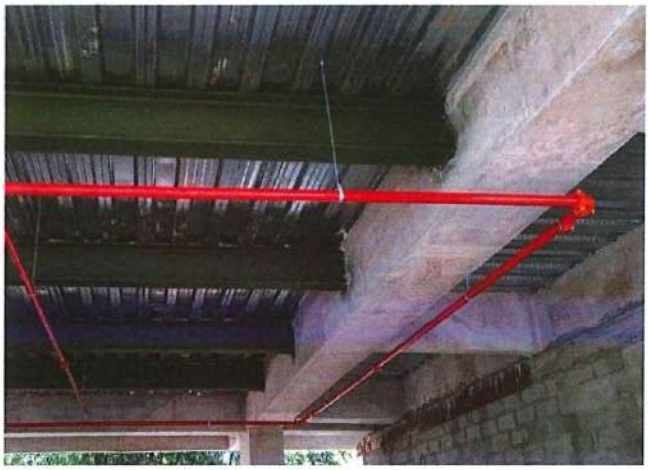
NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 1" ROSCAR 300 PSI.





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 1 1/2" ROSCAR 300 PSI.





	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión	Página	
CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.** **Periodo Mensual N° 13 del 01 de mayo del 2024 al 31 de mayo del 2024.**	**01**	**32 DE 40**	

NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2" RANURADO 300 PSI.





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2 1/2" RANURADO 300 PSI.

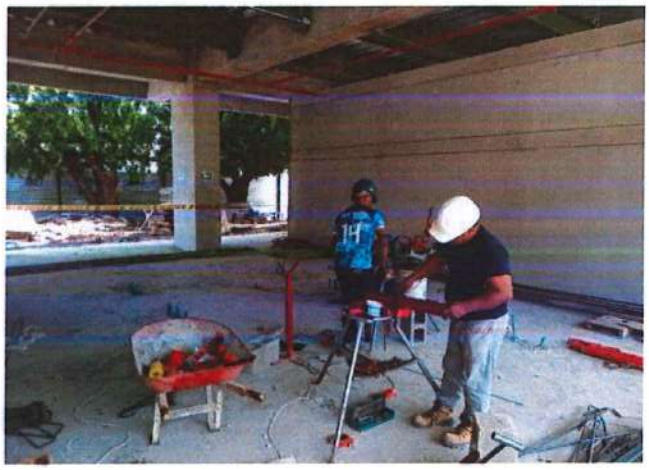




NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

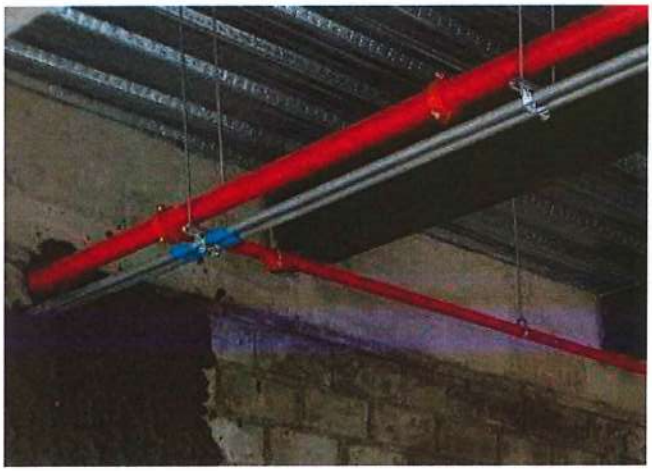
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 6" RANURADO 300 PSI.





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2".

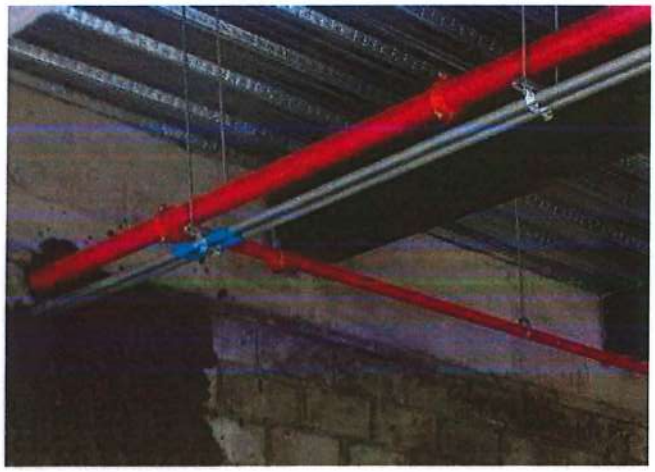




NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2 1/2".





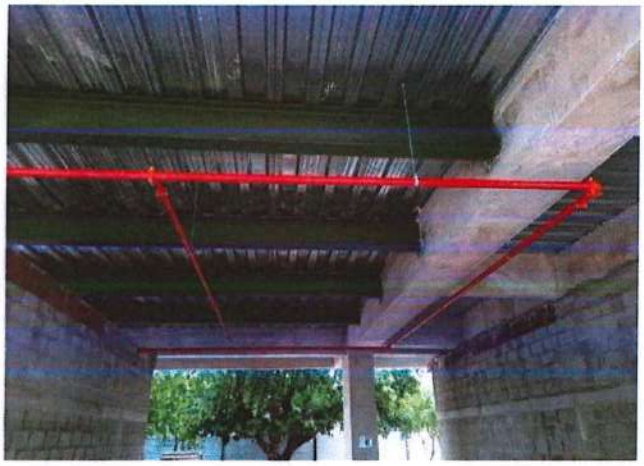
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 6".





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 1 1/2".

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 2".




NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 2 1/2".





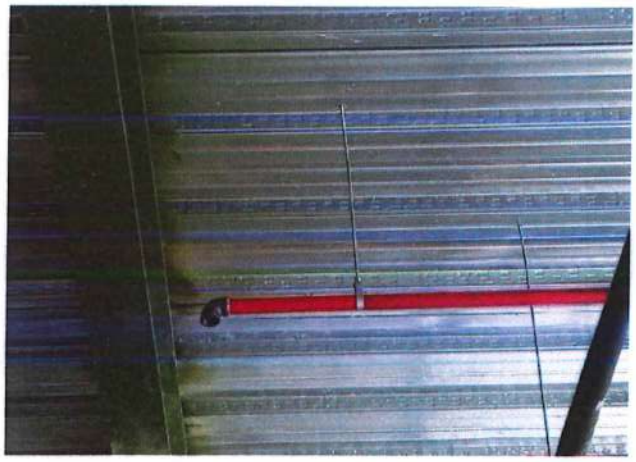
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 6".

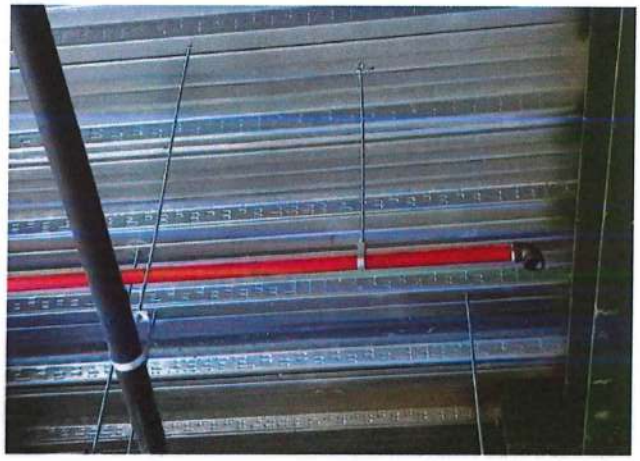




NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 1".





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 1 1/2".





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2".





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2 1/2".

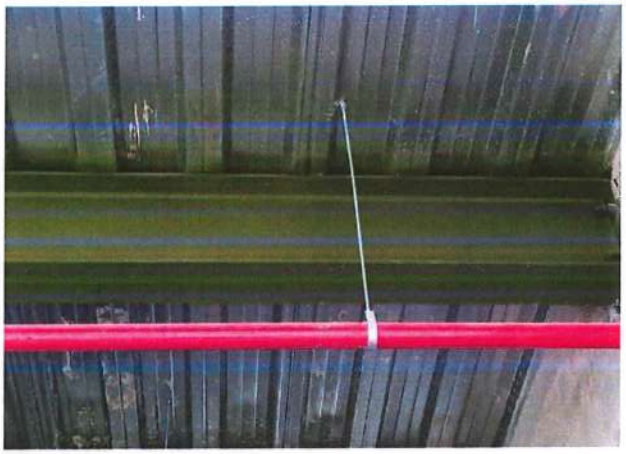




NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO TRANSVERSAL 2".





- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 2".





NOMBRE DEL PROYECTO:	**" CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**
CONTRATO DE OBRA No.:	**No. 2023 04 0001**
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (MUNICIPIO / DEPARTAMENTO):	CURUMANÍ, CESAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	**2023 05 0003**
NOMBRE DE INTERVENTOR:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S

- SUMINSTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE INCLUYE(SENSOR DE FLUJO, MANOMETRO, CHEQUE, VALVULA OS&Y, VALVULA DE DRENAJE)2 1/2".





ANEXO No. 14. CONTROL DE ESTADO DEL TIEMPO.

REGISTRO DIARIO DE LLUVIAS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

CONSTRATISTA: CONSORCIO CUNAD
CONTRATO: 2023 04 0001
INTERVENTORIA: CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S
CONTRATO: 2023 05 0003
PERIODO: 01 DE MAYO DEL 2024 AL 31 DE MAYO DEL 2024

MES: **MAYO DEL 2024.**

Dia del mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Amanecer	N	S	N		N	N	N	D	N	N	D	N	N	N	S	D	D	D	D	N	D	N	D	D	D	N	D	N	N	D	S
Mañana	S	S	S	N	S	S	S	S	S	S	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S	N	S	N	N	S	S	N	N	S	N	S
Tarde	S	N	S	N	S	S	S	N	S	S		S	S	S	S	S	S	S	S	S		S	N		S	S	N	S	S	N	S
Noche	D		N	N	D	D	D		D	D		D	D	D	D	D	D	D	D	D		D			D	D		D	D		D

CODIGOS	
LLUVIA FUERTE	
LLUVIA	
LLOVIZNA	
SOLEADO	S
NUBLADO	N
DESPEJADO	D

OBSERVACIONES:

Firma INTERVENTORIA

ANEXO No. 15. CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA.

CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS	CONTROL DE PERSONAL EN OBRA	Versión	Código	
		01	CNT-UNAD-001	

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

INFORMACION GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL: 1 de mayo de 2024 Y EL 31 de mayo de 2024 PLAZO: DIECISÉIS (16) MESES

CONTRATISTA: CONSORCIO CUNAD — CONTRATO No. 2023 04 0001

INTERVENTOR: CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S — CONTRATO No. 2023 05 0003

PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO CUNAD

FECHA		MAYO																														OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
NOMBRE	CARGO																																
Obdulio Mejía Arias	Director de Obra/Especialista Geotecnista		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1			
Ana Manuela Montaño	Administrador		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Luz Silvia Leones Bustos	Aux. Administrativo		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Katherine Amador Moreno	Contador		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
José Egurrola Hernández	Dibujante		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Julio Ramos Quintero	Esp. Estructura		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Erwin Celedón Jaramillo	Esp. Hidráulico		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Armando Solorzano Dangond	Ing. Eléctrico		1				1	1	1	1					1	1			1		1	1	1	1					1	1	1	1	
Luisa Daza Miranda	Profesional Ambiental		1				1	1	1	1					1	1			1		1	1	1	1					1	1	1	1	
Alma Gil de Aguas	Secretaria		1				1	1	1	1					1	1			1		1	1	1	1					1	1	1	1	
Fernelis Guerra Mojica	Residente Civil		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Pablo Enrique Ortiz Mejía	Conserje		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Reinaldo Cartagena Montero	Arquitecto		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Edgardo Hernández Rueda	Inspector de Obra		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Luis Guillermo Vega	Auxiliar Bombero		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Jose Domingo Palmera Arquez	Asesor Jurídico		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Katherine Lopez Saurith	Trabajo Social		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Jovana Altamar Carrillo	Residente SST		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Yaira Pacheco Maestre	Residente Civil		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Jorge Colmenares Galván	Conserje		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Dorys Restrepo Palacio	Residente Civil		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Edanit Mindiola Gutierrez	Mensajero		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Luis Egurrola Matos	Inspector de Obra		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Rafael Daza Fideas	Almacenista		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Yeinis Escobar Villalobos	Auxiliar SST		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Zaida Rocha Beleño	Auxiliar Contable		1	1						1	1					1	1		1					1	1	1			1	1	1	1	
Carlos Torres Maestre	Oficios Varios		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
PERSONAL CONTRATISTA			27	24	23		26	26	26	27	24	23			26	27	24	23	27		26	26	26	27	24	23		22	27	27	26	26	TOTAL PERIODO 27

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: En el presente control se relaciona todo el personal vinculado directamente al CONSORCIO CUNAD, el personal vinculado indirectamente al proyecto (Personal Sub contratista) se puede apreciar detalladamente en los Informes SST del contratista de obra y en el Informe SST de la interventoria del periodo objeto del presente informe.

DOMINGO

FESTIVO

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE DE INTERVENTORÍA

ANEXO No. 16. CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

CONTROL DE PERSONAL DE INTERVENTORÍA EN OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2023 05 0003 de OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL: 1 de mayo de 2024 Y EL 31 de mayo de 2024 PLAZO: DIECISEIS (16) MESES

CONTRATISTA: CONSORCIO CUNAD CONTRATO No. 2023 04 0001 PERIODO MENSUAL No. 13

INTERVENTOR: CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S CONTRATO No. 2023 05 0003 VERSIÓN CNT-UNAD-1

PERSONAL DE LA INTERVENTORIA

FECHA		MAYO																														OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
NOMBRE	CARGO																																
Edinson Martinez	Director		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Javier Baquero Fuentes	Ingeniero Residente		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Marcela Maestre	Arquitecta Residente		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Leonardo Cárdenas	Ingeniero Hidráulico		1				1	1	1	1	1	1			1	1					1	1	1	1	1	1		1	1				
Frayan Bernal	Ingeniero Eléctrico																																
Cristian Zuleta	Voz y Datos		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Diego Quiroga	Ingeniero Estructural		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Jose Manzano Montejo	Profesional SST		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Jenifer Quiroz	Trabajo Social		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Ivan Chinchilla Manjarrez	Ingeniero Ambiental		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Doralba Palmera	Abogada		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Gleymis Campos Fuentes	Administrador		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Gustavo Ruiz	Contador		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Eduardo Hernández	Coordinador de Interventoría		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Luis Gnecco	Inspector de Obra		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Ulfran Corzo	Inspector de Obra		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Jhaner Patiño	Topógrafo		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Elías Baquero Gómez	Cadenero		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Sandy Arzuaga	Secretaria		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Alexander Pretel	Laboratorista		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
Ana Camacho	Auxiliar Administrativo		1				1	1			1	1			1	1					1	1			1	1		1	1				
PERSONAL INTERVENTORIA		0	20	18	18	0	20	20	19	19	20	20	0	0	20	20	18	18	18	0	20	20	19	19	20	20	0	20	20	18	18	18	TOTAL PERIODO: 20

DOMINGO
FESTIVO

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: Se relaciona personal del que dispone interventoria en la ejecución del proyecto.

Firma:

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
NIT 900320184	4	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	CRA 13 23 98	VALLEDUPAR-CESAR	5716399	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-05	2024-06	706548206	9468590410	E	2024/06/24	2024/06/17	BANCOLOMBIA	0	$13,203,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS (3 Afiliados)																							$4,602,500	$736,400			$4,602,500	$184,100			$4,602,500	$184,100			$4,602,500		$24,100		$0	$0		$1,128,700
Centro de Trabajo: 001 (3 Afiliados)																							$4,602,500	$736,400			$4,602,500	$184,100			$4,602,500	$184,100			$4,602,500		$24,100		$0	$0		$1,128,700
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (3 Afiliados)																							$4,602,500	$736,400			$4,602,500	$184,100			$4,602,500	$184,100			$4,602,500		$24,100		$0	$0		$1,128,700
1	CC	1065849584	CAMACHO ANA																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	ESSC62	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
2	CC	1065575056	CAMPO GLEIMYS																		23030 1	30	$2,002,500	$320,400	EPS005	30	$2,002,500	$80,100	CCF15	30	$2,002,500	$80,100	14-11	30	$2,002,500	0.522%	$10,500	30	$0	$0	SI	$491,100
3	CC	1065595531	CAMPO STEPHANYS																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: OPERATIVA (17 Afiliados)																							$38,386,667	$6,141,900			$39,686,667	$1,587,500			$39,556,667	$1,582,300			$39,686,667		$2,762,800		$0	$0		$12,074,500
Centro de Trabajo: OPERATIVA (17 Afiliados)																							$38,386,667	$6,141,900			$39,686,667	$1,587,500			$39,556,667	$1,582,300			$39,686,667		$2,762,800		$0	$0		$12,074,500
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (17 Afiliados)																							$38,386,667	$6,141,900			$39,686,667	$1,587,500			$39,556,667	$1,582,300			$39,686,667		$2,762,800		$0	$0		$12,074,500
4	CC	36490597	ARZUAGA SANDY																		23030 1	30	$2,700,000	$432,000	EPS002	30	$2,700,000	$108,000	CCF15	30	$2,700,000	$108,000	14-11	30	$2,700,000	6.960%	$188,000	30	$0	$0	SI	$836,000
5	CC	77006298	BAQUERO ELIAS																			0	$0	$0	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$194,500
6	CC	15171717	BAQUERO JAVIER																		23030 1	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF15	30	$5,000,000	$200,000	14-11	30	$5,000,000	6.960%	$348,000	30	$0	$0	SI	$1,548,000
7	CC	12436280	CARDENAS LEONARDO																		23030 1	30	$3,200,000	$512,000	EPS002	30	$3,200,000	$128,000	CCF15	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	6.960%	$222,800	30	$0	$0	SI	$990,800
8	CC	1119817022	CHINCHILLA IVAN																		23030 1	30	$3,200,000	$512,000	EPS042	30	$3,200,000	$128,000	CCF15	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	6.960%	$222,800	30	$0	$0	SI	$990,800
9	CC	77093390	CORZO ULFRAN																		23030 1	30	$1,500,000	$240,000	CCFC55	30	$1,500,000	$60,000	CCF15	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
10	CC	77173831	GNECCO LUIS																		23020 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS002	30	$1,500,000	$60,000	CCF15	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
11	CC	1065611177	HERNANDEZ EDUARDO																		23030 1	30	$3,200,000	$512,000	EPS005	30	$3,200,000	$128,000	CCF15	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	6.960%	$222,800	30	$0	$0	SI	$990,800
12	CC	1098650006	LOZANO KAREN																		23030 1	30	$2,700,000	$432,000	EPS005	30	$2,700,000	$108,000	CCF15	30	$2,700,000	$108,000	14-11	30	$2,700,000	6.960%	$188,000	30	$0	$0	SI	$836,000
13	CC	49794973	MAESTRE MARCELA																		23030 1	30	$3,000,000	$480,000	EPS002	30	$3,000,000	$120,000	CCF15	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	SI	$928,800
14	CC	1064709516	MANZANO JOSE																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,170,000	$46,800	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$397,300
15	CC	12624285	MARTINEZ EDISON		X																23030 1	17	$1,700,000	$272,000	EPS002	17	$1,700,000	$68,000	CCF15	17	$1,700,000	$68,000	14-11	17	$1,700,000	6.960%	$118,400	17	$0	$0	SI	$526,400
16	CC	1065656557	PATIÑO JHANNER																		23100 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF15	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
17	CC	77033762	PRETEL ALEXANDER		X																23030 1	17	$850,000	$136,000	EPS002	17	$850,000	$34,000	CCF15	17	$850,000	$34,000	14-11	17	$850,000	6.960%	$59,200	17	$0	$0	SI	$263,200
18	CC	1047435472	QUIROZ JENNIFER																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
19	CC	1067810983	SAURITH YICETH		X																23030 1	17	$736,667	$117,900	EPS041	17	$736,667	$29,500	CCF15	17	$736,667	$29,500	14-11	17	$736,667	6.960%	$51,300	17	$0	$0	SI	$228,200
20	CC	77030787	SOLANO FRANCISCO																		25-14	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF15	30	$5,000,000	$200,000	14-11	30	$5,000,000	6.960%	$348,000	30	$0	$0	SI	$1,548,000
Total			**Afiliados(20)**																				$42,989,167	$6,878,300			$44,289,167	$1,771,600			$44,159,167	$1,766,400			$44,289,167		$2,786,900		$0	$0		$13,203,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900320184	4	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	CRA 13 23 98	VALLEDUPAR-CESAR	5716399	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-05	2024-06	706548206	9468590410	E	2024/06/24	2024/06/17	BANCOLOMBIA	0	$13,203,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				19	$6,878,300	$0	$0	$6,878,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$240,000	$0	$0	$240,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$800,000	$0	$0	$800,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	16	$5,598,300	$0	$0	$5,598,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$240,000	$0	$0	$240,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				20	$2,786,900	$0	$0	$2,786,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	20	$2,786,900	$0	$0	$2,786,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				20	$1,766,400	$0	$0	$1,766,400
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	20	$1,766,400	$0	$0	$1,766,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				20	$1,771,600	$0	$0	$1,771,600
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$52,000	$0	$0	$52,000
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$60,000	$0	$0	$60,000
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$128,000	$0	$0	$128,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$112,000	$0	$0	$112,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$29,500	$0	$0	$29,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	$570,000	$0	$0	$570,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	7	$820,100	$0	$0	$820,100
TOTAL				20	$13,203,200	$0	$0	$13,203,200

ANEXO No. 17. CONTROL DE MAQUINARIA EN OBRA.

CONSTRUCOL	CONTROL DE EQUIPOS	Versión	Codigo	
		01	CNT-UNAD-001	

"CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL: 1 de mayo de 2024 Y EL 31 de mayo de 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO CUNAD — CONTRATO No. 2023 04 0001

INTERVENTOR: CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S — CONTRATO No. 2023 05 0003

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
NIVEL TOPOGRAFICO	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRAS	El contratista de obra de manera general dispuso de todos los equipos necesarios para la correcta ejecución de las obras programadas en el periodo; Las maquinarias y equipos presentaron un buen estado.
ESTACIÓN TOTAL	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRAS	
RETROEXCAVADORA	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	EXCAVACIÓN MECANICA	
VOLQUETAS	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	
AUTO HORMIGONERA	X	X		X	Area de Intervención del Proyecto	ELABORACION DE CONCRETOS EN OBRA	
ESTACIONARIA DE CONCRETO	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	ELABORACION DE CONCRETOS EN OBRA	
AUTOBOMBA PARA VACIAR DE CONCRETO	X	X		X	Area de Intervención del Proyecto	ELABORACION DE CONCRETOS EN OBRA	
TROMPO MEZCLADOR DE CONCRETO	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	ELABORACION DE CONCRETOS EN OBRA	
VIBRADOR DE CONCRETO	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO.	
VIBRO COMPACTADOR	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	RELLENOS COMPACTADO DE MATERIAL SUB BASE GRANULAR	
CANGURO COMPACTADOR	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	RELLENOS COMPACTADO DE MATERIAL SUB BASE GRANULAR	
GRUA DE CARGA	X	X		X	Area de Intervención del Proyecto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA	
RANA COMPACTADORA	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	RELLENOS COMPACTADO DE MATERIAL SUB BASE GRANULAR	
MINI CARGADOR	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL; RELLENOS DE MATERIAL SUB BASE GRANULAR	

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTANTE DE INTERVENTORÍA

ANEXO No. 18. CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA.

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE OBRA No:	2023.04.0001
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S
CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	2023.03.0003

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.: 13 — DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA: 31 de mayo de 2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
							CTD	VL. TOTAL EJECUTADO	%	CTD	VL. TOTAL POR EJECUTAR	%	CTD	VL. TOTAL EJECUTADO	%	CTD	VL. TOTAL POR EJECUTAR	%
	1,0	PRELIMINARES																
1	1,1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA EN MATERIAL COMÚN E=10CM	M2	6.922,00	$ 6.300,00	$ 31.359.600,00	4551,92	$ 24.125.176,00	76,86%	0,00	$ 0,00	0,00%	4551,92	$ 24.125.176,00	76,86%	1370,08	$ 7.261.424,00	23,14%
2	1,2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO e=0.15M	M2	600,00	$ 31.200,00	$ 18.720.000,00	142,08	$ 4.432.502,40	23,68%	0,00	$ 0,00	0,00%	142,08	$ 4.432.502,40	23,68%	457,92	$ 14.287.197,60	76,32%
3	1,3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIALES, PROVENIENTES DEL DESCAPOTE, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES	M3	712,00	$ 25.000,00	$ 17.806.000,00	475,08	$ 11.877.000,00	66,71%	0,00	$ 0,00	0,00%	475,08	$ 11.877.000,00	66,71%	237,12	$ 5.929.000,00	33,29%
Subtotal						$ 67.911.600,00		$ 40.434.978,40	59,54%		$ -	0,00%		$ 40.434.978,40	59,54%		$ 27.476.621,60	40,46%
	2,0	CIMENTACIÓN Y EXCAVACIONES																
	2,1	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
4	2.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE Y RETIRO)	M3	8.696,80	$ 33.000,00	$ 291.397.620,00	5689,92	$ 192.895.161,38	66,19%	0,00	$ 0,00	0,00%	5689,92	$ 192.895.161,38	66,19%	2906,88	$ 98.509.458,62	33,81%
5	2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL A CIELO ABIERTO (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE Y RETIRO)	M3	142,40	$ 49.700,00	$ 7.077.280,00	154,74	$ 7.690.578,00	108,67%	0,00	$ 0,00	0,00%	154,74	$ 7.690.578,00	108,67%	-12,34	$ -613.298,00	-8,67%
6	2.1.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIALES, PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LAS CIMENTACIONES	M3	0,00	$ 25.000,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
7	2.1.4	RELLENOS CON ARENA PARA TUBERÍAS	M3	62,40	$ 104.400,00	$ 6.514.560,00	5,52	$ 576.288,00	8,85%	0,00	$ 0,00	0,00%	5,52	$ 576.288,00	8,85%	56,88	$ 5.938.272,00	91,15%
8	2.1.5	RELLENOS CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN)	M3	6.338,40	$ 109.200,00	$ 695.818.926,00	5188,65	$ 559.251.174,00	81,55%	0,00	$ 0,00	0,00%	5188,65	$ 559.251.174,00	81,55%	1149,75	$ 126.666.960,00	18,45%
	2,2	CIMENTACIÓN																
9	2.2.1	CONCRETO DE LIMPIEZA FC=2500 PSI (17.5MPA) PSI E=5CM	M3	65,29	$ 647.100,00	$ 42.242.688,00	23,69	$ 15.330.365,21	36,29%	0,00	$ 0,00	0,00%	23,69	$ 15.330.365,21	36,29%	41,59	$ 26.912.322,79	63,71%
10	2.2.2	CONCRETO PARA ZAPATAS FC=4000 PSI (28MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	200,63	$ 912.500,00	$ 183.074.875,00	200,62	$ 183.068.943,75	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	200,62	$ 183.068.943,75	100,00%	0,01	$ 5.931,25	0,00%
11	2.2.3	CONCRETO PARA PEDESTALES FC=4000 PSI (28MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	16,53	$ 1.401.500,00	$ 23.169.598,00	10,37	$ 14.530.752,00	62,71%	0,00	$ 0,00	0,00%	10,37	$ 14.530.752,00	62,71%	6,16	$ 8.638.846,00	37,29%
12	2.2.4	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN FC=4000 PSI (28MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	100,53	$ 1.052.500,00	$ 105.807.825,00	83,20	$ 87.570.105,00	82,76%	0,00	$ 0,00	0,00%	83,20	$ 87.570.105,00	82,76%	17,33	$ 18.237.720,00	17,24%
13	2.2.5	PLACA DE CONTRAPISO ESCALERAS EXTERIORES E=15CM EN CONCRETO FC=3500 PSI (24.5MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	116,93	$ 142.100,00	$ 16.615.753,00	52,10	$ 7.403.410,00	44,56%	0,00	$ 0,00	0,00%	52,10	$ 7.403.410,00	44,56%	64,83	$ 9.212.343,00	55,44%
14	2.2.6	PLACA DE CONTRAPISO E=15CM EN CONCRETO FC=3500 PSI (24.5MPA) ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO	M2	972,00	$ 169.000,00	$ 164.376.840,00	923,04	$ 155.993.760,00	94,90%	0,00	$ 0,00	0,00%	923,04	$ 155.993.760,00	94,90%	48,62	$ 8.383.080,00	5,10%
	INP 19.1.0	CICLOPEOS 60% CONCRETO 1:2:3 Y 40% PIEDRA	M3	179,73	$ 479.077,00	$ 86.104.910,00	179,73	$ 86.104.509,21	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	179,73	$ 86.104.509,21	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
		TANQUE DE ALMACENAMIENTO																
15	2.2.7	CONCRETO TANQUE (28 mPa -IMPERMEABILIZADO Y/O BAJA PERMEABILIDAD)	M3	43,55	$ 1.743.300,00	$ 75.920.715,00	106,77	$ 186.129.218,58	245,16%	0,00	$ 0,00	0,00%	106,77	$ 186.129.218,58	245,16%	-63,22	$ -110.207.503,58	-145,16%
	2,3	REFUERZO																
16	2.3.1	ACERO DE REFUERZO PDR-60 Fy = 420 Mpa. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	129.128,00	$ 9.600,00	$ 1.335.628.820,00	70056,17	$ 672.635.193,60	50,36%	0,00	$ 0,00	0,00%	70056,17	$ 672.635.193,60	50,36%	59061,84	$ 662.993.626,57	49,64%
17	2.3.2	MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	15.397,00	$ 11.700,00	$ 180.027.900,00	7536,80	$ 88.180.617,14	48,98%	0,00	$ 0,00	0,00%	7536,80	$ 88.180.617,14	48,98%	7860,20	$ 91.847.282,86	51,02%
	2,4	CIMENTACION ASCENSOR Y ESCALERA																
18	2.4.1	CONCRETO PARA LOSA DE CIMENTACIÓN FC=4000 PSI (28MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - FOSO DE ASCENSOR Y ESCALERA	M3	72,38	$ 1.000.300,00	$ 72.401.714,00	99,63	$ 99.569.889,00	137,55%	0,00	$ 0,00	0,00%	99,63	$ 99.569.889,00	137,55%	-27,25	$ -27.268.175,00	-37,55%
Total						$ 3.276.191.324,00		$ 2.337.011.866,87	71,34%		$ -	0,00%		$ 2.337.011.866,87	71,34%		$ 939.179.455,13	28,66%
	3	ESTRUCTURA																
	3,1	ESTRUCTURA METÁLICA																
19	3.1.1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERIA TIPO IPE, UPN, Y TUBERÍAS ESTRUCTURALES PARA ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL AULARIO 1, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS A ESTRUCTURA DE CONCRETO. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR WASH PRIMER, ENSAYOS A SOLDADURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE. NO INCLUYE PINTURA INTUMESCENTE	KG	130.347,60	$ 20.000,00	$ 2.606.953.800,00	41062,17	$ 821.243.400,00	31,50%	0,00	$ 0,00	0,00%	41062,17	$ 821.243.400,00	31,50%	89285,52	$ 1.785.710.400,00	68,50%
20	3.1.2	PINTURA INTUMESCENTE PARA ELEMENTO METÁLICOS, TIEMPO DE RETARDO AL FUEGO 120MINUTOS (2 HORAS). INCLUYE APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA	M2	3.646,42	$ 160.000,00	$ 583.427.200,00	785,52	$ 125.683.200,00	21,54%	0,00	$ 0,00	0,00%	785,52	$ 125.683.200,00	21,54%	2860,90	$ 457.744.000,00	78,46%
21	3.1.3	PLACA EN LÁMINA COLABORANTE TIPO STEEL DECK 3" CALIBRE 20, E= 16.5CM, F'C=25MPA, ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO (SEGUNDO PISO)	M2	971,97	$ 288.500,00	$ 280.392.545,00	1043,97	$ 301.155.345,00	107,50%	71,16	$ 20.529.691,74	7,33%	1115,13	$ 321.715.036,74	114,82%	-143,16	$ -41.322.491,74	-14,82%
22	3.1.4	PLACA EN LÁMINA COLABORANTE TIPO STEEL DECK 3" CALIBRE 20, E=16.5CM, F'C=25MPA, ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO COLOR SEGÚN DISEÑO. IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (TERCER PISO).	M2	1.869,92	$ 309.800,00	$ 579.243.616,00	1925,07	$ 579.863.416,00	99,37%	68,99	$ 20.752.438,66	3,62%	1997,06	$ 600.715.854,66	101,99%	-37,14	$ -11.171.958,66	-1,99%
23	3.1.5	MORTERO DE NIVELACIÓN (GROUTING, SIKAGROUT-200 O EQUIVALENTE) E=5CM	M3		$ 24.736.100,00	$ -		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
	INP 19.3.0	CONCRETO PARA COLUMNAS FC=4000 PSI (28MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	173,25	$ 1.507.208,00	$ 261.123.786,00	171,07	$ 257.841.056,99	98,74%	20,23	$ 30.403.832,26	11,65%	191,30	$ 288.334.910,23	110,42%	-18,05	$ -27.211.133,23	-10,42%
	INP 19.3.0	CONCRETO PARA VIGAS RIOSTRAS 0.2 x 0.55 Mts. FC=4000 PSI (28MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (PISO 2 Y CUBIERTA)	M3	16,76	$ 1.326.481,00	$ 22.231.822,00	2,85	$ 3.780.476,85	17,00%	0,00	$ -5.974,30	-0,02%	2,85	$ 3.774.496,55	16,98%	13,91	$ 18.456.325,01	83,02%
	3,2	ESCALERAS METÁLICAS																
24	3.2.1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERIA TIPO IPE, UPN, Y TUBERÍAS ESTRUCTURALES PARA ELEMENTOS QUE CONFORMAN PARA ESCALERA INTERIOR DEL AULARIO 1. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS A ESTRUCTURA DE CONCRETO. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR WASH PRIMER, ENSAYOS A SOLDADURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE. NO INCLUYE PINTURA INTUMESCENTE	KG	13.274,97	$ 21.500,00	$ 285.411.855,00	82,89	$ 1.782.225,30	0,62%	0,00	$ 0,00	0,00%	82,89	$ 1.782.225,30	0,62%	13192,08	$ 283.629.663,00	99,38%
	3,3	ESTRUCTURA EN CONCRETO																
25	3.3.1	RELLENO DE COLUMNAS METÁLICAS EN CONCRETO FC = 4000 PSI (28MPA)	M3	0,00	$ 1.048.000,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
26	3.3.2	PANTALLAS EN CONCRETO FC=4000 PSI (28MPA). ACABADO A LA VISTA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	168,63	$ 1.791.700,00	$ 302.134.371,00	118,31	$ 208.392.627,00	68,97%	33,41	$ 59.859.262,64	19,81%	149,72	$ 268.251.890,64	88,79%	18,91	$ 33.882.480,36	11,21%
27	3.3.3	PLACA MACIZA EN CONCRETO FC=4000 PSI (28MPA). E=20CM. ACABADO A LA VISTA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	88,63	$ 267.900,00	$ 23.743.977,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	88,63	$ 23.743.977,00	100,00%
28	3.3.4	VIGAS AÉREAS, EN CONCRETO REFORZADO FC=4000 PSI (28MPA) ACABADO A LA VISTA. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	337,91	$ 1.769.400,00	$ 597.897.954,00	644,49	$ 1.140.300.606,00	190,73%	26,16	$ 46.284.230,01	7,74%	670,65	$ 1.186.584.836,01	198,47%	-332,74	$ -588.746.882,01	-98,47%
29	3.3.5	ESCALERAS EXTERIORES EN CONCRETO FC=4000 PSI (28MPA), ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	27,56	$ 2.217.600,00	$ 61.094.880,00		$ 0,00	0,00%	15,01	$ 33.275.331,94	54,47%	15,01	$ 33.275.331,94	54,47%	12,54	$ 27.819.548,06	45,53%
	3,4	REFUERZO				$ -												
	3.4.1	ACERO DE REFUERZO PDR-60 Fy = 420 Mpa. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	123.213,62	$ 9.600,00	$ 1.182.850.734,00	84899,98	$ 813.110.908,00	68,74%	3175,04	$ 30.480.306,52	2,58%	87975,02	$ 843.600.203,52	71,32%	35238,60	$ 339.250.530,48	28,68%
31	3.4.2	MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	29.899,40	$ 11.700,00	$ 356.076.180,00	11402,82	$ 133.413.033,26	39,46%	11402,82	$ 133.413.033,26	39,46%	22805,65	$ 266.826.066,51	78,92%	6089,75	$ 71.250.113,49	21,08%
Subtotal						$ 7.134.673.973,00		$ 4.386.765.258,38	61,49%		$ 376.983.343,31	5,28%		$ 4.761.848.501,69	66,74%		$ 2.372.834.571,13	33,26%
	4	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO																
32	4.1	BORDILLO EN CONCRETO F'C=3000 PSI (21MPA), A=13CM H=10CM PARA MUROS EN BLOQUE Y FIBROCEMENTO	M	261,85	$ 71.500,00	$ 18.722.275,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	261,85	$ 18.722.275,00	100,00%
33	4.2	BORDILLO EN CONCRETO F'C=3000 PSI (21MPA), PARA POCETA DE ASEO, INCLUYE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA CARA EXTERIOR, ACABADO INTERIOR EN GRANITO FUNDIDO	M	6,60	$ 287.200,00	$ 1.896.180,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,60	$ 1.896.180,00	100,00%
34	4.3	BORDILLO EN CONCRETO F'C=3000 PSI (24.5MPA), SECCIÓN 80CM X 20 CM Y 20 CM X 60 CM PARA CONFINAMIENTO DE PLACA DE CONTRA PISO. ACABADO A LA VISTA	M	180,90	$ 963.500,00	$ 174.297.150,00	148,00	$ 142.528.000,00	81,81%	0,00	$ 0,00	0,00%	148,00	$ 142.528.000,00	81,81%	32,90	$ 31.699.150,00	18,19%
Subtotal						$ 194.915.605,00		$ 142.528.000,00	73,14%		$ -	0,00%		$ 142.528.000,00	73,14%		$ 52.387.605,00	26,86%
	5	MUROS																
	5,1	BLOQUES																
35	5.1.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E= 12CM (INCLUYE MORTERO PARA DOVELAS)	M2	969,15	$ 95.700,00	$ 92.747.655,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	969,15	$ 92.747.655,00	100,00%
	5,2	MUROS SECOS																
36	5.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ACRÍLICO H=1.20M	M2	133,68	$ 154.700,00	$ 22.017.096,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	133,68	$ 22.017.096,00	100,00%
	5,3	MUROS EN CONCRETO																
37	5.3.1	MURO DE BLOQUE EN CONCRETO (19 * 19 * 39) REFORZADO FC=4000 PSI, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	M2	24,25	$ 205.100,00	$ 4.997.925,00		$ 0,00	0,00%	285,92	$ 58.929.018,84	1179,07%	285,92	$ 58.929.018,84	1179,07%	-261,67	$ -53.931.093,84	-1079,07%
38	5.3.2	DISEÑO E INTERVENCIÓN ARTISTICA DE MUROS Y LOCACIONES EXTERNAS, INCLUYE 3 MURALES ARTISTICO EN PINTURA ACRILICO AVANZADO Y UN MURAL EN ESCULTURAS DE TORTUGAS EN ACERO	UN	1,00	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 25.000.000,00	100,00%
Subtotal						$ 144.762.676,00		$ -	0,00%		$ 58.929.018,84	40,71%		$ 58.929.018,84	40,71%		$ 85.833.657,16	59,29%
	6	ACABADOS																
	6,1	PAÑETES Y ENCHAPES																

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE OBRA No:	2023-04 0001
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S
CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	2023-05 0003

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.: 13

DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA: 31 de mayo de 2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1							VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
39	6.1.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS	M2	1.754,81	$ 33.400,00	$ 67.394.704,00	999,44	$ 37.994.542,00	56,38%	1335,78	$ 51.293.072,64	76,12%	2325,20	$ 89.287.614,72	132,50%	-570,39	$ -21.902.910,72	-32,50%
	6.2	ESTUCO Y PINTURA																
40	6.2.1	ESTUCO PLÁSTICO	M2	1.579,33	$ 31.200,00	$ 49.275.096,00		$ 0,00	0,00%	1238,12	$ 38.629.362,72	78,40%	1238,12	$ 38.629.362,72	78,40%	341,21	$ 10.645.733,28	21,60%
41	6.2.2	PINTURA KORAZA PARA MUROS EXTERIORES 3 MANOS	M2	1.406,92	$ 49.600,00	$ 69.733.632,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1406,92	$ 69.733.632,00	100,00%
42	6.2.3	PINTURA GRAMACRYLL SOBRE MURO, INCLUYE BASE, PARA PUNTO FIJO DE ASCENSOR	M2	709,04	$ 105.300,00	$ 74.661.912,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	709,04	$ 74.661.912,00	100,00%
	6.3	ENCHAPES																
43	6.3.1	ENCHAPE EN PORCELANATO TIPO KRAK COLOR LIGHT GRAY. FORMATO 30X60 CM.	M2	256,67	$ 96.000,00	$ 24.640.320,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	256,67	$ 24.640.320,00	100,00%
44	6.3.2	ENCHAPE EN PORCELANATO 24x120 CM COLOR MADERA	M	83,30	$ 191.200,00	$ 15.926.960,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	83,30	$ 15.926.960,00	100,00%
	6.4	CIELO RASOS																
45	6.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO EN LAMINAS DE FIBRA DE VIDRIO TERMOACUSTICO, EN MÓDULOS DE 1.23x0.61M	M2	1.220,30	$ 154.500,00	$ 188.526.850,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1220,30	$ 188.526.850,00	100,00%
46	6.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RAZO EN DRYWALL RH	M2	1.683,14	$ 101.600,00	$ 171.043.662,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1683,14	$ 171.043.662,00	100,00%
47	6.4.3	SUMINISTRO DE GOTERO EN LAMINA SUPERBOARD, INCLUYE PINTURA Y ACABADO	ML	404,16	$ 53.600,00	$ 21.662.976,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	404,16	$ 21.662.976,00	100,00%
48	6.4.4	ENLATACION DE CIELO RASO EN PERFIL Z DE PVC	ML	1.075,21	$ 25.500,00	$ 27.417.855,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1075,21	$ 27.417.855,00	100,00%
49	6.4.5	ESTUCO BAJO PLACA	M2	91,32	$ 41.200,00	$ 3.762.384,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	91,32	$ 3.762.384,00	100,00%
Subtotal						$ 715.736.341,00		$ 37.994.542,00	5,31%		$ 89.922.435,36	12,56%		$ 127.916.977,44	17,87%		$ 587.819.363,56	82,13%
	7	PISOS Y PAVIMENTOS																
50	7.1	ATRIADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO, INCLUYE MEDIA CAÑA	M2	93,44	$ 49.300,00	$ 4.606.592,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	93,44	$ 4.606.592,00	100,00%
51	7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PIEDRA ROYAL VETA E= 2CM	M2	157,43	$ 309.200,00	$ 48.677.356,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	157,43	$ 48.677.356,00	100,00%
52	7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO EN PIEDRA ROYAL VETA E= 2CM	M	49,24	$ 130.600,00	$ 6.430.692,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	49,24	$ 6.430.692,00	100,00%
53	7.4	LÁMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE DE 3MM DE ESPESOR, SOLDADA A ESTRUCTURA EN ACERO TUBULAR	M2	15,84	$ 180.700,00	$ 2.889.048,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	15,84	$ 2.889.048,00	100,00%
54	7.5	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	138,00	$ 88.700,00	$ 12.240.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	138,00	$ 12.240.600,00	100,00%
55	7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METALICA DE PISO, ANCHO = 20CM	M	249,60	$ 353.800,00	$ 88.308.480,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	249,60	$ 88.308.480,00	100,00%
56	7.7	CORTE LOSA EN CONCRETO CON DISCO Y SELLO ELASTOMÉRICO DE JUNTAS DE LOSA	M	4.931,75	$ 23.600,00	$ 116.359.225,00	311,60	$ 7.353.760,00	6,32%	0,00	$ 0,00	0,00%	311,60	$ 7.353.760,00	6,32%	4620,15	$ 109.005.464,48	93,68%
57	7.8	CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE	ML	168,96	$ 42.300,00	$ 7.147.008,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	168,96	$ 7.147.008,00	100,00%
58	7.9	SUMINISTRO DE GRAMA Y TIERRA NEGRA. SUSTRATO Y ESPECIE VEGETAL (SEGÚN ESPECIFICACIÓN) PARA EMPRADIZACION.	M3	837,00	$ 66.700,00	$ 54.999.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	837,00	$ 54.999.900,00	100,00%
59	7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PARA CONFINAMIENTO DE PAVIMENTO Y DE PISO EN CONCRETO FC=4000 PSI	M	2.709,96	$ 72.500,00	$ 202.272.100,00	186,20	$ 13.499.500,00	6,67%	0,00	$ 0,00	0,00%	186,20	$ 13.499.500,00	6,67%	2603,76	$ 188.772.600,00	93,33%
60	7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS EN CONCRETO CON GRABADO PODO TÁCTIL DE 40CMX40CM COLOR SEGÚN DISEÑO Y LISAS DE 40CMX40CM COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	79,60	$ 140.800,00	$ 11.686.280,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	79,60	$ 11.686.280,00	100,00%
61	7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAQUETAS EN CONCRETO LISO DE 40CMX40CM ACABADO GRIS.	M2	748,30	$ 145.700,00	$ 109.027.310,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	748,30	$ 109.027.310,00	100,00%
	7.13	PLACA PARA ANDENES Y CAFETERIA E=10CM EN CONCRETO FC=3000 PSI (21MPA) ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO.	M2	661,25	$ 158.100,00	$ 104.543.625,00	106,92	$ 31.132.577,70	29,78%	0,00	$ 0,00	0,00%	106,92	$ 31.132.577,70	29,78%	454,33	$ 73.411.047,30	70,22%
63	7.14	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES NATIVOS, INCLUYE TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y FERTILIZANTES. H=1.50M	UN	14,00	$ 529.700,00	$ 7.415.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	14,00	$ 7.415.800,00	100,00%
64	7.15	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO FC=4000 PSI (28 MPA) E=10MPA ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO	M2	29,52	$ 157.000,00	$ 4.629.840,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	29,52	$ 4.629.840,00	100,00%
65	7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO EN PORCELANATO COLOR GRIS CONCRETO	M	393,32	$ 28.900,00	$ 11.366.948,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	393,32	$ 11.366.948,00	100,00%
66	7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENOS PARA PASARELA DE LÁMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE E = 0.10 - 0.05 M	UN	8,00	$ 136.000,00	$ 1.088.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	8,00	$ 1.088.000,00	100,00%
		PAVIMENTO Y ADOQUINES																
67	7.18	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN CONCRETO DE 4000 PSI ESP. 0.20M	M2	745,38	$ 189.100,00	$ 140.991.358,00	727,48	$ 137.556.468,00	97,60%	0,00	$ 0,00	0,00%	727,48	$ 137.556.468,00	97,60%	17,90	$ 3.384.890,00	2,40%
68	7.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLOS TOPEROLES EN CONCRETO PARA PARQUEO VEHICULAR L=60CMS	UN	26,00	$ 42.800,00	$ 1.112.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	26,00	$ 1.112.800,00	100,00%
69	7.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN GRIS PEATONAL EN CONCRETO DE 0.10X0.20X0.06MTS JUNTA PERDIDA. CON ARENA BASE ESP 0.06 MTS	M2	818,40	$ 126.000,00	$ 103.118.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	818,40	$ 103.118.400,00	100,00%
70	7.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN GRIS HEXAGONAL EN CONCRETO JUNTA PERDIDA. CON ARENA BASE ESP 0.06 MTS	M2	924,42	$ 109.500,00	$ 101.223.990,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	924,42	$ 101.223.990,00	100,00%
Subtotal						$ 1.140.224.252,00		$ 189.552.305,70	16,62%		$ -	0,00%		$ 189.552.305,70	16,62%		$ 950.671.946,78	83,38%
	8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																
	8,1	SALIDAS ELECTRICAS																
71	8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA LED TITANIA 40W 120V. NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACION EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	276,00	$ 154.000,00	$ 42.504.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	276,00	$ 42.504.000,00	100,00%
72	8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SALA RECESADA LED 36W 120V. NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	156,00	$ 154.000,00	$ 24.024.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	156,00	$ 24.024.000,00	100,00%
73	8.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA BALA LED 18W 120V. NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN# 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	30,00	$ 154.000,00	$ 4.620.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	30,00	$ 4.620.000,00	100,00%
74	8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 120V. NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN# 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	55,00	$ 301.700,00	$ 16.593.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	55,00	$ 16.593.500,00	100,00%
75	8.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	73,00	$ 259.700,00	$ 18.958.100,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	73,00	$ 18.958.100,00	100,00%
76	8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA PARA INSTALAR EN MURO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	46,00	$ 208.500,00	$ 10.008.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	46,00	$ 10.008.000,00	100,00%
	8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA, PARA INSTALAR EN PISO O TECHO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN# 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	98,00	$ 226.900,00	$ 22.236.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	98,00	$ 22.236.200,00	100,00%
78	8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE ISOLATED GROUND Ó SIMILAR DE COLOR NARANJA, PARA INSTALAR EN MURO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN# 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	152,00	$ 285.500,00	$ 43.396.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	152,00	$ 43.396.000,00	100,00%
79	8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SECADOR DE MANOS. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGÚN RETIE - RESOLUCIÓN# 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	9,00	$ 244.100,00	$ 2.196.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	9,00	$ 2.196.900,00	100,00%
80	8.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO 70 W 120 V. INCLUYE ANCLAJES EN GUAYA DE Ø1/16" CON PERROS DE FIJACIÓN Y ANCLAS RL-38. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	4,00	$ 319.700,00	$ 1.278.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	4,00	$ 1.278.800,00	100,00%
81	8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO. PARA INSTALAR EN MURO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	UN	28,00	$ 181.000,00	$ 5.068.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	28,00	$ 5.068.000,00	100,00%
82	8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA MAQUINA EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO 220V. CANALIZACIÓN EN BANDEJA PORTACABLE Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UN	31,00	$ 180.100,00	$ 5.583.100,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	31,00	$ 5.583.100,00	100,00%
	8,2	ACOMETIDAS																
83	8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADORES PARCIALES DE CIRCUITO EN CABLE 3 # 12 AWG. DESDE EL TABLERO DE AUTOMATICOS POR EL DUCTO PORTACABLES HASTA LOS PRIMEROS PUNTOS DE DERIVACIÓN. CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	M	864,00	$ 48.000,00	$ 41.472.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	864,00	$ 41.472.000,00	100,00%
84	8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PORTACABLES CERRADO PREVISTO PARA LA ALIMENTACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ALUMBRADO TOMACORRIENTES NORMALES Y REGULADOS CONDUSIÓN PARA DATOS EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 18 DE SECCIÓN 30 X 10 CM. CON TAPA CLIP Y ACABADO ELECTROSTÁTICO GRIS HOPAL TEXTURIZADO.	M	447,00	$ 238.200,00	$ 106.475.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	447,00	$ 106.475.400,00	100,00%
85	8.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES DE FIJACIÓN TIPO FELDAÑO DESCOLGADO PARA DUCTO PORTACABLES TROQUELADO.	UN	240,00	$ 77.500,00	$ 18.672.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	240,00	$ 18.672.000,00	100,00%
	8,3	ALIMENTADORES EN TUBERIA PVC																
86	8.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN 2 Ø 4" PVC CON 3XCABLE DE CU. XLPE 33% # 1/0 15 KV, IL 100%. INCLUYE UN TUBO DE RESERVA.	M	155,00	$ 811.300,00	$ 104.799.500,00	20,00	$ 18.226.000,00	17,39%	0,00	$ 0,00	0,00%	20,00	$ 18.226.000,00	17,39%	95,00	$ 86.573.500,00	82,61%

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE OBRA No:	2023 04 0001
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S
CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	2023 05 0003

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.: 13 — DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA: 31 de mayo de 2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1

							VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
87	8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR ENCARCAJADO CON(9X500 KCMIL + 3X500 KCMIL + 2X1/0T) AWG THHN DESDE TRANSFORMADOR HASTA TABLERO TRANSFERENCIA Y DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TRANSFERENCIA. NO INCLUYE CARCAMO	M	30.00	$ 3.600.700.00	$ 110.921.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	30.00	$ 110.921.000.00	100.00%
88	8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 5 Ø 4" PVC CON (15X500 KCMIL + 6X500 KCMIL + 5X1/0T) AWG THHN DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL NORMAL EDIFICIO	M	160.20	$ 6.170.900.00	$ 933.578.180.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	160.20	$ 933.578.180.00	100.00%
89	8.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN ACOMETIDA EM 3#c 2/0 + 1#c 2/0 N +1#c 6T MCM CABLE COBRE THWN/THHN EN DUCTO PVC 1X2" BCI	M	66.00	$ 256.400.00	$ 15.952.400.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	66.00	$ 15.952.400.00	100.00%
90	8.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3#c 6+1#c 6 +1#c 8T AWG CABLE COBRE THWN/THHN EN TUBERIA CONDUIT PVC 1-1/2" TBOMBAS	M	25.00	$ 97.900.00	$ 2.447.500.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	25.00	$ 2.447.500.00	100.00%
91	8.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 2 Ø 4" PVC CON 3XCABLE DE ALUMINIO, XLPE 33% # 1/0 15 KV, IL 100%, INCLUYE UN TUBO DE RESERVA	M	150.00	$ 444.500.00	$ 66.675.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	150.00	$ 66.675.000.00	100.00%
	8.4	**ALIMENTADORES EN TUBERÍA EMT**																
92	8.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 2 Ø 3 " EMT CON 6X300 MCM +2X300 MCM + 2X2T AWG THHN DESDE TG HASTA TE-AV-CONDENSADORES	M	26.00	$ 1.504.200.00	$ 39.109.200.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	26.00	$ 39.109.200.00	100.00%
93	8.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 1 Ø 2 " EMT CON 3X1/0 +1X1/0 + 1X4T AWG THHN DESDE TG HASTA TE-RV-EVAPORADORES DE AA	M	20.00	$ 344.500.00	$ 6.890.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	20.00	$ 6.890.000.00	100.00%
94	8.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 1 Ø 3 " EMT CON 3X2 + 1X2 + 1X6T AWG THHN TREQUI-TREQUE	M	43.40	$ 234.300.00	$ 10.169.620.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	43.40	$ 10.169.620.00	100.00%
95	8.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 1 Ø 1½ " EMT CON 3X4 + 1X4 + 1X6T AWG THHN TN2_TN3	M	79.00	$ 139.800.00	$ 11.044.200.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	79.00	$ 11.044.200.00	100.00%
96	8.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 1 Ø 1½ " EMT CON 3X8 + 1X8 + 1X8T AWG THHN DESDE TG NORMAL HASTA TN1	M	10.00	$ 137.600.00	$ 1.376.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	10.00	$ 1.376.000.00	100.00%
97	8.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN 1 Ø 3 " IMC CON 3X2 + 1X2 + 1X6T AWG THHN PARA MAQUINAS CONDENSADORAS DE AIRE ACONDICIONADO	M	41.00	$ 356.100.00	$ 14.354.100.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	41.00	$ 14.354.100.00	100.00%
	8.5	**TABLEROS**																
98	8.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AUTOMATICOS DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL.	UN	7.00	$ 1.072.700.00	$ 7.508.900.00	1.00	$ 1.072.700.00	14.29%	0.00	$ 0.00	0.00%	1.00	$ 1.072.700.00	14.29%	6.00	$ 6.436.200.00	85.71%
99	8.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR ENCHAFABLE1 X 20 AMPS. 10 KA 240 V.	UN	156.00	$ 25.500.00	$ 3.978.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	156.00	$ 3.978.000.00	100.00%
100	8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE 1000 A AM	UN	1.00	$ 34.734.900.00	$ 34.734.900.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 34.734.900.00	100.00%
101	8.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE 1000 A	UN	1.00	$ 25.658.500.00	$ 25.658.500.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 25.658.500.00	100.00%
102	8.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE TIPO INDIRECTA EN MEDIA TENSION (CAPACIDAD INSTALADA > 225 KVA), INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE ETC 50 V DE POTENCIAL (TP S). ADEMAS DE ESTO SE DISPONE DE 2 GRUPOS DE MEDIDA DE MT, UNO PRINCIPAL Y OTRO DE RESPALDO. DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR POR CENS ENEL TOMO I, CAPITULO 2 "PARAMETROS DE DISEÑO" Y CAPITULO 6 "SISTEMAS DE MEDICION DE ENERGIA".	UN	1.00	$ 123.735.100.00	$ 123.735.100.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 123.735.100.00	100.00%
103	8.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL.	UN	3.00	$ 1.106.400.00	$ 3.319.200.00	1.00	$ 1.106.400.00	33.33%	0.00	$ 0.00	0.00%	1.00	$ 1.106.400.00	33.33%	2.00	$ 2.212.800.00	66.67%
104	8.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 200 AMPERIOS TRIPOLAR 600V PARA BOMBA CONTRA INCENDIO	UN	1.00	$ 17.787.300.00	$ 17.787.300.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 17.787.300.00	100.00%
105	8.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 125 AMPERIOS TRIPOLAR 600V PARA SISTEMA DE BOMBAS DE AGUA POTABLE	UN	1.00	$ 13.056.200.00	$ 13.056.200.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 13.056.200.00	100.00%
106	8.5.9	GABINETE DE ENTRADA SALIDA EN BAJA TENSION PARA RECIBIR 20 CONDUCTORES 600 MCM CON BARRAS DE 1000 AMPERIOS	UN	2.00	$ 7.652.800.00	$ 15.305.200.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	2.00	$ 15.305.200.00	100.00%
	8.6	**UPS**																
107	8.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UPS TRIFÁSICA 15 KVA 120 / 208V. AUTONOMÍA 30 MIN	UN	2.00	$ 44.221.800.00	$ 88.443.200.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	2.00	$ 88.443.200.00	100.00%
	8.7	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**																
		MALLA PRINCIPAL Y GENERADOR																
108	8.7.1	PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS PARTES METALICAS DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL CUARTO DEL TRANSFORMADOR, INCLUYE: CABLE DESNUDO #2/0 PARA PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA 115GR, MOLDE PARA SOLDADURA VARILLA CABLE, MOLDE PARA SOLDADURA CABLE CABLE.	M	21.11	$ 666.300.00	$ 14.065.593.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	21.11	$ 14.065.593.00	100.00%
109	8.7.2	SUMINISTRO E INTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON 9 VARILLAS DE COBRE 5/8" 2.44M, TRATAMIENTO DE SUELOS, INCLUYE: BARRAJE EQUIPOTENCIAL PARA TIERRAS, SOLDADURA EXOTERMICA 115GR, TRATAMIENTO DE SUELOS (FABIGELL MOLDE PARA SOLDADURA BARRILLA CABLE, MOLDE PARA SOLDADURA CABLE CABLE, POZO DE INSPECCION EN ACERO, VARILLAS DE CU 5/8"X2.4M.	UN	1.00	$ 9.632.300.00	$ 9.632.300.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 9.632.300.00	100.00%
110	8.7.3	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN METÁLICO DE 30 CM X 30 CM, COMPUESTO DE TAPA DE INSPECCIÓN ASEGURABLE CIRCULAR CON INDICACIÓN DE SU USO, PARA ALBERGAR UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8" X 6" Y GARANTIZAR SU MANTENIMIENTO	UN	1.00	$ 308.500.00	$ 308.500.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 308.500.00	100.00%
111	8.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE EQUIPOTENCIAL PARA TIERRAS EN TDG Y TABLEROS	UN	1.00	$ 897.200.00	$ 897.200.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 897.200.00	100.00%
112	8.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA CON 4 VARILLAS DE COBRE UNIDAS EXOTERMICAMENTE CON CABLE DE COBRE 2/0 SEGUN DISEÑO	UN	1.00	$ 4.659.000.00	$ 4.659.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 4.659.000.00	100.00%
	8.9	**SUBESTACION ELECTRICA**																
113	8.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN DE 300 KVA, NIVEL DE TENSIÓN PRIMARIO 13.200 VOLTIOS, NIVEL DE TENSIÓN SECUNDARIO: 208/120 VOLTIOS. INCLUYE: RIEL SOPORTE PARA TRANSFORMADOR (PATIN), RUEDAS PARA RIEL CON FRENO MECANICO. INCLUYE CELDA DE PROTECCION PARA TRANSFORMADOR SECO 17.5KV ELABORADA EN LAMINA GALVANIZADA Y ACABADOS EN PINTURA ELECTROSTATICA.	UN	1.00	$ 102.020.200.00	$ 102.020.200.00	0.80	$ 81.616.160.00	80.00%	0.10	$ 10.202.020.00	10.00%	0.90	$ 91.818.180.00	90.00%	0.10	$ 10.202.020.00	10.00%
114	8.9.2	PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS PARTES METALICAS DE EQUIPOS Y ELEMENTOS QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL CUARTO DEL TRANSFORMADOR, INCLUYE: CABLE DESNUDO #2/0 PARA PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA 115GR, MOLDE PARA SOLDADURA VARILLA CABLE, MOLDE PARA SOLDADURA CABLE CABLE.	UN	1.00	$ 666.300.00	$ 666.300.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 666.300.00	100.00%
115	8.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN TRIPLEX PARA SUBESTACIÓN. (INCLUYE 3 JUEGOS DE SECCIONADORES)	UN	1.00	$ 31.374.400.00	$ 31.374.400.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 31.374.400.00	100.00%
116	8.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALMES PREMOLDEADO PARA CABLE DE CU, XLPE 33% # 1/0 15 KV, IL 100% (TRES POR UNIDAD)	UN	5.00	$ 1.918.500.00	$ 9.592.500.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	5.00	$ 9.592.500.00	100.00%
117	8.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS X1050	UN	1.00	$ 5.260.300.00	$ 5.260.300.00		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 5.260.300.00	100.00%	1.00	$ 5.260.300.00	100.00%	0.00	$ 0.00	0.00%
118	8.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 P.S.I. PARA POSTE 12 M	UN	1.00	$ 523.500.00	$ 523.500.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 523.500.00	100.00%
119	8.9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFASICO HORIZONTAL, FIN DE LINEA 13.2 KV DISPOSICION HORIZONTAL CON CRUCETA METALICA AUTOSOPORTADA	UN	2.00	$ 2.388.500.00	$ 4.777.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	2.00	$ 4.777.000.00	100.00%
	8.9.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE PARA 3TC Y 3TP PARA EL EQUIPO DE MEDIDA EN MEDIA TENSION, INCLUYE TRES PARARRAYOS 12 KV	UN	1.00	$ 3.259.600.00	$ 3.259.600.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 3.259.600.00	100.00%
121	8.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SECCIONAMIENTO TRIFASICO EN POSTE	UN	1.00	$ 2.373.000.00	$ 2.373.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 2.373.000.00	100.00%
122	8.9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE EN TUBERIA HIERRO GALVANIZADA IMC 4"	UN	1.00	$ 1.677.000.00	$ 1.677.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 1.677.000.00	100.00%
123	8.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 75 KVA NIVEL DE TENSION 13200 KV-220/127	UN	1.00	$ 63.171.300.00	$ 63.171.300.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	1.00	$ 63.171.300.00	100.00%
	8.9.	**SPRA**																
124	8.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTAS FRANKLIN DE 5/8"X60 PARA PROTECCION CONTRA RAYOS. INCLUYE: BASE SOPORTE Y GRAPAS BIMETALICAS VARILLA CABLE.	UN	14.00	$ 786.000.00	$ 11.004.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	14.00	$ 11.004.000.00	100.00%
125	8.9.2	SUMINISTRO E INTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON 9 VARILLAS DE COBRE 5/8" 2.44M, TRATAMIENTO DE SUELOS, INCLUYE: BARRAJE EQUIPOTENCIAL PARA TIERRAS, SOLDADURA EXOTERMICA 115GR, TRATAMIENTO DE SUELOS (FABIGELL MOLDE PARA SOLDADURA BARRILLA CABLE, MOLDE PARA SOLDADURA CABLE CABLE, POZO DE INSPECCION EN ACERO, VARILLAS DE CU 5/8"X2.4M.	UN	1.00	$ 9.632.300.00	$ 9.632.300.00	1.00	$ 9.632.300.00	100.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	1.00	$ 9.632.300.00	100.00%	0.00	$ 0.00	0.00%
126	8.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #2/0 PARA EQUIPOTENCIAR LA MALLA DE PUESTA A TIERRA DENTRO DE SUBESTACION ELECTRICA CON LA MALLA DE PUESTA A TIERRA UBICADA EN EL EDIFICIO, INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA 115GR, EXCAVACION MANUAL Y RECUPERACION DEL TERRENO.	M	150.00	$ 67.700.00	$ 10.155.000.00	40.00	$ 3.508.000.00	26.67%	0.00	$ 0.00	0.00%	40.00	$ 3.508.000.00	26.67%	110.00	$ 6.647.000.00	73.33%
127	8.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #2 DESNUDO PARA MALLA DE TIERRA ANILLO INFERIOR PERIMETRAL AL EDIFICIO, INCLUYE: EXCAVACION MANUAL Y RECUPERACION DEL TERRENO.	M	250.00	$ 51.100.00	$ 12.775.000.00	176.00	$ 8.993.600.00	70.40%	0.00	$ 0.00	0.00%	176.00	$ 8.993.600.00	70.40%	74.00	$ 3.781.400.00	29.60%
128	8.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON DE 8 MM PARA PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS EN SOTEA, INCLUYE: SOPORTES PARA ANCLAR A LA SOTEA	M	340.00	$ 39.000.00	$ 13.260.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	340.00	$ 13.260.000.00	100.00%
129	8.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE EQUIPOTENCIAL PARA TIERRAS EN TDG Y TABLEROS_	UN	3.00	$ 897.200.00	$ 2.691.600.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	3.00	$ 2.691.600.00	100.00%
130	8.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES EN TUBERIA PVC DE 3/4" PARA PROTECCION EXTERNA EMBEBIDA EN MUROS	M	80.00	$ 13.600.00	$ 1.088.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	80.00	$ 1.088.000.00	100.00%
	8.10.	**PLANTA ELECTRICA**																
131	8.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN GRUPO MOTOR GENERADOR PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA DE SUPLENCIA DE 275 KW, 208/120 V, SILENCIADORES, ACOPLES FLEXIBLES, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TOTALIZADOR, PANEL DE CONTROL, BATERÍAS, PRE-CALENTADOR DE CAMISAS DEL MOTOR, CABINA INSONORIZADORA.	UN	1.00	$ 279.904.900.00	$ 279.904.900.00	0.80	$ 223.923.920.00	80.00%	0.10	$ 27.990.490.00	10.00%	0.90	$ 251.914.410.00	90.00%	0.10	$ 27.990.490.00	10.00%
132	8.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE ESCAPE Ø 4" FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED 16 CON FLANGES, TORNILLOS Y EMPAQUE EN RECORRIDO HORIZONTAL Y VERTICAL DESDE LA PLANTA HASTA LA CUBIERTA.	M	24.80	$ 206.000.00	$ 5.108.800.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0.00%	24.80	$ 5.108.800.00	100.00%

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE OBRA No:	2023 04 0001
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S
CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	2023 05 0003

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.: 13

DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA: 31 de mayo de 2024

		CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1					VALORES EJECUTADOS A CUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
133	9.10.3	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE RECUBRIMIENTO TÉRMICO PARA DUCTOS Ø4" CON FIBRA DE VIDRIO AW 2" SOPORTADA CON MALLA Y RECUBRIMIENTO FINAL CON FOIL DE ALUMIVIO DE 0.5 MM.	M	14,50	$ 532.000,00	$ 7.714.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	14,50	$ 7.714.000,00	100,00%
134	9.10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN GRUPO MOTOR-GENERADOR PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA DE SUPLENCIA DE 75 KVA, 220/122 V, SILENCIADORES, ACOPLES FLEXIBLES, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TOTALIZADOR, PANEL DE CONTROL, BATERÍAS, PRE-CALENTADOR DE CAMISAS DEL MOTOR, CABINA INSONORIZADORA.	UN	1,00	$ 120.324.600,00	$ 120.324.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 120.324.600,00	100,00%
135	9.10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PARA TRANSFORMADOR EN MALLA ESLABONADA H=2.0 M., INCLUYE PUERTA DE ACCESO Y CIMENTACIÓN	M	10,48	$ 253.700,00	$ 2.763.576,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	10,48	$ 2.763.576,00	100,00%
Subtotal						$ 2.801.478.169,00		$ 369.079.580,00	12,42%		$ 43.452.810,00	1,55%		$ 391.331.890,00	13,91%		$ 2.409.547.279,00	86,02%
	9	ILUMINACIÓN																
	9.1	ILUMINACION EXTERIOR																
136	9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TITANIA 40W 120V	UN	269,00	$ 347.900,00	$ 93.237.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	269,00	$ 93.237.200,00	100,00%
137	9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA RECESADA LED 30W 120V	UN	156,00	$ 169.800,00	$ 26.984.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	156,00	$ 26.984.800,00	100,00%
139	9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED 15W 120V	UN	30,00	$ 119.900,00	$ 3.597.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	30,00	$ 3.597.000,00	100,00%
139	9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMERGENCIA 120V	UN	50,00	$ 266.000,00	$ 13.300.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	50,00	$ 13.300.000,00	100,00%
140	9.1.5	ACCESORIOS DE SUJECION PARA TUBERÍAS DEL SISTEMA DE ILUMINACION. TOMAS DE TECHO	UN	650,00	$ 5.600,00	$ 3.640.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	650,00	$ 3.640.000,00	100,00%
	9.2	EXCAVACIONES Y CAJAS DE INSPECCIÓN																
141	9.2.1	EXCAVACIÓN PARA BANCO DE DUCTOS PVC BLANDA (ZONA VERDE) PARA ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN DE 60CM DE ANCHO POR 80 DE PROFUNDO. NO INCLUYE TUBERÍA.	M	570,00	$ 59.800,00	$ 34.086.200,00	120,00	$ 7.056.000,00	20,73%	0,00	$ 0,00	0,00%	120,00	$ 7.056.000,00	20,73%	450,00	$ 26.959.200,00	79,27%
142	9.2.2	CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSION DE 60X60 CM CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO (SIMILAR NORMA CS274 CODENSA)	UN	8,00	$ 671.000,00	$ 5.368.000,00	2,00	$ 1.342.000,00	25,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 1.342.000,00	25,00%	6,00	$ 4.026.000,00	75,00%
143	9.2.3	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN EN CONCRETO CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO (SIMILAR NORMA CS275 CODENSA)	UN	7,00	$ 1.242.900,00	$ 8.700.300,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	7,00	$ 8.700.300,00	100,00%
144	9.2.4	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN DOBLE EN CONCRETO CON TAPA EN CONCRETO Y ACERO (SIMILAR NORMA CS276 CODENSA)	UN	12,00	$ 1.693.700,00	$ 19.124.400,00	4,00	$ 6.374.800,00	33,33%	0,00	$ 0,00	0,00%	4,00	$ 6.374.800,00	33,33%	8,00	$ 12.749.600,00	66,67%
145	9.2.5	CAJA DE PISO CON TOMA DOBLE 15A 125V LEVITON 515R	UN	34,00	$ 388.100,00	$ 13.195.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	34,00	$ 13.195.400,00	100,00%
146	9.2.6	CARCAMO DE .90 CM DE LARGO ANCHO X 30 DE ANCHO CM PARA ACOMETIDA CON (15X500 KCMIL + 6X500 KCMIL + 5X1/0T) AWG THHN AWG THWN TAPADA CON LAMINA DE ALFAJOR.	ML	16,50	$ 810.300,00	$ 13.369.950,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	16,50	$ 13.369.950,00	100,00%
147	9.2.7	RELLENO Y COMPACTACION DE BANCOS DE DUCTOS PCV PARA MEDIA Y BAJA TENSION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	92,30	$ 42.200,00	$ 3.895.060,00	54,00	$ 2.278.800,00	58,50%	0,00	$ 0,00	0,00%	54,00	$ 2.278.800,00	58,50%	38,30	$ 1.616.260,00	41,50%
	9.3	ASCENSOR Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS																
148	9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ASCENSOR CON BREAKER DE 3X50 AMPERIOS	UN	1,00	$ 2.788.800,00	$ 2.788.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 2.788.800,00	100,00%
149	9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA GFCI, PARA INSTALAR EN MURO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA IMC Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE	UN	2,00	$ 253.600,00	$ 507.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 507.200,00	100,00%
150	9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO TORTUGA DE 12W 120V. INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA IMC DE 1/2" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE	UN	5,00	$ 244.500,00	$ 1.222.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	5,00	$ 1.222.500,00	100,00%
151	9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERUPTOR SENCILLO CONMUTABLE, PARA INSTALAR EN MURO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA IMC 1/2" Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE	UN	2,00	$ 492.500,00	$ 985.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 985.000,00	100,00%
152	9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO 8 CIRCUITOS PARA ALUMBRADO Y TOMAS	UN	3,00	$ 223.700,00	$ 671.100,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 671.100,00	100,00%
153	9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO HERMETICA DE 40W 120V, INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA EMT DE 1/2" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE	UN	10,00	$ 277.000,00	$ 2.770.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	10,00	$ 2.770.000,00	100,00%
154	9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA LED DE 24W DE SOBREPONER 120V, INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA EMT DE 1/2" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE	UN	3,00	$ 215.600,00	$ 646.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 646.800,00	100,00%
155	9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA LED 60X60 DE 40W TIPO DE COLGAR 120V, INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA EMT DE 1/2" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA	UN	3,00	$ 337.000,00	$ 1.011.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 1.011.000,00	100,00%
156	9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA , PARA INSTALAR EN MURO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA EMT 1/2" Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE	UN	9,00	$ 176.000,00	$ 1.584.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	9,00	$ 1.584.000,00	100,00%
157	9.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERUPTOR SENCILLO. PARA INSTALAR EN MURO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA EMT 1/2" Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE	UN	7,00	$ 171.200,00	$ 1.198.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	7,00	$ 1.198.400,00	100,00%
158	9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, PARA INSTALAR EN TECHO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA EMT 1/2" Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE	UN	5,00	$ 212.000,00	$ 1.060.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	5,00	$ 1.060.000,00	100,00%
159	9.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA LED EMEGENCIA 120V.INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA EMT DE 1/2" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA	UN	13,00	$ 344.400,00	$ 4.477.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	13,00	$ 4.477.200,00	100,00%
160	9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA TIPO TORTUGA 12W- 120V.INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA EMT DE 1/2" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE 2#s 12+1#s 12T LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA	UN	14,00	$ 184.700,00	$ 2.585.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	14,00	$ 2.585.800,00	100,00%
161	9.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALMES PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR PARA CABLE DE CU. XLPE 33% # 1/0 15 KV. 8, 100% (TRES POR UNIDAD)	UN	2,00	$ 1.943.100,00	$ 3.886.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 3.886.200,00	100,00%
162	9.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARMADO SIMPLE CIRCUITO TRIFASICO HORIZONTAL, ANCLAJE 13.2 KV DISPOSICION HORIZONTAL CON CRUCETA METALICA AUTOSOPORTADA EN POSTE DE LA MEDIDA	UN	1,00	$ 3.015.500,00	$ 3.015.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 3.015.500,00	100,00%
163	9.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SECCIONAMIENTO TRIFASICO PARA ACTUAR BAJO CARGA EN PUNTO DE ARRANQUE	UN	1,00	$ 3.180.500,00	$ 3.180.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 3.180.500,00	100,00%
164	9.3.17	SERVICIO EN CALIENTE EN MEDIA TENSION PARA REALIZA LOS CAMBIOS EN EL PUNTO DE CONEXIÓN O ARRANQUE	UN	1,00	$ 7.700.000,00	$ 7.700.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 7.700.000,00	100,00%
	9.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO DE ESCAPE Ø 3" FABRICADO EN LAMINA GOLD ROLLED 18 CON FLANCES, TORNILLOS Y EMPAQUE EN RECORRIDO HORIZONTAL Y VERTICAL DESDE LA PLANTA HASTA LA CUBIERTA MAS RECUBRIMIENTO TÉRMICO PARA DUCTOS Ø3" CON FIBRA DE VIDRIO AW 2" SOPORTADA CON MALLA Y RECUBRIMIENTO FINAL CON FOIL DE ALUMIVIO DE 0.5 MM. PARA PLANTA DE 75 KVA.	ML	6,00	$ 631.300,00	$ 3.787.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,00	$ 3.787.800,00	100,00%
166	9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS GLOBAL SOLAR SOLUTION 30W CON H= 8.0 M., INCLUYE BASE EN CONCRETO PARA POSTE METÁLICO.	UND	20,00	$ 5.011.600,00	$ 100.232.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	20,00	$ 100.232.000,00	100,00%
Subtotal						$ 379.083.110,00		$ 17.051.600,00	4,49%		$ -	0,00%		$ 17.051.600,00	4,49%		$ 362.016.510,00	95,51%
	10	INSTALACIONES VOZ & DATOS																
	10,1	CENTRO DE CABLEADO Y BACKBONE DE COMUNICACIONES																
167	10.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UN RACK ABIERTO PARA TELECOMUNICACIONES DE 45 UNIDADES DE RACK, SEGUN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EIA-310D REF. RS-07. CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: -BARRA DE TIERRA VERTICAL PARA RACK MAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE NO 6 AWG, THHN/THWN ENTRE EL BARRAJE DE TIERRA TGB Y LA BARRA DE TIERRA VERTICAL DEL RACK. - DOS ORGANIZADORES VERTICALES, DE CABLES FRONTAL Y POSTERIOR CON CANAL DE 6" REF. VCM-6D. - 1 MULTITOMA VERTICAL, DOBLE CIRCUITO, 110VAC CON TOMA CORRIENTES L5-20R CU. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE N° 8 AWG ENTRE EL BARRAJE DE TIERRA DE RACK HASTA CADA HERRAJE INSTALADO SOBRE ESTE RACK. DEBE INCLUIR CONECTORES DE COMPRESIÓN E IDENTIFICACIÓN - IDENTIFICACIÓN DEL RACK CON MARQUILLA AUTOLAMINANTE.	UN	2,00	$ 13.785.500,00	$ 27.571.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 27.571.000,00	100,00%
168	10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE ANGULADO PARA PATCH PANEL CAT 6A 24 PTOS MAS ORGANIZADOR POSTERIOR.	UN	10,00	$ 943.300,00	$ 9.433.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	10,00	$ 9.433.000,00	100,00%
169	10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK RJ-45 APANTALLADO CAT 6A, QUE SOPORTE 10GB/S. (PARA INSERTAR EN HERRAJE). PARA PUERTOS DE VOZ Y DATOS. REF. 1952456109.	UN	360,00	$ 93.500,00	$ 33.660.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	360,00	$ 33.660.000,00	100,00%
170	10.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2 RAIS CON ANILLO 5" DE PROFUNDIDAD. PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CONTENEA. REF. : HC04-5-2U.	UN	5,00	$ 465.700,00	$ 3.725.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	8,00	$ 3.725.600,00	100,00%
171	10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS FUTP CAT 6A RJ45-RJ45 DE 2M , QUE SOPORTE 10GB/S Y FLEXIBLES. PARA CONECTAR ENTRE LOS PANELES DE CONEXIÓN CON LOS SWITCH DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN CON MARQUILLAS AUTOLAMINARES. REF. 1991248A5070338. EL COLOR CEBERA SER DEFINIDO A TRAVES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL	UN	220,00	$ 104.300,00	$ 22.946.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	220,00	$ 22.946.000,00	100,00%
172	10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OM3 TIPO EXTERIOR ARMADA DE 24H INCLUYE IDENTIFICACION EN LAS CAJAS DE MAMPOSTERIA. ESTA VA DESDE EL DATACENTER DEL CAMPUS HASTA EL C.T DE LA BARRA NO 8.	M	150,00	$ 33.600,00	$ 5.039.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	150,00	$ 5.039.000,00	100,00%
173	10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE F O TIPO LC DUPLEX OM3.	UN	15,00	$ 427.300,00	$ 6.409.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	15,00	$ 6.409.500,00	100,00%

CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE OBRA No:	2023 04 0021
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	2023 05 0003

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.: 13 — DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA: 31 de mayo de 2024

		CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1					VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
174	10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE F.O DESLIZABLE DE 6 PTS LC DUPLEX DE CONECTORES LC DUO.	UN	1,00	$ 1.882.900,00	$ 1.882.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 1.882.900,00	100,00%
175	10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE F.O DESLIZABLE DE 18 PTS DUPLEX CON LOS SIGUIENTES MODULOS DE CONEXIÓN: - 3 MODULO DE 6 PUERTOS LC DUPLEX MULTIMODO OM3	UN	3,00	$ 3.005.500,00	$ 9.016.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 9.016.500,00	100,00%
176	10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE F.O DESLIZABLE DE 12 PTS MONOMODO DUPLEX CON LOS SIGUIENTES MODULOS DE CONEXIÓN: - 2 MODULO DE 6 PUERTOS LC DUPLEX MONOMODO - 1 TAPADERA PARA BANDEJA DE F.O	UN	1,00	$ 2.436.400,00	$ 2.436.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 2.436.400,00	100,00%
177	10.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE F.O DE 2M MM OM3 CONECTORES LC.	UN	20,00	$ 287.800,00	$ 5.756.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	20,00	$ 5.756.000,00	100,00%
178	10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERTIFICACIÓN DE HILO F.O	UN	15,00	$ 41.700,00	$ 625.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	15,00	$ 625.500,00	100,00%
	10.2	SALIDAS DE VYD																
179	10.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK RJ-45 APANTALLADO CAT 6A. QUE SOPORTE 10GB/S. (PARA INSERTAR EN HERRAJE), PARA PUERTOS DE VOZ Y DATOS. REF: 1955206SGB.	UN	260,00	$ 93.500,00	$ 24.310.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	260,00	$ 24.310.000,00	100,00%
180	10.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE DE DOS SALIDAS	UN	200,00	$ 29.700,00	$ 5.940.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	200,00	$ 5.940.000,00	100,00%
181	10.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLANK INSERT PARA EL FACE PLATE.	UN	150,00	$ 3.900,00	$ 585.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	150,00	$ 585.000,00	100,00%
182	10.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FUTP CAT 6A QUE SOPORTE 10GB/S Y QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE TIA/EIA. REF. 1955206ALAS.	M	10.930,00	$ 8.900,00	$ 97.277.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	10930,00	$ 97.277.000,00	100,00%
183	10.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCACION DE SALIDAS EN CABLE Y EN FACE PLATE.	UN	100,00	$ 7.500,00	$ 1.425.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	100,00	$ 1.425.000,00	100,00%
184	10.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD RJ 45 F/UTP CAT 6A - 3M PARA PC´S DE ESTACIONES DE TRABAJO Y SALAS DE JUNTAS. NOTA: LOS PATCH CORD DE LOS TELEFONOS NO SE INCLUYEN CADA TELEFONO DEBE INCLUIR SU PATCH CORD.	UN	80,00	$ 113.700,00	$ 9.096.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	80,00	$ 9.096.000,00	100,00%
185	10.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD RJ 45 F/UTP CAT 6A - 1.5M PARA ACCESS POINT Y VIDEO BEAM	UN	90,00	$ 90.200,00	$ 8.118.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	90,00	$ 8.118.000,00	100,00%
	10.3	INFRAESTRUCTURA																
186	10.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 30X10 CMS. MAS SOPORTES.	M	190,00	$ 183.500,00	$ 35.515.000,00	101,00	$ 19.035.500,00	53,16%	0,00	$ 0,00	0,00%	101,00	$ 19.035.500,00	53,16%	89,00	$ 16.779.500,00	46,84%
187	10.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 40X10 CMS. MAS SOPORTES.	UN	30,00	$ 179.900,00	$ 5.397.000,00	7,00	$ 1.259.600,00	23,33%	6,00	$ 1.077.600,00	20,00%	13,00	$ 2.333.600,00	43,33%	17,00	$ 3.051.600,00	56,67%
188	10.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE /NOR DE 40X10CM BAND TIPO MALLA. MAS SOPORTES.	UN	8,00	$ 508.200,00	$ 4.065.600,00	2,00	$ 1.016.400,00	25,00%	2,00	$ 1.016.400,00	25,00%	4,00	$ 2.032.800,00	50,00%	4,00	$ 2.032.800,00	50,00%
189	10.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE /NOR DE 30X10CM BAND TIPO MALLA. MAS SOPORTES.	UN	3,00	$ 453.800,00	$ 1.361.400,00	1,00	$ 453.800,00	33,33%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 453.800,00	33,33%	2,00	$ 907.600,00	66,67%
190	10.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1" MAS SOPORTERIA.	M	320,00	$ 29.500,00	$ 9.440.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	320,00	$ 9.440.000,00	100,00%
191	10.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1-1/4" MAS SOPORTERIA. MAS CURVAS.	M	30,00	$ 42.300,00	$ 1.269.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	30,00	$ 1.269.000,00	100,00%
192	10.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 10X10CM DOBLE FONDO CON SUPLEMERO	UN	60,00	$ 26.900,00	$ 1.614.000,00	101,00	$ 2.716.900,00	168,33%	39,00	$ 968.400,00	60,00%	137,00	$ 3.685.300,00	228,33%	-77,00	-$ 2.071.300,00	-128,33%
193	10.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 15X15CM	UN	3,00	$ 106.500,00	$ 319.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 319.500,00	100,00%
194	10.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 40X40CM	UN	1,00	$ 209.900,00	$ 209.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 209.900,00	100,00%
	10.4	CANALIZACIONES																
195	10.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA TDP 3" MAS CURVAS Y ACCESORIOS.	M	60,00	$ 27.200,00	$ 1.632.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	60,00	$ 1.632.000,00	100,00%
196	10.4.2	CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERIA DE 60X60CM MAS TAPA. INCLUYE EXCAVACION U MATERIAL DE RELLENO.	UN	1,00	$ 1.129.100,00	$ 1.129.100,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 1.129.100,00	100,00%
197	10.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 60X60CM	UN	1,00	$ 209.900,00	$ 209.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 209.900,00	100,00%
	10.5	TIERRAS																
198	10.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE TIERRA TGB	UN	2,00	$ 556.500,00	$ 1.113.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 1.113.000,00	100,00%
	10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AISLADO 2/0AWG MAS TERMINAL DE PONCHAR.	M	50,00	$ 79.600,00	$ 3.980.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	50,00	$ 3.980.000,00	100,00%
200	10.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE NO 6 AWG TENDIDO EN BANDEJA TIPO MALLA INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN A BANDEJA TIPO MALLA.	M	220,00	$ 31.000,00	$ 6.820.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	220,00	$ 6.820.000,00	100,00%
	10.6	EQUIPOS ACTIVOS DE TELECOMUNICACIONES																
201	10.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PTS 10/100/1000 POE, CON MINIMO DOS PUERTOS SFP+, ADMINISTRABLE. GESTION DE VLAN, QOS. PARA LOS PUNTOS DE VOZ Y PARA LOS ACCESS POINT.	UN	3,00	$ 21.420.800,00	$ 64.262.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 64.262.400,00	100,00%
202	10.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 48 PTS 10/100/1000, CON MINIMO DOS PUERTOS SFP+, ADMINISTRABLE. GESTION DE VLAN, QOS.	UN	3,00	$ 17.055.500,00	$ 51.166.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 51.166.500,00	100,00%
203	10.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES SFP+ DE CONEXION F.O. LC DUPLEX MULTIMODO.	UN	3,00	$ 4.750.300,00	$ 14.250.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 14.250.900,00	100,00%
204	10.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE DISTRIBUCION PARA RECIBIR LOS ENLACES DE F.O. SERIE 6807 JADE CISCO DEBE INCLUIR: - 1 MODULO DE 16 PUERTOS DE F.O A 10GBPS DE LA SERIE C6800. - 2 FUENTES DE ALIMENTACION. VOLTAJE DE ENTRADA DE 110VCA - CET - BANDEJA DE VENTILADORES INTERCAMBIABLES.	UN	1,00	$ 141.505.300,00	$ 141.505.300,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 141.505.300,00	100,00%
205	10.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISCO, OUTDOOR WIRELESS ACCESS POINT, 802.11N/AC, 2X3:3, DUAL RADIO, INTEGRATED ANTENNAS. UNRESTRICTED REGULATORY DOMAIN. THESE PRODUCTS SHOULD BE CONSIDERED AS 'REST OF WORLD' PRODUCTS AND MUST NOT BE USED FOR DEPLOYMENTS IN THE UNITED STATES	UN	18,00	$ 15.393.200,00	$ 277.077.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 277.077.600,00	100,00%
	10.7	DETECCION DE INCENDIO																
206	10.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTORES DE HUMO DE DOBLE TECNOLOGIA DIRECCIONABLES.	UN	44,00	$ 645.303,00	$ 28.934.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	44,00	$ 28.934.000,00	100,00%
207	10.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE CON PROTECTOR STOPPER.	UN	5,00	$ 1.585.100,00	$ 7.925.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	5,00	$ 7.925.500,00	100,00%
208	10.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE PARA RECIBIR SEÑALES DE CONTACTO SECO DE VALVULAS DE VIGILADO, Y SENSORES DE FLUJO.	UN	6,00	$ 569.100,00	$ 3.414.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,00	$ 3.414.600,00	100,00%
209	10.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL TIPO RELE DIRECCIONABLE PARA SEÑALES DE CONTROL EN ASCENSORES Y APAGADOS DE EMERGENCIA AA.	UN	2,00	$ 637.200,00	$ 1.274.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 1.274.400,00	100,00%
210	10.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS QUE SOPORTE COMO MINIMO 1 LAZOS CLASE A. CON TECLADO DE PROGRAMACIÓN, UN CIRCUITO NAC Y SALIDA TIPO RELE PROGRAMABLE. DEBE INCLUIR GABINETE DE MONTAJE, FUENTE(S) DE ALIMENTACIÓN PARA ELEMENTOS INTERNOS Y DETECTORES-NOTIFICADORES EXTERIORES, BATERÍAS DE RESPALDO.	UN	1,00	$ 33.295.900,00	$ 33.295.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 33.295.900,00	100,00%
211	10.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ESTROBO.	UN	12,00	$ 685.200,00	$ 8.222.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	12,00	$ 8.222.400,00	100,00%
212	10.7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR DE 2X18 AWG.	M	700,00	$ 7.900,00	$ 5.530.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	700,00	$ 5.530.000,00	100,00%
213	10.7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR DE 2X18 AWG PARA TENDIDO EXTERIOR.	M	90,00	$ 9.600,00	$ 864.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	90,00	$ 864.000,00	100,00%
	10.8	DETECCION DE INTRUSOS Y CACC																
214	10.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE APERTURA LEVIANO	UN	3,00	$ 34.400,00	$ 103.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 103.200,00	100,00%
	10.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE MOVIMIENTO PIR DE 90° DE DOBLE TECNOLOGIA.	UN	7,00	$ 333.100,00	$ 2.331.700,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	7,00	$ 2.331.700,00	100,00%
215	10.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR DE TARJETAS CON TECNOLOGIA MIFARE 13.56 MHZ.	UN	2,00	$ 1.122.100,00	$ 2.244.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 2.244.200,00	100,00%
217	10.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROIMAN PARA PUERTA DE 600LBS.	UN	2,00	$ 845.100,00	$ 1.690.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 1.690.200,00	100,00%
218	10.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE EGRESO PARA LIBERAR PUERTA CONTRALADA DEBE INCLUIR CUBIERTA TIPO STOPPER.	UN	2,00	$ 768.600,00	$ 1.537.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 1.537.200,00	100,00%
219	10.8.6	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TARJETA TIPO DURA PARA CONTROL DE ACCESO MIFARE 13.56 MHZ	UN	3,00	$ 21.400,00	$ 64.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 64.200,00	100,00%
220	10.8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADORA REF ACX 5720 O SIMILAR PARA 4 LECTORAS 8 ENTRADAS UNIVERSALES Y 4 SALIDAS TIPO RELÉ INCLUYE GABINETE DE 50X40CM, FUENTE DE ALIMENTACION BATERIAS DE RESPALDO, ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO Y MODULO DE COMUNICACIÓN RJ45 ETHERNET.	UN	1,00	$ 14.497.300,00	$ 14.497.300,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 14.497.300,00	100,00%
221	10.8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE ENTRADAS UNIVERSALES DE 8 ENTRADAS CON PUERTO DE COMUNICACIONES RS-485 QUE SE INTEGRE A LA CONTROLADORA DE ACCESO.	UN	4,00	$ 3.294.400,00	$ 13.177.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	4,00	$ 13.177.600,00	100,00%
222	10.8.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP NO APANTALLADO CATEGORIA 6E.	M	1.100,00	$ 4.100,00	$ 4.510.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1100,00	$ 4.510.000,00	100,00%
223	10.8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE INTRUMENTACION APANTALLADO 2X18 AWG.	M	60,00	$ 14.100,00	$ 846.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	60,00	$ 846.000,00	100,00%
224	10.8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE MOVIMIENTO PIR DE 360° DE DOBLE TECNOLOGIA.	UN	18,00	$ 305.100,00	$ 5.491.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 5.491.800,00	100,00%
	10.9	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA																
225	10.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA FIJA TIPO BULLET IP POE CON LEDS INFRARROJOS CON MINIMO 3MP DE RESOLUCION CON LENTE DE 3.6MM.	UN	50,00	$ 6.542.400,00	$ 327.120.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	50,00	$ 327.120.000,00	100,00%
226	10.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE 24 PTS 10/100 POE, Y CON PUERTOS SFP DE CONECTORES LC	UN	2,00	$ 4.823.400,00	$ 9.646.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 9.646.800,00	100,00%
227	10.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK RJ-45 APANTALLADO CAT 6A. QUE SOPORTE 10GB/S. (PARA INSERTAR EN HERRAJE), PARA PUERTOS DE VOZ Y DATOS. REF: 1955206SGB.	UN	50,00	$ 93.513,10	$ 4.675.905,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	50,00	$ 4.675.905,00	100,00%
228	10.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FUTP CAT 6A QUE SOPORTE 10GB/S Y QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE TIA/EIA. REF. 1955206ALAS.	M	3.050,00	$ 9.000,00	$ 27.145.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3050,00	$ 27.145.000,00	100,00%

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE OBRA No:	2023 04 0001
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	2023 05 0003

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.: 13 — DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA: 31 de mayo de 2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1							VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
229	10.9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCACION DE SALIDAS EN CABLE Y EN FACE PLATE.	UN	50,00	$ 7.500,00	$ 375.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	50,00	$ 375.000,00	100,00%
230	10.9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD RJ 45 F/UTP CAT 6A - 1.5U PARA ACCESS POINT Y VIDEO BEAN	UN	50,00	$ 90.200,00	$ 4.510.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	50,00	$ 4.510.000,00	100,00%
231	10.9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE ANGULADO PARA PATCH PANEL CAT 6A 24 PTOS MAS ORGANIZADOR POSTERIOR.	UN	3,00	$ 943.300,00	$ 2.829.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 2.829.900,00	100,00%
232	10.9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK RJ-45 APANTALLADO CAT 6A, CON SOPORTE 10GB/S. (PARA INSERTAR ENHERRAJE), PARA PUERTOS DE VOZ Y DATOS. REF. 1852EA5028.	UN	50,00	$ 93.500,00	$ 4.675.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	50,00	$ 4.675.000,00	100,00%
233	10.9.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2 RAS CON MINIMO 5" DE PROFUNDIDAD, PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON TIA/EIA. REF. HCM-2-2U.	UN	2,00	$ 465.700,00	$ 931.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 931.400,00	100,00%
234	10.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORDS F/UTP CAT 6A /RJ45-RJ45 DE 2M., QUE SOPORTE 10GB/S Y FLEXIBLES. PARA CONECTAR ENTRE LOS PANELES DE CONEXIÓN CON LOS SWITCH DE DATOS. INCLUYE SIMARCACIÓN CON MANGUILLAS AUTOLAMINANTES. REF. 1952MA5010/B. EL COLOR DEBERA SER DEFINIDO A TRAVES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL	UN	50,00	$ 104.300,00	$ 5.215.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	50,00	$ 5.215.000,00	100,00%
	10.10	SISTEMA DE GESTION PARA VIDEO VIGILANCIA.																
235	10.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRABADOR NVR DE 128 CANALES CON CAPACIDAD INSTALADA DE 48 TERAS DE GRABACION. DEBERA SER INSTALADO EN EL CARTO DE SEGURIDAD DEL CAMPUS UNIVERSITARIO. DEBE INCLUIR LA LICENCIAS PARA GESTIONAR LAS 128 CH LA CUAL DEBE INTEGRARSE AL BMS EXISTENTE EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO	UN	1,00	$ 77.497.600,00	$ 77.497.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 77.497.600,00	100,00%
	10,11	INFRAESTRUCTURA																
236	10.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4" MAS SOPORTERIA	M	200,00	$ 21.700,00	$ 6.240.600,00	243,00	$ 5.273.100,00	84,39%	316,00	$ 6.813.600,00	109,03%	557,00	$ 12.086.900,00	193,40%	-259,00	-$ 5.837.300,00	-93,40%
237	10.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1" MAS SOPORTERIA	M	60,00	$ 29.500,00	$ 1.770.000,00	117,00	$ 3.451.500,00	195,00%	47,38	$ 1.397.710,00	78,97%	164,38	$ 4.849.210,00	273,97%	-104,38	-$ 3.079.210,00	-173,97%
238	10.11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 1-1/4" MAS SOPORTERIA. MAS CURVAS	M	10,00	$ 42.300,00	$ 423.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	10,00	$ 423.000,00	100,00%
239	10.11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REF 6800. MAS SOPORTERIA	UN	5,00	$ 13.700,00	$ 68.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	5,00	$ 68.500,00	100,00%
240	10.11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REF 2400 MAS SUPLEMENTO MAS SOPORTERIA	UN	45,00	$ 15.000,00	$ 675.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	45,00	$ 675.000,00	100,00%
241	10.11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 10X10CM DOBLE FONDO CON SUPLEMENTO	UN	50,00	$ 26.900,00	$ 1.345.000,00	22,00	$ 591.800,00	44,00%	32,00	$ 860.800,00	64,00%	54,00	$ 1.452.600,00	108,00%	-4,00	-$ 107.600,00	-8,00%
242	10.11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 15X15CM	UN	1,00	$ 106.500,00	$ 106.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 106.500,00	100,00%
243	10.11.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE 20X20CM	UN	1,00	$ 110.400,00	$ 110.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 110.400,00	100,00%
244	10.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORAZA LT 03/4"	UN	35,00	$ 16.200,00	$ 567.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	35,00	$ 567.000,00	100,00%
245	10.11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGATA TUBERÍA PVC 1" PARA PUNTOS PARED TV Y DATOS	M	126,00	$ 49.600,00	$ 6.237.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	126,00	$ 6.237.000,00	100,00%
246	10.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGATA TUBERIA PVC 3/4" PARA SENSOR INTRUSION	M	16,50	$ 45.500,00	$ 749.250,00	153,50	$ 6.196.500,00	827,01%	269,06	$ 10.956.430,00	1449,97%	421,06	$ 17.052.930,00	2276,98%	-402,56	-$ 16.303.680,00	-2176,98%
247	10.11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SOBRE PISO TUBERÍA PVC 1" PARA PUNTO DE DATOS	M	65,00	$ 35.800,00	$ 2.327.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	65,00	$ 2.327.000,00	100,00%
248	10.11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADECUACIÓN PARA SUPLEMENTOS Y FACE PLATE PUNTOS DE PARED Y PISO VOZ Y DATOS	UN	58,00	$ 20.700,00	$ 1.200.600,00		$ 0,00	0,00%	10,00	$ 207.000,00	17,24%	10,00	$ 207.000,00	17,24%	48,00	$ 993.600,00	82,76%
249	10.11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE VOZ Y DATOS EN ASCENSOR	UN	1,00	$ 317.400,00	$ 317.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 317.400,00	100,00%
250	10.11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN TUBO IMC 1" MAS ACCESORIOS PARA ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA	M	6,00	$ 186.500,00	$ 1.119.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,00	$ 1.119.000,00	100,00%
251	10.11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEVISOR PARA VISUALIZACIÓN VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE BASE Y ACCESORIOS	UN	1,00	$ 6.564.300,00	$ 6.564.300,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 6.564.300,00	100,00%
252	10.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO PARA VIDEOVIGILANCIA, INCLUYE MONITOR Y MOBILIARIO	UN	1,00	$ 16.025.800,00	$ 16.025.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 16.025.800,00	100,00%
253	10.11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA, VOZ Y DATOS PARA ESTACIÓN VIDEOVIGILANCIA	UN	3,00	$ 1.396.100,00	$ 4.188.300,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 4.188.300,00	100,00%
254	10.11.19	CONVERSOR DE MEDIOS MULTIMO-MODO 10/100Mbps	UN	2,00	$ 365.300,00	$ 730.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 730.600,00	100,00%
Subtotal						$ 1.549.799.150,00		$ 39.895.600,00	2,58%		$ 23.197.540,00	1,50%		$ 63.192.540,00	4,08%		$ 1.486.597.610,00	95,92%
	11	CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MECÁNICOS																
	11,1	UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA REFRIGERANTE VARIABLE																
255	11.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 492.100 BTU/H, 220-3-60	UN	1,00	$ 196.322.500,00	$ 196.322.500,00		$ 0,00	0,00%	0,90	$ 176.690.250,00	90,00%	0,90	$ 176.690.250,00	90,00%	0,10	$ 19.632.250,00	10,00%
256	11.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 487.800 BTU/H, 220-3-60	UN	1,00	$ 194.983.600,00	$ 194.983.600,00		$ 0,00	0,00%	0,90	$ 175.485.240,00	90,00%	0,90	$ 175.485.240,00	90,00%	0,10	$ 19.498.360,00	10,00%
	11,2	UNIDADES INTERIORES SISTEMA REFRIGERANTE VARIABLE																
257	11.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO DUCTO DE ALTA PRESION FC-RV 36.000 BTU/H, 220-1-60	UN	28,00	$ 8.028.600,00	$ 224.808.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	28,00	$ 224.808.800,00	100,00%
258	11.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO DUCTO DE ALTA PRESION FC-RV 24.000 BTU/H, 220-1-60	UN	1,00	$ 7.505.800,00	$ 7.505.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 7.505.800,00	100,00%
259	11.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO DUCTO DE MEDIA PRESION FC-RV 12.000 BTU/H, 220-1-60	UN	1,00	$ 2.850.800,00	$ 2.850.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 2.850.800,00	100,00%
	11,3	UNIDADES TIPO MINI SPLIT INVERTER																
260	11.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MINI SPIT INVERTER 18.000 BTU 220 V 1 FH SEER 16 R410A, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACION Y MANO DE OBRA	UN	3,00	$ 5.366.000,00	$ 16.098.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 16.098.000,00	100,00%
	11,4	TUBERIA DE COBRE TIPO K (600)																
261	11.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 5/8	M	180,00	$ 150.700,00	$ 27.126.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	180,00	$ 27.126.000,00	100,00%
262	11.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 7/8	M	48,00	$ 85.600,00	$ 4.108.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	48,00	$ 4.108.800,00	100,00%
263	11.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1/2	M	55,00	$ 125.300,00	$ 6.891.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	55,00	$ 6.891.500,00	100,00%
264	11.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 1/4	M	110,00	$ 273.500,00	$ 30.085.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	110,00	$ 30.085.000,00	100,00%
265	11.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 1/2	M	12,00	$ 400.600,00	$ 4.807.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	12,00	$ 4.807.200,00	100,00%
266	11.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 3/4"	M	44,00	$ 124.000,00	$ 5.456.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	44,00	$ 5.456.000,00	100,00%
267	11.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 3/8"	M	112,00	$ 109.000,00	$ 12.208.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	112,00	$ 12.208.000,00	100,00%
268	11.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1/4	M	12,00	$ 91.400,00	$ 1.096.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	12,00	$ 1.096.800,00	100,00%
269	11.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 5/8"	M	26,00	$ 408.400,00	$ 10.618.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	26,00	$ 10.618.400,00	100,00%
270	11.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 1/8"	M	38,00	$ 257.200,00	$ 9.773.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	38,00	$ 9.773.600,00	100,00%
	11.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 3/8"	M	12,00	$ 324.900,00	$ 3.898.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	12,00	$ 3.898.800,00	100,00%
	11,5	ACCESORIOS DE TUBERÍAS																
272	11.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK768HP	UN	3,00	$ 1.011.800,00	$ 3.035.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 3.035.400,00	100,00%
273	11.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK1152HP	UN	6,00	$ 471.900,00	$ 2.831.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,00	$ 2.831.400,00	100,00%
274	11.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK960HP	UN	1,00	$ 471.200,00	$ 471.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 471.200,00	100,00%
275	11.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK2256HP	UN	16,00	$ 899.100,00	$ 14.385.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	16,00	$ 14.385.600,00	100,00%
276	11.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK3144HP	UN	2,00	$ 1.491.600,00	$ 2.983.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 2.983.200,00	100,00%
277	11.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TCDK092HP	UN	2,00	$ 2.471.200,00	$ 4.942.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 4.942.400,00	100,00%
278	11.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TUBERIA COBRE	M	608,00	$ 25.100,00	$ 15.260.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	608,00	$ 15.260.800,00	100,00%
279	11.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERANTE Y ACEITE	UN	2,00	$ 1.322.100,00	$ 2.644.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 2.644.200,00	100,00%
280	11.5.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE NITROGENO OASEOSO	M3	12,00	$ 125.100,00	$ 1.537.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	12,00	$ 1.537.200,00	100,00%
	11,6	SISTEMA DE CONTROL REFRIGERANTE VARIABLE																
281	11.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CONTROL CENTRAL, PANTALLA TACTIL CON PROGRAMADOR DE HORARIOS	UN	1,00	$ 13.041.600,00	$ 13.041.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 13.041.600,00	100,00%
282	11.6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CONTROL ALAMBRICO ESTANDAR CON PROGRAMACION DE HORARIOS	UN	2,00	$ 531.400,00	$ 1.062.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 1.062.800,00	100,00%
283	11.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO BLINDADO 3X18	M	565,00	$ 44.500,00	$ 25.142.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	565,00	$ 25.142.500,00	100,00%
	11,7	VENTILADORES																
284	11.7.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR TIPO HONGO EXTRACTOR DE BAÑOS VEH 3600CFM 0-6°C A, 3-8HP, 208-3-60	UN	4,00	$ 8.486.900,00	$ 33.947.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	4,00	$ 33.947.600,00	100,00%
		VENTILADOR DE ALTO CAUDAL BAJAS REVOLUCIONES																
285	11.7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR AXIAL TIPO TECHO ALTO CAUDAL BAJAS REVOLUCIONES TECHO 65", 750W, 208-3-60	UN	2,00	$ 25.036.000,00	$ 50.072.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 50.072.000,00	100,00%
	11,8	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA																

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE OBRA No:	2023-04-0001
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S
CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	2023-05-0003

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.: 13 — DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA: 31 de mayo de 2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1							VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
	11.8.1	CONDUCTOS EN LAMINA UNIÓN FLANGE O TDC: INCLUYE UNIONES, REFUERZOS, SOPORTES																
286	11.8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24.	M2	495,00	$ 193.566,10	$ 95.815.219,50		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	495,00	$ 95.815.219,50	100,00%
287	11.8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TIPO DUCT WRAP	M2	402,00	$ 49.300,00	$ 19.818.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	402,00	$ 19.818.600,00	100,00%
288	11.8.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR FLEXIBLE AISLADO	M	315,00	$ 40.700,00	$ 12.820.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	315,00	$ 12.820.500,00	100,00%
	11.9	DIFUSORES Y REJILLAS																
289	11.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES LINEALES DE SUMINISTRO D.L.S. #1 .CON PLENUM, DAMPER26", 1 SLOT DE 1", LONGITUD 36"(3FT) (69 CFM/FT), Ø9", 100 CFM	UN	154,00	$ 403.200,00	$ 62.092.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	154,00	$ 62.092.200,00	100,00%
290	11.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES LINEALES DE SUMINISTRO D.L.S. #2 .CON PLENUM, DAMPER26", 2 SLOT DE 1", LONGITUD 36"(3FT) (69 CFM/FT), Ø9", 200 CFM	UN	2,00	$ 463.400,00	$ 926.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 926.800,00	100,00%
291	11.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES LINEALES DE SUMINISTRO D.L.S. #3 .CON PLENUM, DAMPER26", 3 SLOT DE 1", LONGITUD 36"(3FT) (100 CFM/FT), Ø9", 300CFM	UN	2,00	$ 567.800,00	$ 1.135.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 1.135.600,00	100,00%
292	11.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO CON DAMPER ALETAS OPESTAS 30"X0"	UN	26,00	$ 233.100,00	$ 6.060.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	26,00	$ 6.060.600,00	100,00%
293	11.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO CON DAMPER ALETAS OPESTAS 16"X0"	UN	2,00	$ 140.800,00	$ 281.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 281.600,00	100,00%
294	11.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO CON DAMPER ALETAS OPESTAS 8"X0"	UN	36,00	$ 98.000,00	$ 3.528.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	36,00	$ 3.528.000,00	100,00%
295	11.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO CON DAMPER ALETAS OPESTAS 8"X4"	UN	24,00	$ 86.000,00	$ 2.064.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	24,00	$ 2.064.000,00	100,00%
296	11.9.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DE REFRIGERACION DE 3/8" Y 5/8" (LINEA DE GAS Y LIQUIDO)	UND	28,00	$ 436.100,00	$ 12.210.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	28,00	$ 12.210.800,00	100,00%
	11.10	TABLERO ELECTRICO Y DE CONTROL																
	11.10.1	TABLERO ELECTRICO DE OPERACIÓN VENTILACION MECANICA TE-VM (AISLADO)																
297	11.10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO POTENCIA EVAPORADORES OCULTO - (TE-VM01)	UN	1,00	$ 5.324.600,00	$ 5.324.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 5.324.600,00	100,00%
	11.10.2	TABLERO ELECTRICO SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE (AISLADO)																
298	11.10.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO POTENCIA UNIDADES UNIDADES CONDENSADORES VARIABLES (CUBIERTA) - (TE-RV-01)	UN	1,00	$ 15.926.200,00	$ 15.926.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 15.926.200,00	100,00%
	11.11	ASCENSORES DE PASAJEROS																
299	11.11.1	[illegible]	UN	1,00	$ 161.834.300,00	$ 161.834.300,00		$ 0,00	0,00%	0,90	$ 145.650.870,00	90,00%	0,90	$ 145.650.870,00	90,00%	0,10	$ 16.183.430,00	10,00%
Subtotal						$ 1.330.641.619,50		$ -	0,00%		$ 497.926.369,00	37,43%		$ 497.926.369,00	37,43%		$ 832.715.119,50	62,57%
	12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																
	12.1	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y DE SERVICIOS																
	12.1.1	ACOMETIDA																
300	12.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PEAD 63 MM PN-10	M	807,32	$ 62.600,00	$ 31.758.232,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	807,32	$ 31.758.232,00	100,00%
	12.1.2	TUBERIA Y ACCESORIOS																
301	12.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES COLOR AZUL	M	132,00	$ 16.409,00	$ 2.164.800,00	52,00	$ 852.800,00	39,39%	52,00	$ 852.800,00	39,39%	104,00	$ 1.705.600,00	78,79%	28,00	$ 459.200,00	21,21%
302	12.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES COLOR AZUL	M	26,00	$ 16.700,00	$ 434.200,00	6,00	$ 100.200,00	23,08%	6,00	$ 100.200,00	23,08%	12,00	$ 200.400,00	46,15%	14,00	$ 233.800,00	53,85%
303	12.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES COLOR AZUL	M	26,00	$ 21.300,00	$ 553.800,00	18,00	$ 383.400,00	69,23%	18,00	$ 383.400,00	69,23%	36,00	$ 766.800,00	138,46%	-10,00	-$ 213.000,00	-38,46%
304	12.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES COLOR AZUL	M	28,20	$ 27.500,00	$ 2.700.500,00	35,00	$ 962.500,00	35,64%	35,00	$ 962.500,00	35,64%	70,00	$ 1.925.000,00	71,28%	28,20	$ 775.500,00	28,72%
305	12.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES COLOR AZUL	M	15,46	$ 39.600,00	$ 612.216,00	3,00	$ 118.800,00	19,40%	3,00	$ 118.800,00	19,40%	6,00	$ 237.600,00	38,81%	9,46	$ 374.616,00	61,19%
306	12.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 16.4 BARES COLOR AZUL	M	48,22	$ 63.800,00	$ 3.076.436,00	9,00	$ 510.400,00	16,59%	22,00	$ 1.403.600,00	45,62%	30,00	$ 1.914.000,00	62,21%	18,22	$ 1.162.436,00	37,79%
307	12.1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	88,00	$ 13.200,00	$ 1.161.600,00	39,00	$ 514.800,00	44,32%	39,00	$ 514.800,00	44,32%	78,00	$ 1.029.600,00	88,64%	10,00	$ 132.000,00	11,36%
308	12.1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	29,00	$ 13.600,00	$ 394.400,00	14,00	$ 190.400,00	48,28%	14,00	$ 190.400,00	48,28%	28,00	$ 380.800,00	96,55%	1,00	$ 13.600,00	3,45%
309	12.1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	46,00	$ 15.700,00	$ 708.500,00	14,00	$ 219.800,00	31,11%	14,00	$ 219.800,00	31,11%	28,00	$ 439.600,00	62,22%	17,00	$ 268.900,00	37,78%
310	12.1.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	68,00	$ 17.400,00	$ 1.183.200,00	36,00	$ 626.400,00	52,94%	36,00	$ 626.400,00	52,94%	72,00	$ 1.252.800,00	105,88%	-4,00	-$ 69.600,00	-5,88%
311	12.1.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	18,00	$ 19.500,00	$ 351.000,00	7,00	$ 136.500,00	38,89%	7,00	$ 136.500,00	38,89%	14,00	$ 273.000,00	77,78%	4,00	$ 78.000,00	22,22%
312	12.1.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 63 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C: 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	78,00	$ 21.500,00	$ 1.677.000,00	16,00	$ 344.000,00	20,51%	28,00	$ 602.000,00	35,90%	44,00	$ 946.000,00	56,41%	34,00	$ 731.000,00	43,59%
	12.1.3	SOPORTES																
313	12.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 20 MM (1/2"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	68,00	$ 9.800,00	$ 666.500,00	4,00	$ 39.200,00	6,00%	3,00	$ 29.400,00	4,55%	7,00	$ 68.600,00	10,61%	59,00	$ 578.200,00	89,39%
314	12.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 25 MM (3/4"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	14,00	$ 10.100,00	$ 141.400,00	4,00	$ 40.400,00	28,57%	7,00	$ 70.700,00	50,00%	11,00	$ 111.100,00	78,57%	3,00	$ 30.300,00	21,43%
315	12.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 32 MM (1"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	13,00	$ 10.400,00	$ 135.200,00	5,00	$ 52.000,00	38,46%	4,00	$ 41.600,00	30,77%	9,00	$ 93.600,00	69,23%	4,00	$ 41.600,00	30,77%
316	12.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 40 MM (1 1/4"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	50,00	$ 16.300,00	$ 815.000,00	6,00	$ 97.800,00	12,00%	4,00	$ 65.200,00	8,00%	10,00	$ 163.000,00	20,00%	40,00	$ 652.000,00	80,00%
317	12.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 50 MM (1 1/2"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	8,00	$ 16.600,00	$ 132.800,00	2,00	$ 33.200,00	25,00%	2,00	$ 33.200,00	25,00%	4,00	$ 66.400,00	50,00%	4,00	$ 66.400,00	50,00%
318	12.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 63 MM (2"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	25,00	$ 18.600,00	$ 465.000,00	2,00	$ 37.200,00	8,00%	3,00	$ 55.800,00	12,00%	5,00	$ 93.000,00	20,00%	20,00	$ 372.000,00	80,00%
	12.1.4	PUNTOS HIDRAULICOS																
319	12.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO PP-R 1/2" (20 MM) - INCLUYE REGATA TUBERÍA, CODOS, TEE, TAPÓN SOLDADO, TAPÓN ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.	UN	33,00	$ 154.400,00	$ 4.632.000,00		$ 0,00	0,00%	8,00	$ 1.235.200,00	26,67%	8,00	$ 1.235.200,00	26,67%	22,00	$ 3.396.800,00	73,33%
320	12.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO PP-R 3/4" (25 MM) - INCLUYE REGATA, TUBERÍA, CODOS, TEE, TAPÓN SOLDADO, TAPÓN ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.	UN	6,00	$ 170.000,00	$ 1.020.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,00	$ 1.020.000,00	100,00%
321	12.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRAULICO PP-R 1 1/4" (40 MM) - INCLUYE REGATA, TUBERÍA, CODOS, TEE, TAPÓN SOLDADO, TAPÓN ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.	UN	21,00	$ 187.200,00	$ 3.931.200,00		$ 0,00	0,00%	14,00	$ 2.620.800,00	66,67%	14,00	$ 2.620.800,00	66,67%	7,00	$ 1.310.400,00	33,33%
	12.1.5	VALVULAS Y ADITAMENTOS																
322	12.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 1" (32 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE. EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	6,00	$ 322.400,00	$ 1.934.400,00	2,00	$ 644.800,00	33,33%	2,00	$ 644.800,00	33,33%	4,00	$ 1.289.600,00	66,67%	2,00	$ 644.800,00	33,33%
323	12.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 1 ½" (40 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE. EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	3,00	$ 426.200,00	$ 1.278.600,00	1,00	$ 426.200,00	33,33%	1,00	$ 426.200,00	33,33%	2,00	$ 852.400,00	66,67%	1,00	$ 426.200,00	33,33%
324	12.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 2" (63 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE. EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C: 150 PSI. MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	6,00	$ 833.100,00	$ 4.998.600,00	1,00	$ 833.100,00	16,67%	1,00	$ 833.100,00	16,67%	2,00	$ 1.666.200,00	33,33%	4,00	$ 3.332.400,00	66,67%
	12,2	DESAGUES AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS																
	12.2.1	TUBERIA Y ACCESORIOS																
325	12.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 2"	M	161,50	$ 29.800,00	$ 4.812.700,00	39,00	$ 1.162.200,00	24,15%	30,00	$ 894.000,00	18,58%	69,00	$ 2.056.200,00	42,72%	92,50	$ 2.756.500,00	57,28%
326	12.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 3"	M	151,88	$ 42.000,00	$ 6.378.960,00	28,00	$ 1.176.000,00	18,44%	28,00	$ 1.176.000,00	18,44%	56,00	$ 2.352.000,00	36,87%	95,88	$ 4.026.960,00	63,13%
327	12.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4"	M	407,78	$ 67.500,00	$ 27.525.150,00	53,00	$ 3.577.500,00	13,00%	37,00	$ 2.497.500,00	9,07%	90,00	$ 6.075.000,00	22,07%	317,78	$ 21.450.150,00	77,93%
328	12.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-VENT 2", NO INSTALAR PARA CONDUCIR FLUIDOS, SOLAMENTE AIRE.	M	199,10	$ 32.100,00	$ 6.389.010,00	53,00	$ 1.701.300,00	26,76%	53,50	$ 1.717.350,00	27,01%	106,50	$ 3.418.650,00	53,76%	91,60	$ 2.940.360,00	46,24%
329	12.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-VENT 3", NO INSTALAR PARA CONDUCIR FLUIDOS, SOLAMENTE AIRE.	M	15,00	$ 49.000,00	$ 735.000,00	7,00	$ 343.000,00	46,67%	7,00	$ 343.000,00	46,67%	14,00	$ 686.000,00	93,33%	1,00	$ 49.000,00	6,67%
330	12.2.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	272,00	$ 14.800,00	$ 4.025.600,00	66,00	$ 976.800,00	24,26%	66,00	$ 976.800,00	24,26%	132,00	$ 1.953.600,00	48,53%	140,00	$ 2.072.000,00	51,47%
331	12.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	175,00	$ 21.900,00	$ 3.832.500,00	47,00	$ 1.029.300,00	26,86%	52,00	$ 1.139.800,00	29,74%	99,00	$ 2.169.100,00	56,61%	76,00	$ 1.663.400,00	43,49%
332	12.2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	152,00	$ 30.300,00	$ 5.617.600,00	38,00	$ 1.373.400,00	25,00%	40,00	$ 1.452.000,00	26,32%	78,00	$ 2.831.400,00	51,32%	74,00	$ 2.686.200,00	48,68%
	12.2.2	SOPORTES																

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE OBRA No:	2023 04 0001
INTERVENTORIA:	CONSTRUCCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S
CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	2023 05 0003

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.: 13 — DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA: 31 de mayo de 2024

		CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1					VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
333	12.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 63 MM (2") INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	129,00	$ 19.600,00	$ 2.399.400,00	55,00	$ 270.000,00	11,63%	25,00	$ 651.000,00	27,13%	80,00	$ 930.000,00	38,76%	79,00	$ 1.469.400,00	61,24%
334	12.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 75 MM (3") INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	77,00	$ 24.300,00	$ 1.871.100,00	11,00	$ 267.300,00	14,29%	11,00	$ 267.300,00	14,29%	22,00	$ 534.600,00	28,57%	55,00	$ 1.336.500,00	71,43%
335	12.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 110 MM (4") INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	102,00	$ 27.700,00	$ 2.825.400,00	13,00	$ 360.100,00	12,75%	13,00	$ 360.100,00	12,75%	26,00	$ 720.200,00	25,49%	76,00	$ 2.105.200,00	74,51%
	12.2.3	SALIDAS SANITARIAS																
336	12.2.3.1	SALIDA SANITARIA 2", INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA	UN	55,00	$ 71.400,00	$ 3.927.000,00	21,00	$ 1.499.400,00	38,18%	0,00	$ 0,00	0,00%	21,00	$ 1.499.400,00	38,18%	34,00	$ 2.427.600,00	61,82%
337	12.2.3.2	SALIDA SANITARIA 4", INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA	UN	21,00	$ 136.500,00	$ 2.866.500,00	15,00	$ 2.047.500,00	71,43%	7,00	$ 956.500,00	33,33%	22,00	$ 3.003.000,00	104,76%	-1,00	-$ 136.500,00	-4,76%
338	12.2.3.3	SALIDA SANITARIA SIFON 3", INCLUYE TUBERÍA, CODO, TAPA PRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS, INCLUYE REGATA	UN	18,00	$ 104.200,00	$ 1.875.600,00	12,00	$ 1.250.400,00	66,67%	6,00	$ 626.200,00	33,33%	18,00	$ 1.875.600,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
	12.2.4	MONTAJE DE APARATOS																
339	12.2.4.1	MONTAJE SANITARIO FLUXOMETRO INCLUYE BRIDA DESMONTABLE PARA SANITARIO, SELLANTE Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	21,00	$ 323.700,00	$ 6.797.700,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	21,00	$ 6.797.700,00	100,00%
340	12.2.4.2	MONTAJE LAVAMANOS , INCLUYE SIFON DESMONTABLE Y ACOFLEX DISEÑADO BAJO LA NORMA ANSI/ASME A112.18.1. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO 125 PSI.	UN	27,00	$ 124.200,00	$ 3.356.100,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	27,00	$ 3.356.100,00	100,00%
341	12.2.4.3	MONTAJE DE PUNTO DE ASEO	UN	3,00	$ 59.900,00	$ 179.700,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 179.700,00	100,00%
342	12.2.4.4	MONTAJE ORINAL, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS ADICIONALES PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	6,00	$ 102.800,00	$ 616.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,00	$ 616.800,00	100,00%
	12.2.5	VÁLVULAS Y ADITAMENTOS																
343	12.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRAGANTE 3".	UN	18,00	$ 66.400,00	$ 1.195.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 1.195.200,00	100,00%
	12.2.6	REDES EXTERNAS																
344	12.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 355MM	M	74,20	$ 311.700,00	$ 23.128.140,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	74,20	$ 23.128.140,00	100,00%
345	12.2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 315MM	M	67,00	$ 209.800,00	$ 14.056.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	67,00	$ 14.056.600,00	100,00%
346	12.2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 250MM	M	49,60	$ 148.400,00	$ 7.360.640,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	49,60	$ 7.360.640,00	100,00%
347	12.2.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 200MM	M	70,44	$ 104.300,00	$ 7.346.892,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	70,44	$ 7.346.892,00	100,00%
348	12.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 100MM	M	91,51	$ 55.200,00	$ 5.051.352,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	91,51	$ 5.051.352,00	100,00%
349	12.2.6.6	CONSTRUCCIÓN DE POZO INSPECCIÓN 1.2M H MAX 1.5 M PARA AGUAS LLUVIAS	UN	8,00	$ 2.222.800,00	$ 17.782.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	8,00	$ 17.782.400,00	100,00%
350	12.2.6.7	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION 70X70CM	UN	2,00	$ 660.700,00	$ 1.321.400,00	4,00	$ 2.642.800,00	200,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	4,00	$ 2.642.800,00	200,00%	-2,00	-$ 1.321.400,00	-100,00%
351	12.2.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 160MM	M	350,69	$ 75.000,00	$ 26.301.750,00	43,00	$ 3.225.000,00	12,26%	0,00	$ 0,00	0,00%	43,00	$ 3.225.000,00	12,26%	307,69	$ 23.076.750,00	87,74%
TOTAL						$ 256.331.078,00		$ 30.089.900,00	11,73%		$ 25.221.750,00	9,84%		$ 55.392.650,00	21,61%		$ 201.048.428,00	78,42%
	13	RED CONTRAINCENDIO																
	13.1	TUBERIA																
352	13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	M	110,00	$ 70.100,00	$ 7.711.000,00		$ 0,00	0,00%	57,10	$ 4.002.710,00	51,49%	57,10	$ 4.002.710,00	51,49%	53,80	$ 3.771.290,00	48,51%
353	13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	M	365,30	$ 103.600,00	$ 37.845.080,00	48,00	$ 4.972.800,00	13,14%	180,00	$ 18.648.000,00	49,27%	228,00	$ 23.620.800,00	62,41%	137,30	$ 14.224.280,00	37,59%
354	13.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2"	M	109,50	$ 144.500,00	$ 15.822.750,00	105,00	$ 15.172.500,00	95,89%	4,50	$ 650.250,00	4,11%	109,50	$ 15.822.750,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
355	13.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2 1/2"	M	362,40	$ 212.900,00	$ 77.154.960,00	18,00	$ 3.832.200,00	4,97%	175,00	$ 37.257.500,00	48,29%	193,00	$ 41.089.700,00	53,26%	169,40	$ 36.065.260,00	46,74%
356	13.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 4"	M	16,10	$ 281.200,00	$ 4.527.320,00		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 1.143.600,00	19,63%	3,00	$ 1.143.600,00	19,63%	13,10	$ 4.993.720,00	81,37%
357	13.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 6"	M	15,41	$ 594.500,00	$ 9.161.245,00	4,00	$ 2.379.000,00	25,96%	8,00	$ 4.758.000,00	51,91%	12,00	$ 7.134.000,00	77,87%	3,41	$ 2.027.245,00	22,13%
358	13.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 6"	M	301,17	$ 234.900,00	$ 71.347.173,00	75,00	$ 17.767.500,00	24,90%	0,00	$ 0,00	0,00%	75,00	$ 17.767.500,00	24,90%	226,17	$ 53.579.673,00	75,10%
	13.2	ACCESORIOS																
359	13.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 1" ROSCAR 300 PSI	UN	126,00	$ 18.200,00	$ 2.293.200,00	17,00	$ 309.400,00	13,49%	20,00	$ 364.000,00	15,87%	37,00	$ 673.400,00	29,37%	89,00	$ 1.619.800,00	70,63%
360	13.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 1 1/2" ROSCAR 300 PSI	UN	330,00	$ 22.300,00	$ 7.359.000,00	42,00	$ 936.600,00	12,73%	60,00	$ 1.338.000,00	18,18%	102,00	$ 2.274.600,00	30,91%	228,00	$ 5.084.400,00	69,09%
361	12.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2" RANURADO 300 PSI	UN	43,00	$ 38.400,00	$ 1.651.200,00	59,00	$ 1.920.000,00	116,28%	0,00	$ 0,00	0,00%	59,00	$ 1.920.000,00	116,28%	-7,00	-$ 268.800,00	-16,28%
362	13.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2 1/2" RANURADO 300 PSI	UN	172,00	$ 49.600,00	$ 8.514.000,00	5,00	$ 247.500,00	2,91%	81,00	$ 4.009.950,00	47,09%	86,00	$ 4.257.000,00	50,00%	86,00	$ 4.257.000,00	50,00%
363	13.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 4" RANURADO 300 PSI	UN	12,00	$ 83.700,00	$ 1.004.400,00		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 167.400,00	16,67%	2,00	$ 167.400,00	16,67%	10,00	$ 837.000,00	83,33%
364	13.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 6" RANURADO 300 PSI	UN	21,00	$ 140.500,00	$ 2.950.500,00	2,00	$ 281.000,00	9,52%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 281.000,00	9,52%	19,00	$ 2.669.500,00	90,48%
365	13.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2"	UN	59,00	$ 29.400,00	$ 1.734.600,00	42,00	$ 1.234.800,00	71,19%	0,00	$ 0,00	0,00%	42,00	$ 1.234.800,00	71,19%	17,00	$ 499.800,00	28,81%
366	13.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2 1/2"	UN	181,00	$ 33.000,00	$ 5.973.000,00	10,00	$ 330.000,00	5,52%	82,00	$ 2.706.000,00	45,30%	92,00	$ 3.036.000,00	50,83%	89,00	$ 2.937.000,00	49,17%
367	13.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 4"	UN	24,00	$ 43.700,00	$ 1.048.800,00		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 87.400,00	8,33%	2,00	$ 87.400,00	8,33%	22,00	$ 961.400,00	91,67%
368	13.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 6"	UN	26,00	$ 83.700,00	$ 2.176.200,00	2,00	$ 167.400,00	7,69%	4,00	$ 334.800,00	15,38%	6,00	$ 502.200,00	23,08%	20,00	$ 1.674.000,00	76,92%
	13.3	PINTURA PARA TUBERIA																
369	13.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 1"	M	110,90	$ 6.500,00	$ 720.850,00		$ 0,00	0,00%	57,10	$ 371.150,00	51,49%	57,10	$ 371.150,00	51,49%	53,80	$ 349.700,00	48,51%
370	13.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 1 1/2"	M	365,30	$ 8.200,00	$ 2.995.460,00	48,00	$ 393.600,00	13,14%	180,00	$ 1.476.000,00	49,27%	228,00	$ 1.869.600,00	62,41%	137,30	$ 1.125.860,00	37,59%
371	13.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 2"	M	109,50	$ 11.600,00	$ 1.269.600,00	105,00	$ 1.218.000,00	95,77%	4,50	$ 52.200,00	4,11%	109,50	$ 1.270.200,00	100,02%	-1,00	-$ 11.600,00	-0,92%
372	13.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 2 1/2"	M	362,40	$ 11.600,00	$ 4.203.840,00	18,00	$ 208.800,00	4,97%	175,00	$ 2.030.000,00	48,29%	193,00	$ 2.238.800,00	53,26%	169,40	$ 1.965.040,00	46,74%
373	13.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 4"	M	16,10	$ 13.400,00	$ 215.740,00		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 40.200,00	18,63%	3,00	$ 40.200,00	18,63%	13,10	$ 175.540,00	81,37%
374	13.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 6"	M	15,41	$ 19.900,00	$ 306.659,00	4,00	$ 79.600,00	25,96%	8,00	$ 159.200,00	51,91%	12,00	$ 238.800,00	77,87%	3,41	$ 67.859,00	22,13%
	13.4	SOPORTES Y ABRAZADERAS																
375	13.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 1"	UN	27,00	$ 29.200,00	$ 788.400,00	14,00	$ 408.800,00	51,85%	16,00	$ 467.200,00	59,26%	30,00	$ 876.000,00	111,11%	-3,00	-$ 87.600,00	-11,11%
376	13.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 1 1/2"	UN	165,00	$ 30.300,00	$ 4.999.500,00	20,00	$ 606.000,00	12,12%	70,00	$ 2.121.000,00	42,42%	90,00	$ 2.727.000,00	54,55%	75,00	$ 2.272.500,00	45,45%
377	13.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2"	UN	32,00	$ 30.700,00	$ 982.400,00	28,00	$ 859.600,00	87,50%	4,00	$ 122.800,00	12,50%	32,00	$ 982.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
378	13.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2 1/2"	UN	113,00	$ 33.400,00	$ 3.774.200,00	8,00	$ 267.200,00	7,08%	56,00	$ 1.870.400,00	49,56%	64,00	$ 2.137.600,00	56,64%	49,00	$ 1.636.600,00	43,36%
379	13.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 4"	UN	6,00	$ 67.700,00	$ 406.200,00		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 135.400,00	33,33%	2,00	$ 135.400,00	33,33%	4,00	$ 270.800,00	66,67%
380	13.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO TRANSVERSAL 2"	UN	8,00	$ 107.400,00	$ 859.200,00	6,00	$ 644.400,00	75,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	6,00	$ 644.400,00	75,00%	2,00	$ 214.800,00	25,00%
381	13.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO TRANSVERSAL 2 1/2"	UN	29,00	$ 132.200,00	$ 3.833.800,00		$ 0,00	0,00%	15,00	$ 1.983.000,00	51,72%	15,00	$ 1.983.000,00	51,72%	14,00	$ 1.850.800,00	48,28%
382	13.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO TRANSVERSAL 4"	UN	2,00	$ 133.500,00	$ 267.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 267.000,00	100,00%
383	13.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 2"	UN	8,00	$ 102.800,00	$ 822.400,00	6,00	$ 616.800,00	75,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	6,00	$ 616.800,00	75,00%	2,00	$ 205.600,00	25,00%

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE OBRA No:	2023 04 0001
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	2023 05 0003

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.: 13 — DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024

FECHA: 31 de mayo de 2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1							VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
384	13.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 2 1/2"	UN	34,00	$ 174.200,00	$ 6.271.200,00		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 3.135.600,00	50,00%	18,00	$ 3.135.600,00	50,00%	16,00	$ 3.135.600,00	50,00%
385	13.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 4"	UN	2,00	$ 193.400,00	$ 378.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 378.800,00	100,00%
386	13.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 4 VIAS 6"	UN	2,00	$ 556.100,00	$ 1.112.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 1.112.200,00	100,00%
	13,5	COMPONENTES DE RED CONTRAINCENDIO																
387	13.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR RESPUESTA RAPIDA SPK.OR. K=5.6, 57-77ºC, TEMPERATURA ORDINARIA PENDIENT INCLUYE ESCUDO K 5.6	UN	188,00	$ 99.700,00	$ 18.743.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	188,00	$ 18.743.600,00	100,00%
388	13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES PARA ROCIADORES (INCLUYE LLAVE PARA ROCIADORES, 12 ROCIADORES)	UN	1,00	$ 851.000,00	$ 851.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 851.000,00	100,00%
389	13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE INCLUYE; SENSOR DE FLUJO, MANOMETRO, CHEQUE, VALVULA OSAY, VALVULA DE DRENAJE@ 1/2"	UN	3,00	$ 4.626.400,00	$ 13.879.200,00		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 9.252.800,00	66,67%	2,00	$ 9.252.800,00	66,67%	1,00	$ 4.626.400,00	33,33%
390	13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TOMA Y DESC. AIRE INCENDIO 1"	UN	3,00	$ 663.600,00	$ 1.990.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 1.990.800,00	100,00%
391	13.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO III	UN	5,00	$ 3.053.700,00	$ 15.268.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	5,00	$ 15.268.500,00	100,00%
392	13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR 1/2"	UN	188,00	$ 101.100,00	$ 19.006.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	188,00	$ 19.006.800,00	100,00%
	13,6	SUMINISTRO - RED CONTRA INCENDIO				$												
393	13.6.1	LOSA DE FONDO, LOSA DE CUBIERTA IMPERMEABILIZADA PARA TANQUE CON MICROFIBERAS DE NYLON O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS CON CINTA PVC-022, MEDIACAÑA, TAPAS METÁLICAS, IMPERMEABILIZACION AREAS INTERIORES MASTERSEAL 550 O EQUIVALENTE, SELLADO DE PASO DE TUBERÍAS, NIPLES PASA MUROS, VENTILACIONES METÁLICAS, PASOS ESCALERA.	UN	1,00	$ 15.315.400,00	$ 15.315.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 15.315.400,00	100,00%
394	13.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO TRIFÁSICO PARA SURMINISTRO DE AGUA POTABLE Y RED CONTRA INCENDIO CONFORMADO POR DOS (2) BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5 HP, TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 5 LT. INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO, ACCESORIOS ELÉCTRICOS E HIDRÁULICOS	UN	1,00	$ 39.600.200,00	$ 39.600.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 39.600.200,00	100,00%
395	13.6.3	SIAMESA 4" X 2 1/2" X 2 1/2" UL/FM	UN	1,00	$ 2.271.000,00	$ 2.271.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 2.271.000,00	100,00%
396	13.6.4	CHEQUE RANURADO UL/FM 4"	UN	1,00	$ 1.155.500,00	$ 1.155.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 1.155.500,00	100,00%
397	13.6.5	ACCESORIOS DE TERMOFUSION PEAD 160MM	UN	18,00	$ 587.000,00	$ 10.512.000,00	3,00	$ 1.971.000,00	18,75%	0,00	$ 0,00	0,00%	3,00	$ 1.971.000,00	18,75%	13,00	$ 8.541.000,00	81,25%
398	13.6.6	LLENADO DE TUBERIA CON CARROTANQUE DE AGUA POTABLE PARA REALIZACION DE PRUEBA HIDROSTATICA	UN	12,00	$ 227.900,00	$ 2.734.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	12,00	$ 2.734.800,00	100,00%
399	13.6.7	PERFORACION DE MURO EN CONCRETO 4.000 PSI, INCLUYE SELLADO EN EPOXICO DE ALTA RESISTENCIA	CU	284,00	$ 57.500,00	$ 6.055.200,00	180,00	$ 3.204.000,00	63,38%	0,00	$ 0,00	0,00%	180,00	$ 3.204.000,00	63,38%	104,00	$ 1.851.200,00	36,62%
400	13.6.8	CAJA DE INSPECCIÓN DE 70x70CM EN CONCRETO DE F'c=3.000PSI	UN	6,00	$ 659.700,00	$ 3.964.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,00	$ 3.964.200,00	100,00%
401	13.6.9	CHEQUE 1 1/2"	UN	1,00	$ 491.900,00	$ 491.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 491.900,00	100,00%
402	13.6.10	LLAVE CONTROL 1 1/2"	UN	2,00	$ 434.300,00	$ 868.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 868.600,00	100,00%
403	13.6.11	VALVULA OSAY 6" UL/FM	UN	3,00	$ 3.857.300,00	$ 11.571.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 11.571.900,00	100,00%
404	13.6.12	VALVULA CHECK RISER UL/FM 6"	UN	2,00	$ 2.846.400,00	$ 5.692.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 5.692.800,00	100,00%
405	13.6.13	SENSOR DE FLUJO UL/M 6"	UN	1,00	$ 1.626.200,00	$ 1.626.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 1.626.200,00	100,00%
406	13.6.14	JUNTA DE EXPANSION 6"	UN	2,00	$ 1.399.800,00	$ 2.799.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 2.799.600,00	100,00%
407	13.6.15	PLATINA ANTIVORTICE 6"	UN	1,00	$ 767.000,00	$ 767.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 767.000,00	100,00%
408	13.6.16	EQUIPO CERTIFICADO CONTRAINCENDIOS 250GPM @ 140 PSI + BOMBA JOCKEY 2.5GPM @ 150 PSI ELECTRICA 220V	UN	1,00	$ 257.708.900,00	$ 257.708.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 257.708.900,00	100,00%
409	13.6.17	BASE EN ANGULO PARA SOPORTERIA DE TUBERIA	UN	98,00	$ 89.600,00	$ 8.780.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	98,00	$ 8.780.800,00	100,00%
410	13.6.18	VALVULA MARIPOSA 4" UL/FM	UN	2,00	$ 3.482.900,00	$ 6.965.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 6.965.800,00	100,00%
411	13.6.19	SOPORTE DE MONTAJE RED CONTRA INCENDIO DE 6"	UN	3,00	$ 150.300,00	$ 450.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 450.900,00	100,00%
412	13.6.20	BASE EN CONCRETO PARA SOPORTES DE BOMBAS Y TABLERO INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE	M3	0,51	$ 1.113.500,00	$ 567.885,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	0,51	$ 567.885,00	100,00%
413	13.6.21	MEDIDOR DE CAUDAL 4" UL/FM	UN	1,00	$ 6.831.400,00	$ 6.831.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 6.831.400,00	100,00%
	13,7	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
414	13.7.1	EXCAVACIONES MANUALES PARA TUBERIAS ENTERRADAS	M3	135,50	$ 45.300,00	$ 6.154.455,00	58,13	$ 2.633.246,42	42,79%	0,00	$ 0,00	0,00%	58,13	$ 2.633.246,42	42,79%	77,37	$ 3.521.211,58	57,21%
415	13.7.2	RELLENOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	M3	129,66	$ 25.500,00	$ 3.259.990,00	58,13	$ 1.482.291,03	45,01%	0,00	$ 0,00	0,00%	58,13	$ 1.482.291,03	45,01%	70,85	$ 1.806.698,97	54,83%
416	13.7.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIALES, PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN	M3	6,88	$ 43.100,00	$ 290.959,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,88	$ 296.959,00	100,00%
Subtotal						$ 709.359.835,00		$ 64.143.037,45	8,45%		$ 89.682.110,00	13,00%		$ 162.825.147,45	21,44%		$ 596.534.791,55	78,56%
	14	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
417	14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN PORCELANA, ENTRADA POSTERIOR, 72X36.2X3.5CM. COLOR BLANCO	UN	18,00	$ 941.600,00	$ 16.948.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 16.948.800,00	100,00%
418	14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE VÁLVULA ANTIVANDÁLICA PARA SANITARIO, SISTEMA DE INSTALACIÓN POSTERIOR	UN	18,00	$ 560.300,00	$ 10.085.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 10.085.400,00	100,00%
419	14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ALONGADO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. ENTRADA POSTERIOR	UN	3,00	$ 1.003.100,00	$ 3.009.300,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 3.009.300,00	100,00%
420	14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE VÁLVULA ANTIVANDÁLICA PARA SANITARIO, PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	3,00	753.100,00	$ 2.259.300,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 2.259.300,00	100,00%
421	14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SUSPENDIDO EN CERÁMICA ESMALTADA, REF VOGO O EQUIVALENTE, CON COMPLEMENTO CROMADO	UN	3,00	835.600,00	$ 2.506.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 2.506.800,00	100,00%
422	14.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS, EN ACERO INOXIDABLE CON SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	3,00	1.126.900,00	$ 3.380.700,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 3.380.700,00	100,00%
423	14.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO PARA LAVAMANOS, INCRUSTADO EN ESPEJO Y DENTRO DE MURO, ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH	UN	24,00	911.800,00	$ 21.883.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	24,00	$ 21.883.200,00	100,00%
424	14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA REDONDA EN ACERO INOXIDABLE	UN	24,00	437.000,00	$ 10.488.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	24,00	$ 10.488.000,00	100,00%
425	14.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PUERTAS	M2	61,05	1.108.200,00	$ 68.652.990,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	61,05	$ 68.652.990,00	100,00%
426	14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL DE ENTRADA POSTERIOR TIPO PUSH DE EMPOTRAR A MURO	UN	6,00	1.022.800,00	$ 6.136.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,00	$ 6.136.800,00	100,00%
427	14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ANTI VANDÁLICA TIPO PUSH PARA ORINAL	UN	6,00	554.400,00	$ 3.326.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,00	$ 3.326.400,00	100,00%
428	14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA EN ACERO INOXIDABLE ABATIBLE EN FORMA DE "L"	UN	3,00	655.500,00	$ 1.966.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 1.966.500,00	100,00%
	14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA EN ACERO INOXIDABLE RECTA	UN	3,00	195.300,00	$ 585.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 585.900,00	100,00%
430	14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO VERTICAL, CAPACIDAD 800M, ANTI VANDÁLICO	UN	12,00	333.600,00	$ 4.002.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	12,00	$ 4.002.000,00	100,00%
431	14.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO ANTI VANDALICO EN ACERO INOXIDABLE	UN	21,00	326.800,00	$ 6.862.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	21,00	$ 6.862.800,00	100,00%
432	14.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR ELECTRICO DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, TURBO DE ALTA EFICIENCIA, MANOS LIBRES, SENSOR AJUSTABLE	UN	9,00	1.391.000,00	$ 12.429.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	9,00	$ 12.429.000,00	100,00%
433	14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DE CUERPO CILINDRICO EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, BASE ANTIDESLIZANTE	UN	3,00	1.204.900,00	$ 3.614.700,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 3.614.700,00	100,00%
434	14.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE 29 LTS, ANCLADO A MURO.	UN	18,00	473.600,00	$ 8.523.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 8.523.000,00	100,00%
435	14.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA EN ACERO INOXIDABLE 60X20X13 CM	UN	18,00	119.800,00	$ 2.156.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 2.156.400,00	100,00%
436	14.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GANCHO PERCHERO EN ACERO INOXIDABLE, DE SUJECIÓN A PARED	UN	18,00	44.100,00	$ 793.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 793.800,00	100,00%
437	14.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN PIEDRA ARENISCA DE LA REGION CAFE PINTO COLOR GRIS, E=2CM, INCLUYE FALDÓN	M	30,97	600.600,00	$ 18.600.582,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	30,97	$ 18.600.582,00	100,00%
438	14.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS 4 MM DE ESPESOR FLOTANTES DE 0.60 X 0.95 m2 CON BORDES PULIDOS Y BRILLADOS INSTALADOS A MURO.	UN	27,00	297.200,00	$ 8.024.400,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	27,00	$ 8.024.400,00	100,00%
439	14.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PARA SIFÓN D=3", ACABADO EN ALUMINIO SATINADO MATE	UN	3,00	24.100,00	$ 72.300,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 72.300,00	100,00%
440	14.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PARA SIFÓN CUADRADA EN ACERO INOXIDABLE 304, ANTICUCARACHAS 3" X 3" X 3"	UN	18,00	77.000,00	$ 1.386.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 1.386.000,00	100,00%
441	14.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO, EN ACERO INOXIDABLE, 20CM X 20 CM, CON CERRADURA Y LLAVE	UN	18,00	96.100,00	$ 1.729.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	18,00	$ 1.729.800,00	100,00%
442	14.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE MANGUERA PARA POCETA	UN	3,00	$ 59.500,00	$ 178.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 178.500,00	100,00%
443	14.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE DE 1.60X0.70M.	UN	3,00	$ 980.200,00	$ 2.940.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 2.940.600,00	100,00%
Subtotal						$ 222.573.972,00		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ 222.573.972,00	100,00%
	15	CARPINTERIA METALICA																

CONSTRUCOL

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD	OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."	PERIODO No.: 13
CONTRATO DE OBRA No:	2023 04 0001		DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S		FECHA: 31 de mayo de 2024
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	2023 05 0003		

		CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1					VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
	15.1	PUERTAS VENTANAS																
444	15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA UNA HOJA TIPO P-3 1.82 M X 3.00M	M2	44.44	$ 474.500,00	$ 21.076.580,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	44,44	$ 21.076.580,00	100,00%
445	15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA UNA HOJA TIPO P-5 1.82M X 3.00M	M2	97,16	$ 403.200,00	$ 33.123.312,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	97,16	$ 33.123.312,00	100,00%
446	15.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA UNA HOJA TIPO P-6 1.02M X 3.00M	M2	24,91	502.400,00	$ 12.514.784,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	24,91	$ 12.514.784,00	100,00%
447	15.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO UNA HOJA TIPO P-7 1.10M X 3.00M	M2	6,86	688.100,00	$ 4.788.966,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	6,86	$ 4.788.966,00	100,00%
448	15.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO UNA HOJA TIPO P-8 2.35M X 3.00M	M2	17,91	845.600,00	$ 15.113.568,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	17,91	$ 15.113.568,00	100,00%
449	15.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA DE 1.80 x 2.50 M SISTEMA 8025 DE DOS HOJAS, RECUBRIMIENTO EN PVC Y SEGURO PUNTO ROJO	UND	3,00	1.587.300,00	$ 4.761.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 4.761.900,00	100,00%
450	15.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN ACRILICO POLIESTIRENO COLOR GRIS SOBRE PUERTA EXISTENTE 1.90 X 2.80 M	UND	3,00	758.600,00	$ 2.275.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	3,00	$ 2.275.800,00	100,00%
451	15.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN FIJA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm INCLUYE ZÓCALO EN PARTE INFERIOR, ANGULO EN PARTE SUPERIOR, REMARCO EN TUBO DE ALUMINIO DE 4". INCLUYE PAPEL SANDBLASTING	M2	29,69	$ 751.200,00	$ 20.049.528,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	29,69	$ 20.049.528,00	100,00%
	15.2	VENTANAS																
452	15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA TIPO V-1 TIPO PERSIANA	M2	94,33	$ 418.600,00	$ 39.222.414,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	94,33	$ 39.222.414,00	100,00%
453	15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA TIPO PERSIANA PARA PUNTO FIJO	M2	13,61	$ 736.600,00	$ 10.025.126,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	13,61	$ 10.025.126,00	100,00%
	15.3	BARANDAS																
454	15.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN PLATINA DE 1 1/2" x 1/4" y 1 1/2" x 3/16", ACABADO ESMALTE H = 1.20 m	M	259,52	640.200,00	$ 166.164.504,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	259,52	$ 166.164.504,00	100,00%
455	15.3.2	SUMINISTRO DE PASAMANOS ESCALERAS INTERNAS EN TUBERÍA CUADRADA 1 1/2" ACABADO ESMALTE	M	39,26	295.200,00	$ 10.377.612,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	39,26	$ 10.377.612,00	100,00%
456	15.3.3	SUMINISTRO DE PASAMANOS ESCALERAS EXTERNAS EN TUBERÍA CUADRADA 1 1/2" ACABADO ESMALTE	M	52,04	325.600,00	$ 16.944.224,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	52,04	$ 16.944.224,00	100,00%
	15.4	OTROS				$												
457	15.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIERRA PUERTAS HIDRAULICO SPEEDY M25. VEA O EQUIVALENTE	UN	58,00	1.025.500,00	$ 59.479.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	58,00	$ 59.479.000,00	100,00%
458	15.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA VERTICAL FIJA	M	5,21	$ 239.700,00	$ 1.248.837,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	5,21	$ 1.248.837,00	100,00%
459	15.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA FIJA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm INC. CON ZÓCALO INFERIOR EN ALUMINIO, ANCLAJE EN ALUMINIO DE 1 1/2 X 1 1/2 X 1/8 Y 1 1/2 X 1/8 CONSTA DE 70 MODULOS FIJOS DIVIDIDOS EN 140 SECCIONES DE VIDRIO DE 1.22 x 2.06 mt.	M2	629,67	$ 675.500,00	$ 432.097.065,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	629,67	$ 432.097.065,00	100,00%
460	15.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DOBLES BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm INC. ZOCALO INFERIOR EN ALUMINIO H. SCIAE, Y FRANJA EN PAPEL SAN BLASTING	M2	154,88	$ 675.500,00	$ 104.621.440,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	154,88	$ 104.621.440,00	100,00%
461	15.4.7	FACHADA FLOTANTE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CORTADA EN PLASMA SEGÚN DISEÑO MODERNO ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN TUBERIA DE 40 X 40 X 1.5MM, PINTURA EN ESMALTE, ANGULO 2" X 5/16" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	2.024,54	$ 474.900,00	$ 961.454.646,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2024,54	$ 961.454.646,00	100,00%
462	15.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO CON ESTRUCTURA EN TUBO DE ALUMINIO DE 4", CONSTA DE 6 VANE'S PROYECTANTES Y 12 SECCIONES FIJAS	M2	27,62	$ 971.900,00	$ 26.843.878,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	27,62	$ 26.843.878,00	100,00%
463	15.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm INCOLORO DE 2.40 X 1.20 M y 2.40 X 1.20 M, INSTALANDAS CON TRES POSTES EN TUBO DE ACERO DE 2 CAL 16 DE 1.50 M DE ALTO	UN	8,00	$ 2.563.100,00	$ 20.504.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	8,00	$ 20.504.800,00	100,00%
4	15.4.10	CONSTRUCCIÓN DE PORTÓN DE ACCESO A 2 HOJAS EN TUBERÍAS PERIMETRALES SOLDADAS EN ACERO GALVANIZADO 3 PULGADAS, Y TUBERÍAS INTERNAS EN ACERO GALVANIZADO (2 PULGADAS , CON SEPARACIÓN DE 18CM DE EJE A EJE) , INCLUYEN BISAGRAS (2.19 X 2.8)	UN	2,00	3.586.000,00	$ 7.172.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 7.172.000,00	100,00%
465	15.4.11	CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO TUBULAR EN TUBO GALVANIZADO DE 3" ESPACIADOS ENTRE SI CADA 3.18MTS A EJE, INCLUYE PINTURA H. 3.5M	ML	188,50	2.797.600,00	$ 527.347.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	188,50	$ 527.347.600,00	100,00%
466	15.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA DE BASURA METALICA CON APOYO DOBLE TIPO M-121	UN	10,00	1.744.900,00	$ 17.449.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	10,00	$ 17.449.000,00	100,00%
467	15.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO ARQUITECTONICO TIPO MC KONKRETUS	UN	27,00	3.042.900,00	$ 82.158.300,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	27,00	$ 82.158.300,00	100,00%
Subtotal						$ 2.597.063.302,00		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ 2.597.063.302,00	100,00%
	16	CUBIERTAS																
468	16.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SÁNDWICH TIPO TECHMET DRY O EQUIVALENTE, INCLUYE PERFORACIONES E IMPERMEABILIZACIONES	M2	868,75	374.400,00	$ 370.188.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	868,75	$ 370.188.000,00	100,00%
469	16.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA FLEXIBLE EN PVC. INCLUYE TRASLAPO CON CUBIERTA POR TERMOFUSIÓN	M2	955,63	6.900,00	$ 6.593.847,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	955,63	$ 6.593.847,00	100,00%
470	16.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCOTILLA DE ACCESO A CUBIERTA EN POLICARBONATO TRANSPARENTE	UN	1,00	$ 493.200,00	$ 493.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 493.200,00	100,00%
471	16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA 2.5MM, INCLUYE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	M2	125,00	80.900,00	$ 10.862.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	125,00	$ 10.862.500,00	100,00%
472	16.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	M2	69,74	88.700,00	$ 6.186.038,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	69,74	$ 6.186.038,00	100,00%
473	16.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LÁMINA METÁLICA CALIBRE 16 INCLUYE INCLUYE PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	M2	168,18	120.900,00	$ 20.332.962,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	168,18	$ 20.332.962,00	100,00%
474	16.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL CON POLIURETANO ELASTOMÉRICO	M2	1.064,18	257.100,00	$ 273.609.678,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	1064,18	$ 273.609.678,00	100,00%
475	16.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ESTRUCTURAL DENTADA CON DENTADO ANTIDESLIZANTE	M2	96,00	947.600,00	$ 91.369.600,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	96,00	$ 91.369.600,00	100,00%
476	16.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA SOBRE PASARELA DE TERCER PISO EN LÁMINA UPVC INCLUYE SOPORTE EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA DE 4X1 1/2" Y SOPORTES DE 150X150X2 MM	M2	23,20	442.700,00	$ 10.270.640,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	23,20	$ 10.270.640,00	100,00%
Subtotal						$ 788.897.365,00		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ 788.897.365,00	100,00%
	17	SUBESTACION ELECTRICA																
477	17.1.1	RELLENOS CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO)	M3	104,02	137.300,00	$ 14.405.516,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	104,02	$ 14.405.516,00	100,00%
478	17.1.2	SOLADO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI (17.5 MPA) E=5CM.	M3	3,89	676.700,00	$ 2.632.363,00	1,12	$ 758.052,89	28,82%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,12	$ 758.052,89	28,82%	2,77	$ 1.874.410,12	71,17%
479	17.1.3	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN F'C=4000 PSI (28 MPA)	M3	10,41	1.035.500,00	$ 10.779.555,00	3,93	$ 4.065.787,20	37,72%	0,00	$ 0,00	0,00%	3,93	$ 4.065.787,20	37,72%	6,48	$ 6.713.767,80	62,28%
480	17.1.4	CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=4000 PSI (28 MPA)	M3	9,63	1.311.500,00	$ 12.629.745,00	5,53	$ 7.445.057,63	58,96%	0,00	$ 0,00	0,00%	5,53	$ 7.445.057,63	58,96%	3,95	$ 5.184.687,39	41,05%
481	17.1.5	COLUMNAS EN CONCRETO F'C=4000 PSI (28 MPA), SECCIÓN RECTANGULAR. ACABADO A LA VISTA	M3	5,74	1.754.200,00	$ 10.069.692,00	2,84	$ 4.909.229,20	48,55%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,84	$ 4.909.229,20	48,55%	2,90	$ 5.080.462,80	50,45%
482	17.1.6	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO F'C=4000 PSI (28 MPA) ACABADO A LA VISTA	M3	17,90	$ 1.697.500,00	$ 30.539.025,00	5,01	$ 8.501.080,00	27,84%	0,00	$ 0,00	0,00%	5,01	$ 8.501.080,00	27,84%	12,98	$ 22.038.045,00	72,16%
483	17.1.7	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORZADO F'C=4000 PSI (28 MPA) H=0.40M CON TORTA INFERIOR ACABADO A LA VISTA, PENDIENTADA, INCLUYE GOTERO.	M2	146,50	$ 313.300,00	$ 45.899.450,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	146,50	$ 45.899.450,00	100,00%
484	17.1.8	ACERO DE REFUERZO PDR-60 Fy = 420 Mpa INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	10.306,00	$ 10.000,00	$ 103.069.000,00	23322,80	$ 233.228.040,00	226,28%	0,00	$ 0,00	0,00%	23322,80	$ 233.228.040,00	226,28%	-13016,80	-$ 130.159.040,00	-126,28%
485	17.1.9	MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	1.994,90	$ 11.700,00	$ 23.341.283,00	212,85	$ 2.490.345,00	10,67%	0,00	$ 0,00	0,00%	212,85	$ 2.490.345,00	10,67%	1782,14	$ 20.851.038,00	89,33%
486	17.1.10	BORDILLO EN CONCRETO F'C=3000 PSI (21MPA) A=12CM H=10CM PARA MUROS EN BLOQUE Y FISROCEMENTO.	M	38,08	$ 77.800,00	$ 2.962.624,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	38,08	$ 2.962.624,00	100,00%
487	17.1.11	BORDILLO TIPO 1 EN CONCRETO F'C=3000 PSI (21MPA) A=20CM H=50CM PARA CONFINAMIENTO DE PISO	M	49,70	$ 159.200,00	$ 7.912.240,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	49,70	$ 7.912.240,00	100,00%
488	17.1.12	GARGOLAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI (21MPA) SUBESTACION ELECTRICA.	UN	2,00	87.900,00	$ 175.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	2,00	$ 175.800,00	100,00%
489	17.1.13	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E= 12CM (INCLUYE MORTERO PARA DOVELAS)	M2	168,49	102.500,00	$ 17.337.621,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	168,49	$ 17.337.621,00	100,00%
490	17.1.14	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS.	M2	336,98	39.400,00	$ 12.940.032,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	336,98	$ 12.940.032,00	100,00%
491	17.1.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO.	M2	336,98	31.400,00	$ 10.581.172,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	336,98	$ 10.581.172,00	100,00%
492	17.1.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA KORAZA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS.	M2	90,72	49.600,00	$ 4.499.712,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	90,72	$ 4.499.712,00	100,00%
493	17.1.17	AFINADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO, INCLUYE MEDIA CAÑA.	M2	146,50	$ 49.300,00	$ 7.222.450,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	146,50	$ 7.222.450,00	100,00%
494	17.1.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL CON POLIURETANO ELASTOMÉRICO .	M2	146,50	$ 381.700,00	$ 55.919.050,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	146,50	$ 55.919.050,00	100,00%
495	17.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA AL#315 DE ALUMINIO ALUMINA O EQUIVALENTE, ACABADO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE PUERTA	M2	64,04	$ 557.400,00	$ 35.695.896,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	64,04	$ 35.695.896,00	100,00%
496	17.1.20	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE Y RETIRO)	M3	50,19	$ 33.900,00	$ 1.701.441,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	50,19	$ 1.701.441,00	100,00%
497	17.1.21	EXCAVACIÓN MANUAL A CIELO ABIERTO (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE Y RETIRO)	M3	22,21	$ 49.700,00	$ 1.103.837,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	22,21	$ 1.103.837,00	100,00%
498	17.1.22	DESCAPOTE Y LIMPIEZA EN MATERIAL COMUN E=10CM	M2	271,60	5.300,00	$ 1.439.480,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	271,60	$ 1.439.480,00	100,00%
499	17.1.23	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIALES, PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LAS CIMENTACIONES	M3	55,51	25.000,00	$ 1.387.750,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	55,51	$ 1.387.750,00	100,00%
500	17.1.24	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y PULIDO CON PELICULA ENDURECEDORA, ANTIDESLIZANTE, COLOR LOSA EN CONCRETO TIPO ROCK TOP DE TOXEMENT O SIMILAR. LAS DILATACIONES SEGÚN DISEÑO, DEFINIDAS CON DISCO, MEZCLAS DE CONCRETO CON MICROFIBRA DE REFUERZO FIBER STRAND F'C=4000 PSI (28MPA), ESP. 0.40 MT	M2	168,51	158.100,00	$ 26.641.431,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	168,51	$ 26.641.431,00	100,00%
501	17.1.25	PINTURA KORAZA PARA MUROS EXTERIORES 3 MANOS	M2	164,57	49.600,00	$ 8.162.672,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	164,57	$ 8.162.672,00	100,00%
502	17.1.26	PLACA FÁCIL DE CONTRAPISO EN BLOQUELON Y PERFIL METÁLICO	M2	35,57	303.900,00	$ 10.809.693,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	35,57	$ 10.809.693,00	100,00%
503	17.1.27	ESTUCO BAJO PLACA	M2	172,32	$ 41.200,00	$ 7.099.584,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	172,32	$ 7.099.584,00	100,00%
504	17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁNICO DE UN PUNTO INCLUYE CERRADURA	UN	5,00	$ 1.024.500,00	$ 5.122.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	5,00	$ 5.122.500,00	100,00%

CONTROL DE AVANCE DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO CUNAD
CONTRATO DE OBRA No:	2023 04 0001
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	2023 05 0003

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.:	13
DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DEL 2024	

FECHA: 31 de mayo de 2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIF No. 1						VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 13			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR	
Subtotal					$ 472.168.904,00		$ 261.478.491,91	55,38%		$ -	0,00%		$ 261.478.491,91	55,38%	$ 210.691.412,09	44,62%
	18	ASEO GENERAL														
505	18.1	ASEO GENERAL	M2	5.435,48	$ 4.300,00 $ 23.630.564,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0,00%	5435,48 $ 23.630.564,00	100,00%
Subtotal					$ 23.630.564,00		$ -	0,00%		$ -	0,00%		$ -	0,00%	$ 23.630.564,00	100,00%
					SUBTOTAL OBRAS $ 23.955.424.663,50		$ 7.915.185.041	33,19%		$ 1.212.315.267,51	5,08%		$ 9.127.500.328	38,26%	$ 14.720.119.738	61,74%
		OTROS COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO														
		PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA - PAPSO			$ -			0,00%		$ 0,00	0,00%			0,00%	$ 0,00	0,00%
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA			$ 83.293.186,00		$ 80.805.970,59	96,62%		$ 2.452.605,17	2,78%		$ 83.388.575,97	94,44%	$ 4.904.210,03	5,56%
		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT			$ 21.587.523,00		$ 19.738.562,75	91,67%		$ 599.053,42	2,78%		$ 20.389.216,17	94,44%	$ 1.199.306,83	5,56%
		CERTIFICACIÓN RETIE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL			$ 12.500.000,00			0,00%		$ 0,00	0,00%			0,00%	$ 12.500.000,00	100,00%
		CERTIFICACIÓN RETILAP			$ 10.500.000,00			0,00%		$ 0,00	0,00%			0,00%	$ 10.500.000,00	100,00%
		PAGOS Y TRAMITES ANTE OPERADOR DE RED			$ 2.500.000,00			0,00%		$ 0,00	0,00%			0,00%	$ 2.500.000,00	100,00%
					$ 130.391.309,00											
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)					$ 23.955.820.008,50		$ 7.915.185.041	33,19%		$ 1.212.315.267,51	5,08%		$ 9.127.500.328	38,26%	$ 14.720.119.738	61,74%
VALOR TOTAL					$ 23.991.091.372,00		$ 8.019.509.594,05	33,41%		$ 1.216.367.926,09	5,07%		$ 9.231.277.170,13	38,48%	$ 14.760.724.255,04	61,52%

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximara por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	A=	21%
	IMPREVISTO	I=	1%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U=	30%

ANEXO No. 19. COMITES DE OBRA.

ACTA COMITÉ DE SEGUIMIENTO

FECHA PRESENTE ACTA: 10/05/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR

DATOS CONTRATO DE OBRA:

NUMERO DE CONTRATO: 2023040001 del 09 de febrero de 2023
PROCESO DE LICITACION: LOP-SIN-0017-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO CUNAD. NIT.901676367-7. (CONFORMADO POR: 1. EE INGENIERIA S.A.S CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 70% 2.MEG OBRAS S.A.S., CON UNA PARTICIPACIÓN DEL 30%).

DATOS CONTRATO INTERVENTORIA:

NUMERO DE CONTRATO: 2023050003 DE 10 de febrero de 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.AS. NIT. 900320184-4

PLAZO DE EJECUCION DE CONTRATO DE OBRA: 12MESES
PLAZO EJECUCION CONTRATO INTERVENTORIA: 12 MESES
FECHA INICIO CONTRATO: 2 DE MARZO DE 2023

1. PARTICIPANTES

No.	NOMBRES	ENTIDAD
1	CAROLINA DAZA	Supervisor Gobernación del Cesar.
2	LUISA DAZA MIRANDA	Rep Legal Contratista de Obra CONSORCIO CUNAD.
3	REINALDO CARTAGENA	Director de Obra CONSORCIO CUNAD.
4	IVAN CHINCHILLA MANJARRES	Interventoría
5	EDUARDO HERNANDEZ	Rep Legal Interventoría
6		
7		
8		
9		

2. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

Sin Observaciones

3. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

DESCRIPCION	RESPONSABLE	ESTADO DEL COMPROMISO
Solicitud de entrega Oficial de Licencia de Construcción Actualizada	Consorcio CUNAD (Contratista de Obra)	**Cumplido**
Solicitud de entrega Oficial de Licencia de Construcción Actualizada	Construcol Ingeniería de Obra S.A.S (Interventoría)	**Cumplido**
Entrega de Restructuración del Plan de Contingencia.	Consorcio CUNAD (Contratista de Obra)	**Cumplido** (Se entregó reprogramación de obra, en la cual se plantea el cronograma de ejecución con el cual se ejecutaran las actividades por desarrollar)
Radicación del proyecto eléctrico ante el operador de Red eléctrica del Municipio de Curumaní	Consorcio CUNAD (Contratista de Obra))	**No cumplido**
Entrega de Subsanación Observaciones Acta Modificatoria.	Consorcio CUNAD (Contratista de Obra)	**No cumplido**

4. TEMAS A TRATAR.

1. Estado de avance en la ejecución del proyecto.
2. Concertación de fecha de entregables mensuales.

5. DESARROLLO DE LOS TEMAS

1. Estado de avance en la ejecución del proyecto.

La interventoría del proyecto realizó un breve resumen del estado de avance en la ejecución del proyecto, informando a los presentes que, a la fecha de corte 30 de abril del presente, se registra un avance en la ejecución del 33,41%

un porcentaje de obra programada del 32,74% y que por lo tanto se registra un leve sobre avance en la ejecución 0,67%No obstante, la interventoría sugiere a que aparte de la reprogramación de obra presentada, es necesario que el contratista de obra presente un plan de trabajo estructurado y detallado de cómo se plantea dar cumplimiento a la reprogramación de obra establecida, toda vez que a la fecha restan obras por ejecutar equivalentes al 66,59% y un tiempo restante del 21.71%.

2. Concertación de fecha de entregables mensuales.

La interventoría solicitó al contratista informar que día de cada mes estaría presentando la documentación base para la elaboración de los informes de interventoría, específicamente los soportes de gastos del AIU, toda vez que dicha información es necesaria para dar cumplimiento a los requisitos mínimos de contenido de los informes mensuales de Interventoría como se estableció por parte de la entidad contratante el día 06 de marzo del 2024 mediante comunicado CE-00120-202401190, de asunto: "Requisitos mínimos para la presentación de informes mensuales"; asimismo, se solicitó al contratista informar la fecha en la cual entregaran los soportes de gastos del AIU hasta la fecha, puesto que se requieren de manera urgente para realizar la entrega del informe de interventoría No. 12.

A lo que el Contratista de Obra Informó que el próximo martes 14 de mayo estarían entregando.

La supervisión solicita cumplir con los plazos establecidos para la entrega de la información requerida: informes semanales, mensuales, archivo para reportar avance en Gesproy y cualquier otro requerimiento durante la ejecución; de no cumplir con estas obligaciones será necesario adelantar el debido proceso ante la oficina jurídica.
La supervisión solicita una reunión con la profesional SST de interventoría para la revisión de la seguridad social de obra e interventoría, revisión que será en conjunto con la profesional de la secretaria de infraestructura.
Se solicita atender a tiempo las observaciones de los informes mensuales de los componentes sociales, ambientales y SST ya que para cualquier trámite de actas parcial es necesario la certificación de los profesionales de la secretaria de infraestructura de esos componentes.

3. Entrega del Acta modificatoria No. 2.

La interventoría recordó al contratista de obra la importancia de realizar entrega oportuna del balance general del contrato y proyecto de Acta modificatoria No. 2; toda vez que esta es necesaria e indispensable para conocer el estado financiero general y alcance final del proyecto, No obstante, informó que el contratista de obra si ha venido realizando entregas parciales de balances por componentes, la cual, como interventoría hemos venido revisando y conceptuando; sin embargo, se requiere que la entrega del proyecto de Acta Modificatoria completo, con cada uno de los componentes debidamente balanceados, con sus respectivos soportes y anexos, los cual no permitirá emitir un concepto final y definitivo teniendo en cuenta el balance presupuestal general.

6. COMPROMISOS PACTADOS

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA PROPUESTA
Entrega de soportes de gastos del AIU	Consorcio CUNAD (Contratista de Obra)	14 de mayo del 2024
Entrega de Plan de Trabajo	Consorcio CUNAD (Contratista de Obra)	17 de mayo del 2024
Entrega de Acta Modificatoria.	Consorcio CUNAD (Contratista de Obra)	04 de junio del 2024
Radicación del proyecto eléctrico ante el operador de Red eléctrica del Municipio de Curumaní	Consorcio CUNAD (Contratista de Obra))	Una vez sea aprobada y radicada el Acta modificatoria No. 02 por todas las partes

Fecha proyectada Próximo Comité:

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma 1.

Firma 2.

Firma 3.

Firma 4.

Firma 5. 

Firma 6. _____

Firma 7. _____

Firma 8. _____

Firma 9. _____

Firma 10. _____

Firma 11. _____

Firma 12. _____

	DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	PÁG. 1 DE 3

FECHA PRESENTE ACTA: 14/05/24.

PROYECTO:

DATOS CONTRATO DE OBRA:

NUMERO DE CONTRATO: 2023040001

CONTRATISTA: Consorcio UNAD.

PLAZO DE EJECUCION DE CONTRATO DE OBRA:
PLAZO DE PRORROGA:

DATOS CONTRATO INTERVENTORIA:

NUMERO DE CONTRATO: 2023050003.
CONTRATISTA: CONSTRUCOL

PLAZO EJECUCION CONTRATO INTERVENTORIA:
PLAZO DE PRORROGA:

PARTICIPANTES

No.	NOMBRES	ENTIDAD
1	Armando Solorzano	Consorcio UNAD
2	Stefan Andres B.	Construcol SAS
3	Fabian Andres B.	Construcol SAS
4	Jose Romero	Apoyo Gob Cesar
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

1. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

N/A.

2. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA PROPUESTA	ESTADO DEL COMPROMISO
N/A			

1 de 3

	DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	PÁG. 1 DE 3

3. TEMAS A TRATAR.

1. Determinacion tuberia segun RETIE en alta
2. concentracion de personas.
3.
4. Determinacion luminarias en aulas segun
5. modelo contractual y existente en mercado.
6.

7. DESARROLLO DE LOS TEMAS

Se debatieron los componentes de las salidas electricas contractuales en SCH40, donde según ultimas versiones de RETIE se identifica que la alta concentracion de personas en aulas y en general en la edificacion se debe ajustar. al cumplimiento actual.

se debatio la existencia comercial de la lampara titanium en el mercado actual y evaluar otros modelos similares conseguibles.

se estableceran los costos asociados a las modificaciones para ajustar el acta de balance (mayores y menores) del presupuesto electrico.

se presentaran las modificaciones desde contratista a interventoria.

2 de 3

	DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	PÁG. 1 DE 3

6. COMPROMISOS PACTADOS

	DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA PROPUESTA
1.	Realizar modificaciones técnicas y presupuestales	Consorcio UNAD	28/5/24
2.	Consultar modelo de lampara y cotizar con proveedor.	Consorcio UNAD	28/5/24
3.	Ajustar acta de balance en aspectos electricos.	Consorcio UNAD	28/5/24

Fecha proyectada Próximo Comité:

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma 1.

Firma 2.
Imenjaro interventoria @ gmail. com

Firma 3.

Firma 4. Jose Fonseca
Apoyo Electrico

Firma 5.

Firma 6.

Firma 7.

Firma 8.

Firma 9.

Firma 10.

Firma 11.

Firma 12.

3 de 3

ANEXO No. 20. SOPORTES DE GASTOS DE LA INTERVENTORÍA.

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS

NIT 900.320.184-4

RELACION GASTOS CONTRATO N° 2023 05 0003

VALOR SUBTOTAL	1.453.781.513
VALOR IVA	276.218.487
VALOR CONTRATO	1.730.000.000
VALOR ADICIONAL	
VALOR FINAL CONTRATO	1.730.000.000
ANTICIPO CONTRATO	519.000.000
PLAZO INICIAL	12
PLAZO ADICIONAL	4
TOTAL TIEMPO	16
FECHA INICIO	02/03/2023
FECHA SUSPENSIÓN	30/01/2024
FECHA REINICIO	17/04/2024
FECHA APROX TERMINACION	18/09/2024

ITEMS	MES	AÑO	FECHA INICIAL	FECHA	DIAS	NOMBRE	CARGO/DETALLE	IBC	AUX TRANSPORTE	OTROS INGRESOS	TOTAL	DESCUENTO	RECIBE
Honorarios	MAYO	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Doralba Palmera	Asesor Juridico	1.000.000			1.000.000		1.000.000
Honorarios	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Gustavo Ruiz	Contador	2.600.000			2.600.000		2.600.000
Honorarios	MAYO	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Christian Zuleta	Ingeniero Voz y Datos	3.740.000			3.740.000		3.740.000
Honorarios Seg Social	MAYO	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Aportes En Linea	Seguridad Social	194.700			194.700		194.700
Nomina	MAYO	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Marcela Maestre	Arquitecto Residente	3.000.000			3.000.000	240.000	2.760.000
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Ana Camacho	Auxiliar Administrativo	1.300.000	162.000		1.462.000	104.000	1.358.000
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	17/05/2024	30	Elias Baquero	Cadenero	1.300.000	162.000		1.462.000	104.000	1.358.000
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Eduardo Hernadez	Coordinador Interventoria	3.200.000		1.280.000	4.480.000	256.000	4.224.000
Nomina	MAYO	2024	01/05/2024	17/05/2024	17	Edison Martinez	Director de interventoria, arquitecto o ingeniero civil	1.700.000			1.700.000	136.000	1.564.000
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	13	Francisco Solano	Director de interventoria, arquitecto o ingeniero civil	2.166.667			2.166.667	173.333	1.993.333
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	17/05/2024	17	Francisco Solano	Especialista en Gerencia	2.833.333			2.833.333	226.667	2.606.667
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Ivan Chinchilla	Ingeniero Ambiental	3.200.000		884.560	4.084.560	256.000	3.828.560
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Leonardo Cardenas	Ingeniero Hidraulico especialista	3.200.000		884.560	4.084.560	256.000	3.828.560
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Javier Elias Baquero Fuentes	Ingeniero Residente	5.000.000			5.000.000	400.000	4.600.000
Nomina	MAYO	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Luis Gnecco	Inspector de obra civil	1.500.000	162.000	138.000	1.800.000	120.000	1.680.000
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Ulfran Corzo	Inspector de obra civil	1.500.000	162.000	664.800	2.326.800	120.000	2.206.800
Nomina	MAYO	2024	01/05/2024	17/05/2024	17	Alexander Pretel	Laboratorista	850.000	91.800		941.800	68.000	873.800
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	jose manzano	Profesional sST	1.300.000	162.000	338.000	1.800.000	104.000	1.696.000
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Jennifer Quiroz	Profesional social	1.300.000	162.000	536.648	1.998.648	104.000	1.894.648
Nomina	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Sandy Arzuaga	Secretaria	2.700.000			2.700.000	216.000	2.484.000
Nomina	MAYO	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Jhanner Patiño	Topografo	1.500.000	162.000		1.662.000	120.000	1.542.000
Nomina Dependiente	Mayo	2024	01/05/2024	30/05/2024	30	Aportes En Linea	Seguridad Social	11.064.000			11.064.000		11.064.000
Nomina Liquidacion Gral	MAYO	2024	17/04/2024	17/05/2024		Edison Martinez	Director de interventoria, arquitecto o ingeniero civil	1.339.433			1.339.433		1.339.433
Nomina Liquidacion Gral	MAYO	2024	17/04/2024	17/05/2024		Alexander Pretel	Laboratorista	352.296			352.296		352.296
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL RELACION GASTO MES DEL CONTRATO N° 2023 05 0003					63.792.797		

DORALBA PALMERA ARQUEZ
Especialista en Derecho Administrativo
NIT. 49715970-7
Calle 7 Norte No. 23-44 Bulevar de la Sierra Casa 13
Tel.: 581 25 73 Valledupar - Cesar
e-mail: dorita2274@hotmail.com

DÍA	MES	AÑO
29	05	2024

DOCUMENTO EQUIVALENTE
Nº 0645

RÉGIMEN SIMPLIFICADO

Señor(es): Construcol Ingenieria de Obras Sas

NIT o C.C. 900320184-4 Tel.:

Dirección: Cra 43 23-98 Br/ 12 de Octubre Vdp

CONCEPTO	VALOR
Asesoría Jurídica Mes mayo 2024	$4.000.000
Honorarios Profesionales	
Viáticos	
Gastos Procesales	
Cobros Prejurídicoa	
Conciliaciones	
Trámites Legales	
Fotocopias y Certificados	
Otros	
	$4.000.000

Esta Factura de Venta se asimila en todos sus efectos a la letra de cambio según art. 321 y 774 del Código de Comercio.

NIT. 49715970-7

Aceptada AVAL Nit.

UPAR MULTIARTES RICARDO SANCHEZ NIT. 80.104.372 TEL.: 5826829 V/DUPAR.

aportes 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
CC 49715970		PALMERA ARQUEZ DORALBA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 7 n # 23-44 bulevar de la sierra	VALLEDUPAR-CESAR	5880630	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-05	2024-05	701566825	9467958415	I	2024/06/20	2024/06/13	BANCOLOMBIA	0	$725,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	49715970	PALMERA ARQUEZ DORALBA	230201	30	$2,500,000	$400,000	EPS002	30	$2,500,000	$312,500		0	$0	$0	14-11	30	$2,500,000	$13,100	0	$0	$0
Total	Afiliados(1)					$2,500,000	$400,000			$2,500,000	$312,500			$0	$0			$2,500,000	$13,100		$0	$0

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$400,000	$0	$0	$400,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$400,000	$0	$0	$400,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$13,100	$0	$0	$13,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$13,100	$0	$0	$13,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$312,500	$0	$0	$312,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$312,500	$0	$0	$312,500
TOTAL				1	$725,600	$0	$0	$725,600

2024/07/12 10:40 AM



CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
NIT 900.320.184-4
CR 13 23 98 P 1 BRR DOCE DE OCTUBRE
Teléfono:
Valledupar - Colombia

Comprobante de egreso. No.	**CC-10-313**
Fecha de elaboración	2024-06-21

#	Cuenta contable	Tercero	Detalle	Descripción	Débito	Crédito
1	22050501 - Proveedores nacionales	DORALBA PALMERA ARQUEZ	DS-40 Cuota: 1 Fecha: 04/06/2024	Proveedores nacionales	890,000.00	0.00
2	11100501 - Cta de Corriente N° 4315	DORALBA PALMERA ARQUEZ		Cta de Corriente N° 4315	0.00	890,000.00
				Total	890,000.00	890,000.00

Observaciones
PAGO DE FACTURA DE COMPRA POR CONCEPTO DE ASESORIA JURIDICA DURANTE EL MES DE MAYO 2024.

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Bancolombia

NIT. 890.903.938-8

Empresa: CONSTRUCOL INGENIERI
NIT: 900320184
Tipo de pago: PAGO A PROVEEDORES

Nombre del pago: HonorariosDoraMayo
Secuencia: aa
Número de cuenta a debitar: 52353024315

Fecha: 21-06-2024 **Hora:** 15:38:39
Fecha de Generación: 21-06-2024

Fecha de envío del pago: 21-06-2024
Fecha para Procesar el pago: 21-06-2024

Impreso por: construcolsas01

Total Registros del Lote: 1	**Registros Procesados:** 1	**Registros Rechazados:** 0	**Registros Pendientes:** 0
Valor Total del Pago: $890,000.00	**Valor Registros Procesados:** $890,000.00	**Valor Registros Rechazados:** $0.00	**Valor Registros Pendientes:** $0.00

NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA	DOCUMENTO BENEFICIARIO	NOMBRE BENEFICIARIO	VALOR	ENTIDAD	ESTADO	FECHA APLICACIÓN
52439391251	Ahorros	49715970	DORALBA PALMERA AR	890,000.00	BANCOLOMBIA	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE	21-06-2024

CC-10-313.

Valledupar 30 de mayo de 2024

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S
NIT 900.320.184

DEBE A

Christian Andrés Zuleta Romero
Identificado con cedula de ciudadanía No. 91.539.538

El valor en letras de Tres millones setecientos cuarenta mil pesos **($3.740.000)**

Por concepto de Honorarios por la prestacion de servicio como Asesor Vos y Datos para la interventoria de la construccion de la UNAD

Atentamente:

Christian Andrés Zuleta Romero

CC. 91.539.538

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

30 05 2024

3.740.000

CHRISTIAN ANDRES ZULETA ROMERO

TRES MILLONES SETECIENTOS

CUARENTA MIL PESOS M/CTE

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S.

Nit 900320184

COMPROBANTE DE EGRESO	383

BENEFICIARIO			
CHRISTIAN ANDRES ZULETA ROMERO			
NIT			**POR CONCEPTO DE**
91.539.538			PAGO DE HONORARIOS DEL MES DE MAYO DE 2024
DIRECCION	**CIUDAD**	**TELEFONO**	

FECHA DOCUMENTO	**FECHA VENCIMIENTO**	**ELABORADO POR**	**CHEQUE No.**
30/05/2024	30/05/2024	GLEIMYS CAMPO FUENTE	

CODIGO CUENTA	**CONCEPTO**	**TERCERO**	**DEBITO**	**CREDITO**
511095	PAGO DE HONORARIOS POR SERVICIO COMO ASESOR VOS Y DATOS	CHRISTIAN ZULETA ROMERO	3.740.000	
236515	RETENCION EN LA FUENTE HONORARIOS	CHRISTIAN ZULETA ROMERO		374.000
111001	PAGO DE HONORARIOS	CHRISTIAN ZULETA ROMERO		3.366.000
Valor en Letras		**TOTAL DEL DOCUMENTO**	**3.740.000**	**3.740.000**

TRES MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE

FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO

REVISADO POR

APROBADO POR

CC/NIT

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**738**

Nombre: **MARCELA MAESTRE ALVIS**
Identificación: **49794973**
Cargo: **RESIDENTE DE ARQUITECTURA**
Salario básico: **$3,000,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	17.00	$ 1,700,000.00	Fondo de salud	0	$ 68,000.00
			Fondo de pensión	0	$ 68,000.00
Total Ingresos		$ 1,700,000.00	**Total Deducciones**		$ 136,000.00

NETO A PAGAR	**$ 1,564,000.00**

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**753**

Nombre: **MARCELA MAESTRE ALVIS**
Identificación: **49794973**
Cargo: **RESIDENTE DE ARQUITECTURA**
Salario básico: **$3,000,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	13.00	$ 1,300,000.00	Fondo de salud	0	$ 52,000.00
			Fondo de pensión	0	$ 52,000.00
	Total Ingresos	**$ 1,300,000.00**		**Total Deducciones**	**$ 104,000.00**

NETO A PAGAR	**$ 1,196,000.00**

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**744**

Nombre: **ANA MARIA CAMACHO RAMIREZ**
Identificación: **1065849584**
Cargo: **Secretaria**
Salario básico: **$1,300,000.00**

INGRESOS

Concepto	Cantidad	Valor
Sueldo	30.00	$ 1,300,000.00
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital	30.00	$ 162,000.00
Intereses de cesantías	0.00	$ 0.00
Total Ingresos		$ 1,462,000.00

DEDUCCIONES

Concepto	Cantidad	Valor
Fondo de salud	0	$ 52,000.00
Fondo de pensión	0	$ 52,000.00
Total Deducciones		$ 104,000.00

NETO A PAGAR	$ 1,358,000.00

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**736**

Nombre: **EDISON ALBERTO MARTINEZ CUESTA**
Identificación: **12624285**
Cargo: **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**
Salario básico: **$3,000,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	17.00	$ 1,700,000.00	Fondo de salud	0	$ 68,000.00
			Fondo de pensión	0	$ 68,000.00
Total Ingresos		$ 1,700,000.00	**Total Deducciones**		$ 136,000.00

NETO A PAGAR	**$ 1,564,000.00**

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**733**

Nombre: **FRANCISCO JOSE SOLANO BERARDINELLI**
Identificación: **77030787**
Cargo: **DIRECTOR DE PROYECTO**
Salario básico: **$5,000,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	30.00	$ 5,000,000.00	Fondo de salud	0	$ 200,000.00
			Fondo de pensión	0	$ 200,000.00
Total Ingresos		$ 5,000,000.00	**Total Deducciones**		$ 400,000.00

NETO A PAGAR	$ 4,600,000.00

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**737**

Nombre: **ALEXANDER JOSE PRETEL MAESTRE**
Identificación: **77033762**
Cargo: **INSPECTOR DE LABORATORIOS DE SUELOS**
Salario básico: **$1,500,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	17.00	$ 850,000.00	Fondo de salud	0	$ 34,000.00
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital	17.00	$ 91,800.00	Fondo de pensión	0	$ 34,000.00
Total Ingresos		$ 941,800.00	**Total Deducciones**		$ 68,000.00

NETO A PAGAR	$ 873,800.00

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**735**

Nombre: **JHANNER OSWALDO PATIÑO CARVAJAL**
Identificación: **1065656587**
Cargo: **TOPOGRAFO**
Salario básico: **$1,500,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	30.00	$ 1,500,000.00	Fondo de salud	0	$ 60,000.00
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital	30.00	$ 162,000.00	Fondo de pensión	0	$ 60,000.00
Total Ingresos		$ 1,662,000.00	**Total Deducciones**		$ 120,000.00

NETO A PAGAR	$ 1,542,000.00

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS

NIT. 901.320.184-4

LIQUIDACION DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE:	**EDISON MARTINEZ**
C.C.:	12.624.285
CARGO/PROFESION:	DIRECTOR
CAUSA DE LA LIQUIDACION:	LIQUIDACION CONTRATO

PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA TERMINACION DE CONTRATO	17-may-24
FECHA DE INICIO CONTRATO	17-abr-24
TIEMPO TOTAL LABORADO	31
FECHA DE INICIO LIQUIDACION PRESTACIONES	17-abr-24

SALARIO BASE DE LIQUIDACION:	
SUELDO BASICO:	$ 3.000.000
AUXILIO DE TRANSPORTE:	
PROMEDIO SALARIO VARIABLE	
TOTAL BASE DE LIQUIDACION:	$ 3.000.000
SANCIONES EN DIAS	0

PRIMA	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA	17-abr-24
FECHA DE CORTE PRIMA	17-may-24
DIAS PRIMA	31,00

CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	17-abr-24
FECHA DE CORTE CESANTIAS	17-may-24
DIAS CESANTIAS	31,00

VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	17-abr-24
FECHA DE CORTE VACACIONES	17-may-24
TOTAL DIAS DE VACIONES	1
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	1

INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	17-abr-24
FECHA DE CORTE INTERESES	17-may-24
DIAS INTERESES	31,00

RESUMEN LIQUIDACION PAGOS:							
DIAS DE VACACIONES PENDIENTES:	1	/	3.000.000		30		$ 129.167
CESANTIAS:	3.000.000	/	360	x	31		$ 258.333
INTERESES DE CESANTIAS	258.333	/	360	x	31	X 12%	$ 2.669
PRIMA SERVICIOS	3.000.000	/	360	x	31		$ 258.333
OTROS INGRESOS							$ 690.930
HORAS EXTRAS PENDIENTE POR CANCELAR:							$ -
AUX. TRANSP. PENDIENTE POR CANCELAR							
TOTAL DEVENGOS							**$ 1.339.433**

RESUMEN DESCUENTOS LIQUIDACION :		**MENSUAL**	**QUINC.**	
SALUD:	4%	0		$ -
PENSION:	4%	0		$ -
PAGOS EXCEDENTE LIQUIDACION				
TOTAL DEDUCCIONES				**$ -**

VALOR LIQUIDACION	**$ 1.339.433**

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.

2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminaciónde las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre **CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS** y **EDISON MARTINEZ** , quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto hasta la fecha.

3. **CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS** coloca a disposicion y en conocimiento la presente Liquidacion de prestaciones sociales, La cual fue debidamente revisada por el departamento de contabilidad. De manera libre y voluntaria,**EDISON MARTINEZ** acepta los valores previamente liquidados en el presente formato.

EDISON MARTINEZ
C.C.

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
NIT. 901.320.184-4

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS

NIT. 901.320.184-4

LIQUIDACION DE CONTRATO DE TRABAJO

NOMBRE:	**ALEXANDER PRETEL**
C.C.:	77.033.762
CARGO/PROFESION:	LABORATORISTA
CAUSA DE LA LIQUIDACION:	LIQUIDACION CONTRATO

PERIODO DE LIQUIDACION	
FECHA TERMINACION DE CONTRATO	17-may-24
FECHA DE INICIO CONTRATO	17-abr-24
TIEMPO TOTAL LABORADO	31
FECHA DE INICIO LIQUIDACION PRESTACIONES	17-abr-24

SALARIO BASE DE LIQUIDACION:	
SUELDO BASICO:	$ 1.500.000
AUXILIO DE TRANSPORTE:	$ 162.000
PROMEDIO SALARIO VARIABLE	
TOTAL BASE DE LIQUIDACION:	$ 1.662.000
SANCIONES EN DIAS	0

PRIMA	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA	17-abr-24
FECHA DE CORTE PRIMA	17-may-24
DIAS PRIMA	31,00

CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	17-abr-24
FECHA DE CORTE CESANTIAS	17-may-24
DIAS CESANTIAS	31,00

VACACIONES	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	17-abr-24
FECHA DE CORTE VACACIONES	17-may-24
TOTAL DIAS DE VACIONES	1
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0
DIAS PENDIENTES	1

INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	17-abr-24
FECHA DE CORTE INTERESES	17-may-24
DIAS INTERESES	31,00

RESUMEN LIQUIDACION PAGOS:							
DIAS DE VACACIONES PENDIENTES:	1	/	1.500.000		30		$ 64.583
CESANTIAS:	1.662.000	/	360	x	31		$ 143.117
INTERESES DE CESANTIAS	143.117	/	360	x	31	X 12%	$ 1.479
PRIMA SERVICIOS	1.662.000	/	360	x	31		$ 143.117
SUELDO PENDIENTE POR CANCELAR:							
HORAS EXTRAS PENDIENTE POR CANCELAR:							
AUX. TRANSP. PENDIENTE POR CANCELAR							
TOTAL DEVENGOS							**$ 352.296**

RESUMEN DESCUENTOS LIQUIDACION :		**MENSUAL**	**QUINC.**	
SALUD:	4%	0		$ -
PENSION:	4%	0		$ -
PRESTACIONES CANCELADAS:				
TOTAL DEDUCCIONES				$ -

VALOR LIQUIDACION	**$ 352.296**

SE HACE CONSTAR:

1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.

2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminaciónde las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre **CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS** y **ALEXANDER PRETEL** , quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto hasta la fecha.

3. **CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS** coloca a disposicion y en conocimiento la presente Liquidacion de prestaciones sociales, La cual fue debidamente revisada por el departamento de contabilidad. De manera libre y voluntaria, **ALEXANDER PRETEL** acepta los valores previamente liquidados en el presente formato.

ALEXANDER PRETEL
C.C.

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
NIT. 901.320.184-4

CUENTA DE COBRO

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS

NIT: 900.320.184

DEBE A:

GUSTAVO ADOLFO RUIZ

CC: 1.065.663.463

LA SUMA DE: Dos millones seiscientos mil pesos M/Cte. ($2.600.000)

Por concepto de: honorarios por servicios contables para la empresa construcol ingeniería de obras, a partir del 01 de mayo al 31 de mayo del 2024.

GUSTAVO ADOLFO RUIZ
CC:1065663463
3017599096.

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
C 1065663463		RUIZ MACHUCA GUSTAVO ADOLFO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 26 5a 52	VALLEDUPAR-CESAR	5820629	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
024-05	2024-05	6690611155	9467806867	I	2024/06/18	2024/05/29	BANCOLOMBIA	0	$370,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irt	vip	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Dias	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	1065663463	RUIZ MACHUCA GUSTAVO ADOLFO																		25-14	30	EPS002	30		0		0	0	No
Total - Afiliados(1)																													

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
C 1065663463		RUIZ MACHUCA GUSTAVO ADOLFO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 26 5a 52	VALLEDUPAR-CESAR	5820629	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
024-05	2024-05	669061155	9467806867	I	2024/06/18	2024/05/29	BANCOLOMBIA	0	$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$0	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				1	$370,500	$0	$0	$370,500

2024/05/30 04:58 PM

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
NIT 900.320.184-4
CR 13 23 98 P 1 BRR DOCE DE OCTUBRE
Teléfono:
Valledupar - Colombia

Comprobante de egreso. No.	**CC-10-314**
Fecha de elaboración	2024-06-21

#	Cuenta contable	Tercero	Detalle	Descripción	Débito	Crédito
1	22050501 - Proveedores nacionales	GUSTAVO ADOLFO RUIZ MACHUCA	DS-39 Cuota: 1 Fecha: 29/05/2024	Proveedores nacionales	2,600,000.00	0.00
2	11100501 - Cta de Corriente N° 4315	GUSTAVO ADOLFO RUIZ MACHUCA		Cta de Corriente N° 4315	0.00	2,600,000.00
				Total	2,600,000.00	2,600,000.00

Observaciones
PAGO DE FACTURA DE COMPRA DSCC 39, POR CONCEPTO DE PAGO DE HONORARIOS POR SERVICIOS CONTABLES DURANTE EL MES DE MAYO 2024.

ancolombia
390.903.938-8

presa: CONSTRUCOL INGENIERI
: 900320184
› de pago: PAGO A PROVEEDORES

Nombre del pago: HonorariosGustavoMay
Secuencia: ad
Número de cuenta a debitar: 52353024315

Fecha: 21-06-2024 **Hora:** 15:39:00
Fecha de Generación: 21-06-2024

Fecha de envío del pago: 21-06-2024
Fecha para Procesar el pago: 21-06-2024

reso por: construcolsas01

al Registros del Lote: 1	Registros Procesados: 1	Registros Rechazados: 0	Registros Pendientes: 0
or Total del Pago: $2,600,000.00	Valor Registros Procesados: $2,600,000.00	Valor Registros Rechazados: $0.00	Valor Registros Pendientes: $0.00

MERO DE ENTA	TIPO DE CUENTA	DOCUMENTO BENEFICIARIO	NOMBRE BENEFICIARIO	VALOR	ENTIDAD	ESTADO	FECHA APLICACIÓN
52400001660	Ahorros	1065663463	Gustavo ruiz machu	2,600,000.00	BANCOLOMBIA	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE	21-06-2024

10-314

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900320184	4	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	CRA 13 23 98	VALLEDUPAR-CESAR	5716399	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-05	2024-05	706638307	9467779572	Y	2024/06/24	2024/06/17	BANCOLOMBIA	0	$194,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	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: OPERATIVA (2 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,796,000		$194,700		$0	$0		$194,700
Centro de Trabajo: OPERATIVA (2 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,796,000		$194,700		$0	$0		$194,700
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (2 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,796,000		$194,700		$0	$0		$194,700
1	CC	13861922	QUIROGA DIEGO																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
2	CC	91539538	ZULETA CHRISTIAN																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,496,000	6.960%	$104,200	0	$0	$0	No	$104,200
Total Afiliados(2)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$2,796,000		$194,700		$0	$0		$194,700

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900320184	4	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	CRA 13 23 98	VALLEDUPAR-CESAR	5716399	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-05	2024-05	706638307	9467779572	Y	2024/06/24	2024/06/17	BANCOLOMBIA	0	$194,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$194,700	$0	$0	$194,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$194,700	$0	$0	$194,700
TOTAL				2	$194,700	$0	$0	$194,700

2024/06/17 10:12 AM

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**734**

Nombre: **ELIAS MANUEL BAQUERO GOMEZ**
Identificación: **77008298**
Cargo: **CADENERO**
Salario básico: **$1,300,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	30.00	$ 1,300,000.00	Fondo de salud	0	$ 52,000.00
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital	30.00	$ 162,000.00			
Total Ingresos		$ 1,462,000.00	**Total Deducciones**		$ 52,000.00

NETO A PAGAR	**$ 1,410,000.00**

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**743**

Nombre: **EDUARDO CARLOS HERNANDEZ FRAGOZO**
Identificación: **1065611177**
Cargo: **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**
Salario básico: **$3,200,000.00**

INGRESOS

Concepto	Cantidad	Valor
Sueldo	30.00	$ 3,200,000.00
Auxilio extralegal de transporte	0.00	$ 1,280,000.00
Intereses de cesantías	0.00	$ 0.00
Total Ingresos		$ 4,480,000.00

DEDUCCIONES

Concepto	Cantidad	Valor
Fondo de salud	0	$ 128,000.00
Fondo de pensión	0	$ 128,000.00
Total Deducciones		$ 256,000.00

NETO A PAGAR	$ 4,224,000.00

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**746**

Nombre: **IVAN CHINCHILLA MANJARRES**
Identificación: **1119817022**
Cargo: **RESIDENTE AMBIENTAL**
Salario básico: **$3,200,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	30.00	$ 3,200,000.00	Fondo de salud	0	$ 128,000.00
Auxilio extralegal de transporte	0.00	$ 884,500.00	Fondo de pensión	0	$ 128,000.00
Total Ingresos		$ 4,084,500.00	**Total Deducciones**		$ 256,000.00

NETO A PAGAR	**$ 3,828,500.00**

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**748**

Nombre: **LEONARDO MAURICIO CARDENAS DUARTE**
Identificación: **12436280**
Cargo: **RESIDENTE INGENIERÍA ESP. HIDRÁULICO**
Salario básico: **$3,200,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	30.00	$ 3,200,000.00	Fondo de salud	0	$ 128,000.00
Auxilio extralegal de transporte	0.00	$ 884,500.00	Fondo de pensión	0	$ 128,000.00
Total Ingresos		$ 4,084,500.00	**Total Deducciones**		$ 256,000.00

NETO A PAGAR	**$ 3,828,500.00**

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**740**

Nombre: **JAVIER ELIAS BAQUERO FUENTES**
Identificación: **15171717**
Cargo: **Gerente General**
Salario básico: **$5,000,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	30.00	$ 5,000,000.00	Fondo de salud	0	$ 200,000.00
Intereses de cesantías	0.00	$ 0.00	Fondo de pensión	0	$ 200,000.00
Total Ingresos		$ 5,000,000.00	**Total Deducciones**		$ 400,000.00

NETO A PAGAR	$ 4,600,000.00

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**749**

Nombre: **LUIS FERNANDO GNECCO RAMIREZ**
Identificación: **77173831**
Cargo: **INSPECTOR DE OBRA**
Salario básico: **$1,500,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	30.00	$ 1,500,000.00	Fondo de salud	0	$ 60,000.00
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital	30.00	$ 162,000.00	Fondo de pensión	0	$ 60,000.00
Auxilio extralegal de transporte	0.00	$ 138,000.00			
Total Ingresos		$ 1,800,000.00	**Total Deducciones**		$ 120,000.00

NETO A PAGAR	$ 1,680,000.00

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**752**

Nombre: **ULFRAN ALBERTO CORZO DURAN**
Identificación: **77093390**
Cargo: **INSPECTOR DE OBRA**
Salario básico: **$1,500,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	30.00	$ 1,500,000.00	Fondo de salud	0	$ 60,000.00
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital	30.00	$ 162,000.00	Fondo de pensión	0	$ 60,000.00
Auxilio extralegal de transporte	0.00	$ 664,800.00			
Total Ingresos		**$ 2,326,800.00**	**Total Deducciones**		**$ 120,000.00**

NETO A PAGAR	**$ 2,206,800.00**

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**745**

Nombre: **JOSE VERNEL MANZANO MONTEJO**
Identificación: **1064709516**
Cargo: **PROFESIONAL SST**
Salario básico: **$1,300,000.00**

INGRESOS

Concepto	Cantidad	Valor
Sueldo	30.00	$ 1,300,000.00
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital	30.00	$ 162,000.00
Auxilio extralegal de transporte	0.00	$ 338,000.00
Intereses de cesantías	0.00	$ 0.00
Total Ingresos		**$ 1,800,000.00**

DEDUCCIONES

Concepto	Cantidad	Valor
Fondo de salud	0	$ 52,000.00
Fondo de pensión	0	$ 52,000.00
Total Deducciones		**$ 104,000.00**

NETO A PAGAR	$ 1,696,000.00

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**747**

Nombre: **JENNIFER QUIROZ ROMERO**
Identificación: **1047435472**
Cargo: **COORDINADORA SOCIAL**
Salario básico: **$1,300,000.00**

INGRESOS

Concepto	Cantidad	Valor
Sueldo	30.00	$ 1,300,000.00
Aux. de transporte/Aux. de conectividad digital	30.00	$ 162,000.00
Auxilio extralegal de transporte	0.00	$ 536,648.00
Total Ingresos		**$ 1,998,648.00**

DEDUCCIONES

Concepto	Cantidad	Valor
Fondo de salud	0	$ 52,000.00
Fondo de pensión	0	$ 52,000.00
Total Deducciones		**$ 104,000.00**

NETO A PAGAR	**$ 1,894,648.00**

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

Comprobante de Nómina

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
Nit 900320184

Periodo de Pago: **2024/05/01 - 2024/05/30**
Comprobante Número:**750**

Nombre: **SANDY VANESSA ARZUAGA JIMENEZ**
Identificación: **36490597**
Cargo: **COORDINADORA SST / SECRETARIA**
Salario básico: **$2,700,000.00**

INGRESOS			DEDUCCIONES		
Concepto	**Cantidad**	**Valor**	**Concepto**	**Cantidad**	**Valor**
Sueldo	30.00	$ 2,700,000.00	Fondo de salud	0	$ 108,000.00
			Fondo de pensión	0	$ 108,000.00
			Prestamos	0	$ 589,352.00
Total Ingresos		$ 2,700,000.00	**Total Deducciones**		$ 805,352.00

NETO A PAGAR	$ 1,894,648.00

Este comprobante de nómina fue elaborado y enviado a través de Siigo. Si desea esta funcionalidad contáctenos.

aportes en línea

Planilla Resumen

11,064000

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900320184	4	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	CRA 13 23 98	VALLEDUPAR-CESAR	5716399	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-05	2024-06	706548206	9468590410	E	2024/06/24	2024/06/17	BANCOLOMBIA	0	$13,203,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	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: CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS (3 Afiliados)																						$4,602,500	$736,400			$4,602,500	$184,100			$4,602,500	$184,100			$4,602,500		$24,100		$0	$0		$1,128,700
Centro de Trabajo: 001 (3 Afiliados)																						$4,602,500	$736,400			$4,602,500	$184,100			$4,602,500	$184,100			$4,602,500		$24,100		$0	$0		$1,128,700
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (3 Afiliados)																						$4,602,500	$736,400			$4,602,500	$184,100			$4,602,500	$184,100			$4,602,500		$24,100		$0	$0		$1,128,700
1	CC	1065849584	CAMACHO ANA																	23030 1	30	$1,300,000	$208,000	ESSC62	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800
2	CC	1065575056	CAMPO GLEIMYS																	23030 1	30	$2,002,500	$320,400	EPS005	30	$2,002,500	$80,100	CCF15	30	$2,002,500	$80,100	14-11	30	$2,002,500	0.522%	$10,500	30	$0	$0	SI	$491,100
3	CC	1065595531	CAMPO STEPHANYS																	23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	SI	$318,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	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: OPERATIVA (17 Afiliados)																						$38,386,667	$6,141,900			$39,686,667	$1,587,500			$39,556,667	$1,582,300			$39,686,667		$2,762,800		$0	$0		$12,074,500
Centro de Trabajo: OPERATIVA (17 Afiliados)																						$38,386,667	$6,141,900			$39,686,667	$1,587,500			$39,556,667	$1,582,300			$39,686,667		$2,762,800		$0	$0		$12,074,500
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (17 Afiliados)																						$38,386,667	$6,141,900			$39,686,667	$1,587,500			$39,556,667	$1,582,300			$39,686,667		$2,762,800		$0	$0		$12,074,500
4	CC	36490597	ARZUAGA SANDY																	23030 1	30	$2,700,000	$432,000	EPS002	30	$2,700,000	$108,000	CCF15	30	$2,700,000	$108,000	14-11	30	$2,700,000	6.960%	$188,000	30	$0	$0	SI	$836,000
5	CC	77006298	BAQUERO ELIAS																		0	$0	$0	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$194,500
6	CC	15171717	BAQUERO JAVIER																	23030 1	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF15	30	$5,000,000	$200,000	14-11	30	$5,000,000	6.960%	$348,000	30	$0	$0	SI	$1,548,000
7	CC	12436280	CARDENAS LEONARDO																	23030 1	30	$3,200,000	$512,000	EPS002	30	$3,200,000	$128,000	CCF15	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	6.960%	$222,800	30	$0	$0	SI	$990,800
8	CC	1119817022	CHINCHILLA IVAN																	23030 1	30	$3,200,000	$512,000	EPS042	30	$3,200,000	$128,000	CCF15	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	6.960%	$222,800	30	$0	$0	SI	$990,800
9	CC	77093390	CORZO ULFRAN																	23030 1	30	$1,500,000	$240,000	CCFCS 5	30	$1,500,000	$60,000	CCF15	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
10	CC	77173831	GHECCO LUIS																	23020 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS002	30	$1,500,000	$60,000	CCF15	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
11	CC	1065611177	HERNANDEZ EDUARDO																	23030 1	30	$3,200,000	$512,000	EPS005	30	$3,200,000	$128,000	CCF15	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	6.960%	$222,800	30	$0	$0	SI	$990,800
12	CC	1098650006	LOZANO KAREN																	23030 1	30	$2,700,000	$432,000	EPS005	30	$2,700,000	$108,000	CCF15	30	$2,700,000	$108,000	14-11	30	$2,700,000	6.960%	$188,000	30	$0	$0	SI	$836,000
13	CC	49794973	MAESTRE MARCELA																	23030 1	30	$3,000,000	$480,000	EPS002	30	$3,000,000	$120,000	CCF15	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	SI	$928,800
14	CC	1064709516	MANZANO JOSE																	23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,170,000	$46,800	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$397,300
15	CC	12624285	MARTINEZ EDISON		X															23030 1	17	$1,700,000	$272,000	EPS002	17	$1,700,000	$68,000	CCF15	17	$1,700,000	$68,000	14-11	17	$1,700,000	6.960%	$118,400	17	$0	$0	SI	$526,400
16	CC	1065656557	PATIÑO JHANNER																	23100 1	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF15	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	SI	$464,400
17	CC	77033762	PRETEL ALEXANDER		X															23030 1	17	$850,000	$136,000	EPS002	17	$850,000	$34,000	CCF15	17	$850,000	$34,000	14-11	17	$850,000	6.960%	$59,200	17	$0	$0	SI	$263,200
18	CC	1047435472	QUIROZ JENNIFER																	23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
19	CC	1067810983	SAURITH YICETH		X															23030 1	17	$736,667	$117,900	EPS041	17	$736,667	$29,500	CCF15	17	$736,667	$29,500	14-11	17	$736,667	6.960%	$51,300	17	$0	$0	SI	$228,200
20	CC	77030787	SOLANO FRANCISCO																	25-14	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF15	30	$5,000,000	$200,000	14-11	30	$5,000,000	6.960%	$348,000	30	$0	$0	SI	$1,548,000
Total		**Afiliados(20)**																				$42,989,167	$6,878,300			$44,289,167	$1,771,600			$44,159,167	$1,766,400			$44,289,167		$2,786,900		$0	$0		$13,203,200

2024/06/17 10:13 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900320184	4	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	CRA 13 23 98	VALLEDUPAR-CESAR	5716399	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-05	2024-06	706548206	9468590410	E	2024/06/24	2024/06/17	BANCOLOMBIA	0	$13,203,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				19	$6,878,300	$0	$0	$6,878,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$240,000	$0	$0	$240,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$800,000	$0	$0	$800,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	16	$5,598,300	$0	$0	$5,598,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$240,000	$0	$0	$240,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				20	$2,786,900	$0	$0	$2,786,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	20	$2,786,900	$0	$0	$2,786,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				20	$1,766,400	$0	$0	$1,766,400
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	20	$1,766,400	$0	$0	$1,766,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				20	$1,771,600	$0	$0	$1,771,600
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$52,000	$0	$0	$52,000
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$60,000	$0	$0	$60,000
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$128,000	$0	$0	$128,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$112,000	$0	$0	$112,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$29,500	$0	$0	$29,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	$570,000	$0	$0	$570,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	7	$820,100	$0	$0	$820,100
TOTAL				20	$13,203,200	$0	$0	$13,203,200

2024/06/17 10:13 AM

GOBERNACIÓN DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANI, DEPARTAMENTO DEL CESAR"

SOPORTES DE GASTOS MENSUALES PRESUÚESTO INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL

DESCRIPCIÓN	may-24
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION (ALQUILER DE MOLDES, TOMA Y FALLA DE MUESTRAS), ENSAYO DE DENSIDAD	
EDICIÓN DE INFORMES, ESTUDIOS FOTOGRÁFICOS, DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, COMUNICACIONES, REPRESENTACIÓN Y PROMOCIÓN.	$ 1.600.000,00
ALQUILER DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA	
ARRENDAMIENTO DE OFICINA INCLUYE SERVICIOS.	$ 6.140.000,00
ARRENDAMIENTO DE VIVIENDA.	
ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS CON CONDUCTOR.	$ 7.000.000,00
ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS SIN CONDUCTOR.	
DOTACION PARA LOS EMPLEADOS	
SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	
TOTAL MES	**$ 14.740.000,00**
TOTAL ACUMULADO	**$ 303.936.551,00**

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
NIT 900.320.184-4
CRA 13 23 98 P2
Teléfono:
Valledupar - Colombia

(Comprobante de Egreso) Comprobante contable No.	**CC-10-216**
Fecha de elaboración	2024-05-08

#	Cuenta contable	Tercero	Detalle	Descripción	Débito	Crédito
1	51351501 - Servicios de edición de informes	YULIS ISABEL PACHECO MARQUEZ		Servicios de edición de informes	1,600,000.00	0.00
2	23652501 - Servicios 6%	YULIS ISABEL PACHECO MARQUEZ	Retefuente 6% Base: 1600000	Retefuente 6%	0.00	96,000.00
3	11050501 - Caja general	YULIS ISABEL PACHECO MARQUEZ		Caja general	0.00	1,504,000.00
				Total	1,600,000.00	1,600,000.00

Observaciones
Servicios de edición de informes, estudios fotográficos, documentación técnica y comunicación mayo

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

CUENTA DE COBRO

CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS SAS

900.320.184-4

DEBE A:

YULIS ISABEL PACHECO MARQUEZ

C.C: 1.082.845.905

LA SUMA DE: UN MILLON SEICIENTOS MIL PESOS
M/CTE. ($1.600.000)

Por concepto de: Servicios de edición de informes, estudios fotográficos, documentación técnica y comunicación. Mes de mayo 2024.



_____
YULIS ISABEL PACHECO MARQUEZ
C.C: 1.082.845.905

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
NIT 900.320.184-4
CRA 13 23 98 P2
Teléfono:
Valledupar - Colombia

(Comprobante de Egreso) Comprobante contable No.	**CC-10-219**
Fecha de elaboración	2024-05-09

#	Cuenta contable	Tercero	Detalle	Descripción	Débito	Crédito
1	51201001 - Arrendamientos - Construcciones y edificaciones	ELIAS MANUEL BAQUERO GOMEZ		Arrendamientos - Construcciones y edificaciones	6,140,000.00	0.00
2	23651505 - Retención 3,5%	ELIAS MANUEL BAQUERO GOMEZ	Retefuente 3.5% Base: 6140000	Retefuente 3.5%	0.00	214,900.00
3	11050501 - Caja general	ELIAS MANUEL BAQUERO GOMEZ		Caja general	0.00	5,925,100.00
				Total	6,140,000.00	6,140,000.00

Observaciones
Arriendo de oficinas e incluyendo los servicios mes de mayo 2024

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

CUENTA DE COBRO

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS
900.320.184-4

DEBE A:

ELIAS MANUEL BAQUERO GOMEZ
C.C. 77.006.298

LA SUMA DE: Seis millones ciento cuarenta mil pesos M/Cte. ($6.140.000)

Por concepto de: Arriendo de oficinas e incluyendo los servicios por el mes de mayo 2024.

ELIAS MANUEL BAQUERO GOMEZ
C.C. 77.006.298

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS
NIT 900.320.184-4
CRA 13 23 98 P2
Teléfono:
Valledupar - Colombia

(Comprobante de Egreso) Comprobante contable No.	**CC-10-224**
Fecha de elaboración	2024-05-13

#	Cuenta contable	Tercero	Detalle	Descripción	Débito	Crédito
1	51204001 - Flota y equipo de transporte	KAREN LORENA LOZANO RIOS		Flota y equipo de transporte	7,000,000.00	0.00
2	23653001 - Arrendamientos	KAREN LORENA LOZANO RIOS	Arrendamientos 4% Base: 7000000	Arrendamientos 4%	0.00	280,000.00
3	11050501 - Caja general	KAREN LORENA LOZANO RIOS		Caja general	0.00	6,720,000.00
				Total	7,000,000.00	7,000,000.00

Observaciones
alquiler de vehículos camionetas para transporte del mes de mayo 2024

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

CUENTA DE COBRO

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS

900320184

DEBE A:

KAREN LORENA LOZANO RIOS

C.C: 1.098.650.006

LA SUMA DE: siete millones de pesos M/Cte. ($7.000.000.00)

Por concepto de: alquiler de vehículos camionetas para transporte del mes de mayo 2024.

KAREN LORENA LOZANO RIOS
C.C: 1.098.650.006

ANEXO No. 21. CONTROL FINACIERO CONTRATO DE OBRA.

CONTROL FINACIERO

CONTRATO DE OBRA No. 2023 04 0001

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

VALOR DEL CONTRATO:	$ 23.991.001.377,00
VALOR ADICIÓN:	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 23.991.001.377,00
ANTICIPO 0 %:	$ -

DESCUENTOS

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			RETEGARANTIA (5%)	NETO ACTA
		%	VALOR	SALDO		
1	$ 2.279.709.401,00	0,00%	$ -	$ -		$ 2.279.709.401,00
2	$ 4.047.637.504,00	0,00%	$ -	$ -		$ 4.047.637.504,00
3	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -
4	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -
5	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -
6	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -

VR. FACTURADO	**$ 6.327.346.905,0**	**26,37%**	**$ -**
VR. X FACTURAR	**$ 17.663.654.472,00**	**73,63%**	**$ -**

TOTAL NETO COBRADO:	$ 6.327.346.905,00
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ -
TOTAL COBRADO:	$ 6.327.346.905,00

SALDOS Y PORCENTAJES

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	SALDO ANTICIPO	SALDO CONTRATO	PORCENTAJE EJECUTADO *	PORCENTAJE POR EJECUTAR *
1	$ 2.279.709.401,00	$ -	$ 21.711.291.976,00	9,50%	**90,50%**
2	$ 4.047.637.504,00	$ -	$ 17.663.654.472,00	16,87%	**73,63%**
3	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**
4	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**
5	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**
6	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**

ANEXO No. 22. CONTROL FINACIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

CONTROL FINACIERO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2023 05 0003

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.730.000.000,00
VALOR ADICIÓN:	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 1.730.000.000,00
ANTICIPO 30%:	$ 519.000.000,00

DESCUENTOS

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			RETEGARANTIA (5%)	NETO ACTA
		%	VALOR	SALDO		
1	$ 164.390.689,73	30,00%	$ 49.317.206,92	$ 469.682.793,08		$ 115.073.482,81
2	$ 291.876.640,41	30,00%	$ 87.562.992,12	$ 382.119.800,96		$ 204.313.648,28
3	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -
4	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -
5	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -
6	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -

VR. FACTURADO	**$ 456.267.330,1**	**26,37%**	**VR. AMORTIZADO ANTICIPO**	**$ 136.880.199,04**	TOTAL NETO COBRADO: $ 319.387.131,10
VR. X FACTURAR	**$ 1.273.732.669,86**	**73,63%**	**VR. ANTICIPO POR AMORTIZAR**	**$ 382.119.800,96**	ANTICIPO AMORTIZADO: $ 136.880.199,04
					TOTAL COBRADO: $ 319.387.131,10

SALDOS Y PORCENTAJES

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	SALDO ANTICIPO	SALDO CONTRATO	PORCENTAJE EJECUTADO *	PORCENTAJE POR EJECUTAR *
1	$ 164.390.689,73	$ 469.682.793,08	$ 1.565.609.310,27	9,50%	**90,50%**
2	$ 291.876.640,41	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	16,87%	**73,63%**
3	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**
4	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**
5	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**
6	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**

ANEXO No. 23. INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA EN EL PERIODO.

	Secretaría de Infraestructura 2024 - 2027	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA 51

FECHA:	7/05/2024	PERIODO No.	DEL	1 de mayo de 2024	AL	7 de mayo de 2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO No.: 2023 04 0001

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

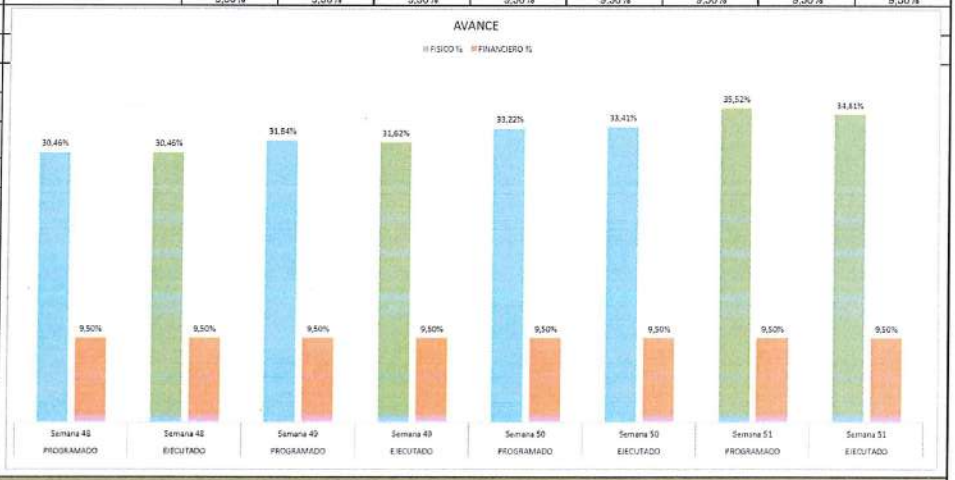
LOCALIZACIÓN:	Municipio de CURUMANI-DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO CUNAD
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	02 DE MARZO DEL 2023		
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	30 DE ENERO DEL 2024		
*FECHA DE REINICIACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2024		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 DE MARZO DEL 2024		
PRÓRROGA:	CUATRO (4) MESES		
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:	DIECISEIS (16) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (MESES):	16		
PLAZO TRANSCURRIDO (MESES):	11,70	EQUIVALE AL	73,13%
VALOR INICIAL :	$		23.991.001.377,00
VALOR ADICION(ES):	$		-
VALOR FINAL:	$		23.991.001.377,00
VALOR PAGADO:	$		2.279.709.401,00
VALOR POR PAGAR:	$		21.711.291.976,00

3. AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
	Semana 48	Semana 48	Semana 49	Semana 49	Semana 50	Semana 50	Semana 51	Semana 51
FISICO %	30,46%	30,46%	31,84%	31,62%	33,22%	33,41%	35,52%	34,81%
FINANCIERO %	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%



4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Para el presente periodo semanal, se registran valores ejecutados acumulados por $ 8.351.267.579,33 equivalentes al 34,81 % de avance en la ejecución del proyecto; generando consigo a la fecha de corte del presente informe un leve atraso en el desarrollo de las obras del 0,71 % en consideración al porcentaje de obra programada, el cual es del 35,52 %.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO









Elaboro:

EDUARDO HERNANDEZ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 51

	Secretaria de Infraestructura 2024 - 2027	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA 52

FECHA:	14/05/2024	PERIODO No.	DEL	8 de mayo de 2024	AL	14 de mayo de 2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

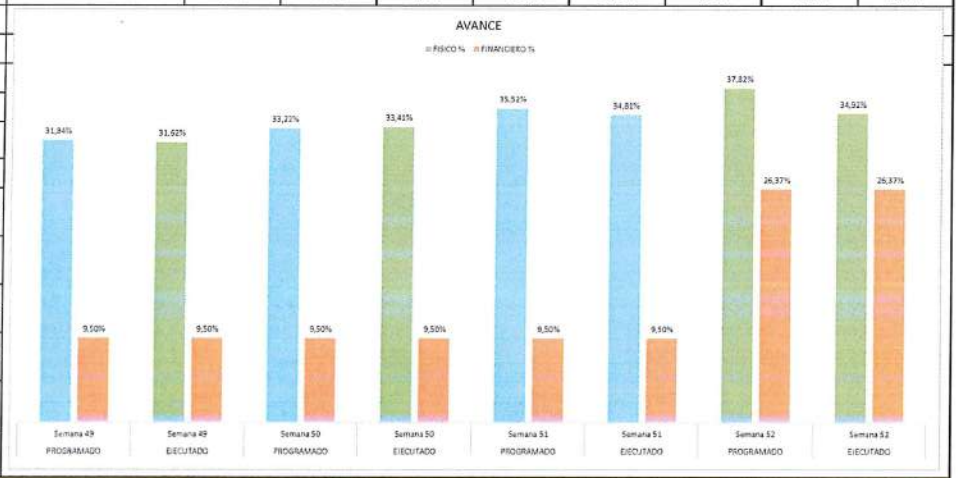
CONTRATO No.: 2023 04 0001	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
LOCALIZACIÓN:	Municipio de CURUMANÍ-DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO CUNAD
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	02 DE MARZO DEL 2023		
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	30 DE ENERO DEL 2024		
*FECHA DE REINICIACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2024		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 DE MARZO DEL 2024		
PRÓRROGA:	CUATRO (4) MESES		
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:	DIECISEIS (16) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (MESES):	16		
PLAZO TRANSCURRIDO (MESES):	11,93	EQUIVALE AL	74,58%
VALOR INICIAL :	$		23.991.001.377,00
VALOR ADICION(ES):	$		-
VALOR FINAL:	$		23.991.001.377,00
VALOR PAGADO:	$		6.327.346.818,00
VALOR POR PAGAR:	$		17.663.654.559,00

3. AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
	Semana 49	Semana 49	Semana 50	Semana 50	Semana 51	Semana 51	Semana 52	Semana 52
FISICO %	31,84%	31,62%	33,22%	33,41%	35,52%	34,81%	37,82%	34,92%
FINANCIERO %	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	26,37%	26,37%



4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Para el presente periodo semanal, se registran valores ejecutados acumulados por $ 8.377.657.680,85 equivalentes al 34,92 % de avance en la ejecución del proyecto; generando consigo a la fecha de corte del presente informe un atraso avance en el desarrollo de las obras del 2,90 % en consideración al porcentaje de obra programada, el cual es del 37,82 %.

5, REGISTRO FOTOGRAFICO






Elaboro:

EDUARDO HERNANDEZ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 52

	Secretaría de Infraestructura 2024 - 2027	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA 53

FECHA:	21/05/2024	PERIODO No.	DEL	15 de mayo de 2024	AL	21 de mayo de 2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

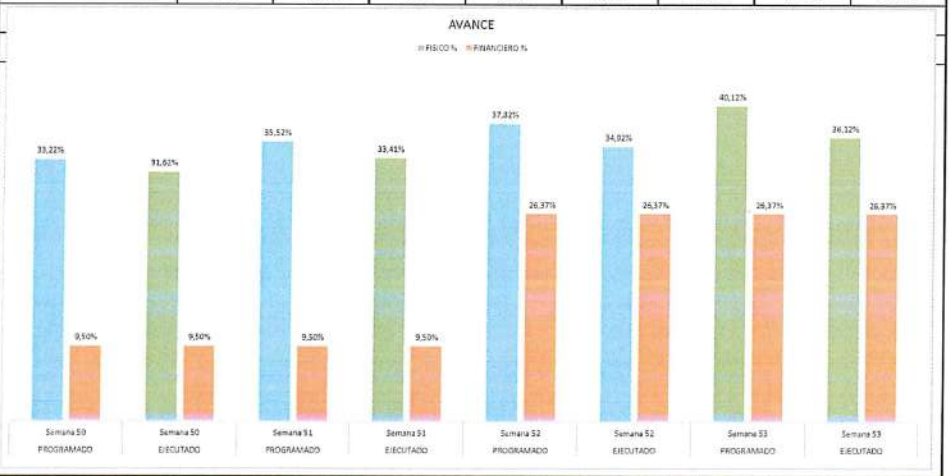
CONTRATO No.: 2023 04 0001	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
LOCALIZACIÓN:	Municipio de CURUMANÍ-DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO CUNAD
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

2, INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES			
FECHA DE INICIACIÓN:	02 DE MARZO DEL 2023			
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	30 DE ENERO DEL 2024			
*FECHA DE REINICIACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2024			
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 DE MARZO DEL 2024			
PRÓRROGA:	CUATRO (4) MESES			
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:	DIECISEIS (16) MESES			
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2024			
PLAZO ACTUALIZADO (MESES):	16			
PLAZO TRANSCURRIDO (MESES):	12,17	EQUIVALE AL	76,04%	
VALOR INICIAL :	$			23.991.001.377,00
VALOR ADICION(ES):	$			-
VALOR FINAL:	$			23.991.001.377,00
VALOR PAGADO:	$			6.327.346.818,00
VALOR POR PAGAR:	$			17.663.654.559,00

3, AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
	Semana 50	Semana 50	Semana 51	Semana 51	Semana 52	Semana 52	Semana 53	Semana 53
FISICO %	33,22%	31,62%	35,52%	33,41%	37,82%	34,92%	40,12%	36,12%
FINANCIERO %	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%



4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Para el presente periodo semanal, se registran valores ejecutados acumulados por $ 8.665.549697,37 equivalentes al 36,12 % de avance en la ejecución del proyecto; generando consigo a la fecha de corte del presente informe un atraso avance en el desarrollo de las obras del 4,00 % en consideración al porcentaje de obra programada, el cual es del 40,12 %; por lo cual, se le recomendó al contratista de obra Consorcio Cunad mejorar el rendimiento en la ejecución de las actividades en obra, acorde a la programación de obra establecida, desarrollar de forma paralela todas las actividades como sea posibles, por ejemplo dar inicio a la construcción del cerramiento perimetral y actividades de urbanismos.

5, REGISTRO FOTOGRAFICO






Elaboro:

EDUARDO HERNANDEZ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 53

	Secretaria de Infraestructura 2024 - 2027	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA 54

FECHA:	28/05/2024	PERIODO No.	DEL	22 de mayo de 2024	AL	28 de mayo de 2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

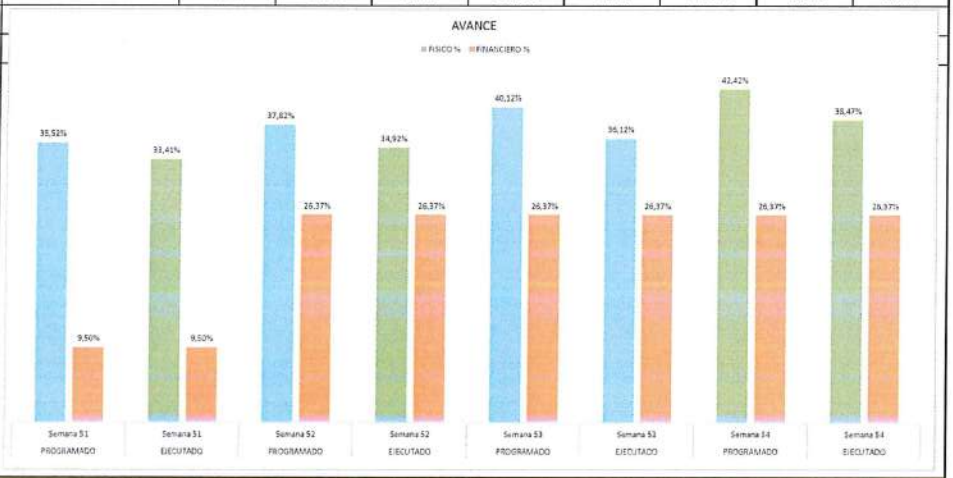
CONTRATO No.: 2023 04 0001	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
LOCALIZACIÓN:	Municipio de CURUMANÍ-DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO CUNAD
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES			
FECHA DE INICIACIÓN:	02 DE MARZO DEL 2023			
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	30 DE ENERO DEL 2024			
*FECHA DE REINICIACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2024			
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 DE MARZO DEL 2024			
PRÓRROGA:	CUATRO (4) MESES			
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:	DIECISEIS (16) MESES			
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2024			
PLAZO ACTUALIZADO (MESES):	16			
PLAZO TRANSCURRIDO (MESES):	12,40	EQUIVALE AL	77,50%	
VALOR INICIAL :	$			23.991.001.377,00
VALOR ADICION(ES):	$			-
VALOR FINAL:	$			23.991.001.377,00
VALOR PAGADO:	$			6.327.346.818,00
VALOR POR PAGAR:	$			17.663.654.559,00

3. AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
	Semana 51	Semana 51	Semana 52	Semana 52	Semana 53	Semana 53	Semana 54	Semana 54
FISICO %	35,52%	33,41%	37,82%	34,92%	40,12%	36,12%	42,42%	38,47%
FINANCIERO %	9,50%	9,50%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%



4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Para el presente periodo semanal, se registran valores ejecutados acumulados por $ 9.229.338.229,73 equivalentes al 38,47 % de avance en la ejecución del proyecto; generando consigo a la fecha de corte del presente informe un atraso avance en el desarrollo de las obras del 3,45 % en consideración al porcentaje de obra programada, el cual es del 42,42 %; por lo cual, se le recomendó al contratista de obra Consorcio Cunad mejorar el rendimiento en la ejecución de las actividades en obra y desarrollarlas acorde a la programación de obra establecida, ejecutar de forma paralela todas las actividades como sea posibles, por ejemplo dar inicio a la construcción del cerramiento perimetral y actividades de urbanismos.

5, REGISTRO FOTOGRAFICO






Elaboro:

EDUARDO HERNANDEZ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 54

ANEXO No. 24. ENSAYOS DE LABORATORIOS.

O.M. INGENIERIA LTDA

CONSULTORIAS, ASESORIAS
Y CONSTRUCCIONES
Ofic: Carrera 27 # 7a-32 Cel 3182702854

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V E-410
EQUIVALENTES: ASTM C39, ASSHTO T 22, ICONTEC 673

NOMBRE DEL CLIENTE	Consorcio CUNAD	LOCALIZACIÓN ARENA	
DIRECCIÓN DEL CLIENTE		LOCALIZACIÓN GRAVA	
OBRA Y LOCALIZACIÓN	Const aulas en la Universidad Abierta y a Distancia UNAD - Sede Curumani, Dpto del Cesar	TIPO DE CEMENTO	
RESP DE LA TOMA DE MUESTRA	Reynaldo Cartagena	ADITIVO UTILIZADO	

CILINDRO No.	ESTRUCTURA Y LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	PESO (kg)	MASA UNITARIA DEL CONCRETO (Kg/m3)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA		TIPO DE ROTURA	OBSERVACIONES
								P.S.I.	Mpa		
1	Vigas Eje E1 - E2	16-abr-24	14-may-24	28	12,65	2.386	498,60	4030,7	28,21	A	
2	Vigas Eje E1 - E2	16-abr-24	14-may-24	28	12,87	2.428	502,30	4060,6	28,42	B	

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACION DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o mas

OBSERVACIONES: Muestras traidas al Laboratorio

O.M. INGENIERIA LTDA

CONSULTORIAS, ASESORIAS
Y CONSTRUCCIONES
Ofic: Carrera 27 # 7a-32 Cel 3182702854

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V E-410
EQUIVALENTES: ASTM C39, ASSHTO T 22, ICONTEC 673

NOMBRE DEL CLIENTE	Consorcio CUNAD	LOCALIZACIÓN ARENA	
DIRECCIÓN DEL CLIENTE		LOCALIZACIÓN GRAVA	
OBRA Y LOCALIZACIÓN	Const aulas en la Universidad Abierta y a Distancia UNAD - Sede Curumani, Dpto del Cesar	TIPO DE CEMENTO	
RESP DE LA TOMA DE MUESTRA	Reynaldo Cartagena	ADITIVO UTILIZADO	

CILINDRO No.	ESTRUCTURA Y LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	PESO (kg)	MASA UNITARIA DEL CONCRETO (Kg/m3)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA		TIPO DE ROTURA	OBSERVACIONES
								P.S.I.	Mpa		
1	Pantalla Ascensor	23-abr-24	21-may-24	28	12,54	2.365	495,80	4008,1	28,06	A	
2	Pantalla Ascensor	23-abr-24	21-may-24	28	12,43	2.345	498,70	4031,5	28,22	A	

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACION DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o mas

OBSERVACIONES: Muestras traidas al Laboratorio

O.M. INGENIERIA LTDA

CONSULTORIAS, ASESORIAS
Y CONSTRUCCIONES
Ofic: Carrera 27 # 7a-32 Cel 3182702854

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMAS DE ENSAYO
I.N.V E-410
EQUIVALENTES: ASTM C39, ASSHTO T 22, ICONTEC 673

NOMBRE DEL CLIENTE	Consorcio CUNAD	LOCALIZACIÓN ARENA	
DIRECCIÓN DEL CLIENTE		LOCALIZACIÓN GRAVA	
OBRA Y LOCALIZACIÓN	Const aulas en la Universidad Abierta y a Distancia UNAD - Sede Curumani, Dpto del Cesar	TIPO DE CEMENTO	
RESP DE LA TOMA DE MUESTRA	Reynaldo Cartagena	ADITIVO UTILIZADO	

CILINDRO No.	ESTRUCTURA Y LOCALIZACION	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ROTURA	EDAD (Días)	PESO (kg)	MASA UNITARIA DEL CONCRETO (Kg/m3)	LECTURA DEL ENSAYO (KN)	RESISTENCIA		TIPO DE ROTURA	OBSERVACIONES
								P.S.I.	Mpa		
1	Placa Cubierta	6-may-24	27-may-24	21	13,10	2.471	485,70	3926,4	27,48	A	
2	Placa Cubierta	6-may-24	27-may-24	21	13,01	2.454	492,50	3981,4	27,87	B	

TIPOS DE ROTURA



CLASIFICACION DE LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO SEGÚN EL ASENTAMIENTO(SLUMP) DEL MISMO

CONSISTENCIA	SECA	SEMI SECA	MEDIA	HUMEDA	MUY HUMEDA
ASENTAMIENTO	20 -35	35 - 50	50 - 100	100 - 150	150 o mas

OBSERVACIONES: Muestras traídas al Laboratorio

GEOEXPLORACIONES Y DISEÑOS S.A.S

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EXPLORACIONES DE SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS

FOR-EO-16
VERSION 4
FEB 20 DE 2014

RESULTADOS CILINDROS FLEXIÓN SIMPLE

OBRA: UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA SEDE CURUMANI

SOLICITANTE: CONSTRUCOL S.A.S

COD CLIENTE A09

HOJA No. 1 DE 1

FECHA: 31/05/2024

RESISTENCIA ESPECIFICADA: 3000PSI

FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	RESIST.	RESIST.	ASENTAMIENTO	LOCALIZACION	TIPO DE FALLA	OBSERVACION
		DIAS	PSI	(KG/CM2)	UNIDAD:			
01-may	07-may	7	2055	144	5"	ANDENES	CONO	
01-may	14-may	14	2565	180			CONO	
01-may	14-may	28	3078	216			CONO	

NOTA 1 : LAS MUESTRAS FUERON TOMADAS,ROTULADAS Y TRANSPORTADAS POR EL SOLICITANTE.
NOTA 2: De acuerdo con el artículo D.5.1.3 de la NSR-10 los resultados normativos son a 28 días a menos que se indique lo contrario en los planos.

ING. JEFE LABORATORIO

GEOEXPLORACIONES Y DISEÑOS S.A.S

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EXPLORACIONES DE SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS

FOR-EO-16
VERSION 4
FEB 20 DE 2014

RESULTADOS CILINDROS FLEXIÓN SIMPLE

OBRA: UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA SEDE CURUMANI

HOJA No. 1 DE 1

SOLICITANTE: CONSTRUCOL S.A.S

FECHA: 31/05/2024

COD CLIENTE A09

RESISTENCIA ESPECIFICADA: 4000PSI

FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	RESIST.	RESIST.	ASENTAMIENTO	LOCALIZACION	TIPO DE FALLA	OBSERVACION
		DIAS	PSI	(KG/CM2)	UNIDAD:			
01-may	07-may	7	2678	188	5"	VIGAS AEREAS	CONO	
01-may	14-may	14	3899	274			CONO	
01-may	28-may	28	4284	301			CONO	

NOTA 1 : LAS MUESTRAS FUERON TOMADAS,ROTULADAS Y TRANSPORTADAS POR EL SOLICITANTE.
NOTA 2: De acuerdo con el artículo D.5.1.3 de la NSR-10 los resultados normativos son a 28 días a menos que se indique lo contrario en los planos.

ING. JEFE LABORATORIO

GEOEXPLORACIONES Y DISEÑOS S.A.S

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EXPLORACIONES DE SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS

FOR-EO-16
VERSION 4
FEB 20 DE 2014

RESULTADOS CILINDROS COMPRESIÓN SIMPLE

OBRA: UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA SEDE CURUMANI

HOJA No. 1 DE 1

SOLICITANTE: CONSTRUCOL S.A.S

FECHA: 31/05/2024

COD CLIENTE A09

RESISTENCIA ESPECIFICADA: 4000PSI

FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	RESIST.	RESIST.	ASENTAMIENTO	LOCALIZACION	TIPO DE FALLA	OBSERVACION
		DIAS	PSI	(KG/CM2)	UNIDAD:			
01-may	07-may	7	2329	164	5"	CONCRETO PARA COLUMNA	CONO	
01-may	14-may	14	3740	263			CONO	
01-may	28-may	28	4124	290			CONO	

NOTA 1 : LAS MUESTRAS FUERON TOMADAS,ROTULADAS Y TRANSPORTADAS POR EL SOLICITANTE.
NOTA 2: De acuerdo con el artículo D.5.1.3 de la NSR-10 los resultados normativos son a 28 días a menos que se indique lo contrario en los planos.

ING. JEFE LABORATORIO

GEOEXPLORACIONES Y DISEÑOS S.A.S

INGENIERÍA ESPECIALIZADA EN EXPLORACIONES DE SUELOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS

FOR-EO-16
VERSION 4
FEB 20 DE 2014

RESULTADOS CILINDROS COMPRESIÓN SIMPLE

OBRA: UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA SEDE CURUMANI

SOLICITANTE: CONSTRUCOL S.A.S

COD CLIENTE A09

HOJA No. 1 DE 1

FECHA: 31/05/2024

RESISTENCIA ESPECIFICADA: 4000PSI

FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	RESIST.	RESIST.	ASENTAMIENTO	LOCALIZACION	TIPO DE FALLA	OBSERVACION
		DIAS	PSI	(KG/CM2)	UNIDAD:			
01-may	07-may	7	2745	193	5"	PANTALLA EN CONCRETO	CONO	
01-may	14-may	14	3892	274			CONO	
01-may	28-may	28	4335	305			CONO	

NOTA 1 : LAS MUESTRAS FUERON TOMADAS,ROTULADAS Y TRANSPORTADAS POR EL SOLICITANTE.
NOTA 2: De acuerdo con el artículo D.5.1.3 de la NSR-10 los resultados normativos son a 28 días a menos que se indique lo contrario en los planos.

ING. JEFE LABORATORIO

ANEXO No. 25. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

iente: **GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1**
rección: **CR 11 20 48 VALLEDUPAR**
éfono: **5744074**

Fecha Impresión **24/03/07**
No. Remisión: **82726799**
Página: **1 de 5**

Informe N°: **34031**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
TERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Nb
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY003311C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.290	1.110	0.230	0.004	0.006	0.010	0.000	0.004	0.004	0.001
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028903	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028904	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028905	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028906	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028907	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028908	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
TERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% CE	% Mo
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY003311C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028903	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028904	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028905	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028906	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028907	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
11348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028908	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000

Kevin Somalave
1143394810
26/04/2024

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

s datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
s resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: Ternium Colombia S.A.S.
NIT: 890932389-8
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales
Página Web: www.ternium.com.co

INFORMACION GENERAL

Cliente: GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1
Dirección: CR 11 20 48 VALLEDUPAR
Teléfono: 5744074

Fecha Impresión 24/03/14
No. Remisión: 82729840
Página: 1 de 5

Informe N°: 35914
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr *	% Ni *	% Cu	% V	% Mo
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011091212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.273	0.867	0.163	0.023	0.012	0.212	0.063	0.173	0.003	0.063
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011142723	NTC 2289 GR60	Ternium	0.277	0.967	0.180	0.022	0.012	0.167	0.051	0.125	0.003	0.043
9001227	BARRA COR 1"(No.8) 12m NTC2289/G60	A011139212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.277	1.083	0.230	0.025	0.014	0.177	0.060	0.142	0.022	0.055
9001227	BARRA COR 1"(No.8) 12m NTC2289/G60	A011139213	NTC 2289 GR60	Ternium	0.277	1.083	0.230	0.025	0.014	0.177	0.060	0.142	0.022	0.055

DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% Ce
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011091212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.443
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011142723	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.460
9001227	BARRA COR 1"(No.8) 12m NTC2289/G60	A011139212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.002	0.477
9001227	BARRA COR 1"(No.8) 12m NTC2289/G60	A011139213	NTC 2289 GR60	Ternium	0.002	0.477

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia psi	Resistencia Tracción psi	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia N	Carga Tracción N
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011091212	NTC 2289 GR60	Ternium	68367	90604	15	Sin Grieta	1.33	387	182421	241756

Keily Sumalave
1143344910
26/04/2024

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1**
Dirección: **CR 11 20 48 VALLEDUPAR**
Teléfono: **5744074**

Fecha Impresión **24/03/23**
No. Remisión: **82730891**
Página: **1 de 5**

Informe N°: **41020**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Nb
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL000365	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.270	1.110	0.190	0.013	0.018	0.030	0.020	0.020	0.002	0.001
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL00031B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.270	1.110	0.190	0.013	0.018	0.030	0.020	0.020	0.002	0.001
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL00031C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.270	1.110	0.190	0.013	0.018	0.030	0.020	0.020	0.002	0.001
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL00031D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.270	1.110	0.190	0.013	0.018	0.030	0.020	0.020	0.002	0.001
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL00031E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.270	1.110	0.190	0.013	0.018	0.030	0.020	0.020	0.002	0.001

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% CE	% Mo
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL000365	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.460	0.005
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL00031B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.460	0.005

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1**
Dirección: **CR 11 20 48 VALLEDUPAR**
Teléfono: **5744074**

Fecha Impresión **24/03/07**
No. Remisión: **82726450**
Página: **1 de 6**

Informe N°: **34024**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Nb
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0032117	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.290	1.080	0.170	0.004	0.004	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0032119	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.290	1.080	0.170	0.004	0.004	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0028506	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.290	1.110	0.180	0.009	0.005	0.010	0.008	0.010	0.004	0.001
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0028581	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.290	1.110	0.180	0.009	0.005	0.010	0.008	0.010	0.004	0.001

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% CE	% Mo
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0032117	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.470	0.000
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0032119	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.470	0.000
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0028506	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

Ternium

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1**
Dirección: **CR 11 20 48 VALLEDUPAR**
Teléfono: **5744074**

Fecha Impresión **24/04/26**
No. Remisión: **82748249**
Página: **1 de 9**

Informe N°: **50007**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Nb
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0082372	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.08	0.19	0.007	0.008	0.02	0.00	0.00	0.004	0.001
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0090761	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.003	0.006	0.01	0.00	0.00	0.003	0.001
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0093606	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.003	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.001
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0093694	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.003	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.001
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0093695	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.003	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.001
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY07632H4	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.03	0.17	0.004	0.007	0.01	0.01	0.01	0.004	0.002
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY07632J4	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.03	0.17	0.004	0.007	0.01	0.01	0.01	0.004	0.002
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY07632K4	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.03	0.17	0.004	0.007	0.01	0.01	0.01	0.004	0.002
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0093939	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.19	0.004	0.006	0.01	0.00	0.01	0.004	0.002
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0083932	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.006	0.007	0.01	0.00	0.01	0.004	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0083967	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.006	0.007	0.01	0.00	0.01	0.004	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0083974	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.006	0.007	0.01	0.00	0.01	0.004	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0093207	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.002	0.005	0.01	0.00	0.00	0.003	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0093208	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.002	0.005	0.01	0.00	0.00	0.003	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0093209	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.002	0.005	0.01	0.00	0.00	0.003	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0093210	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.002	0.005	0.01	0.00	0.00	0.003	0.001

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: Ternium Colombia S.A.S.
NIT: 890932389-8
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales
Página Web: www.ternium.com.co

INFORMACION GENERAL

Cliente: GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1
Dirección: CR 11 20 48 VALLEDUPAR
Teléfono: 5744074

Fecha Impresión 24/04/28
No. Remisión: 82748795
Página: 2 de 8

Informe N°: 50489
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% Ce
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011214309	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.47
9001224	BARRA COR 7/8"(No.7) 12m NTC2289/G60	A011214004	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.44
9001224	BARRA COR 7/8"(No.7) 12m NTC2289/G60	A011214005	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.44
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011207212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.46
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011207219	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.46
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011207102	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.45
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011207103	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.45
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011207104	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.45
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011220203	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.45
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011210602	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.45

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Angulo de resalte	Área Nominal	Carga Fluencia
					psi	psi	%			°	mm2	N
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011214309	NTC 2289 GR60	Ternium	68023	89692	17	Sin Grieta	1.32		387	181504
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011214308	NTC 2289 GR60	Ternium	68023	89692	17	Sin Grieta	1.32		387	181504

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Geicar	INFORMES DE RESISTENCIA A LA COMPRENSION POR AREA NTC 4024	Còdigo:FOR-GEICAR-LAB-004 Revicion: 001 Fecha de Formato: 27/03/2021

Fecha de ensayo:	9/05/2024 Bloques H-15 LISO Cantera de	*Fecha de fabricación:*	13/03/2023
Descripción de la muestra:	agragados Concreto y Asaflto Valledupar	*Resistencia especificada*	13 Mpa
Procedencia de la muestra:	- km 4 via a la mesa	*Lote N°*	H15-13122023
Localización:		*Cliente:*	Consorcio Cunad

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

ENSAYO DE ABSORCION DE AGUA Y DENSIDAD DE LOS BLOQUES

PROPIEDAD	SIMBOLO	UNIDAD	1	2	3	4	5	PROMEDIO
MASA SECA	Ms	kg	11,880	11,895	11,890			11,888
MASA SATURADA	Mh	kg	12,360	12,352	12,390			12,367
MASA SUMERGIDA	Ma	kg	6,980	7,089	6,977			7,015
AGUA ABSORVIDA	Aa	kg/m3	0,48	0,46	0,50			0,479
AGUA ABSORVIDA %	Aa%	%	8,9	8,7	9,2			8,95
DENSIDAD	kg/m3	kg/m3	2,208	2,260	2,197			2,222

RESISTENCIA A ALA COMPRENSION DE BLOQUE DE CONCRETO

PROPIEDAD	SIMBOLO	UNIDAD	1	2	3	4	5	PROMEDIO
EDAD DEL BOQUE	EB		28 Dias	28 Dias	28 Dias			28 Dias
AREA DE BLOQUE	AB	cm2	298,7	298,7	298,7			298,7
CARGA MAXIMA	Rca	Mpa	15,3	15,56	14,9			15,3

observacion: Lote de bloque H-15 de 13Mpa se despacharon los días 6 y 21 de mayo 2024

Ricardo Ariza
Tecnico Laboratorista

Leidy Baquero
Ing. Leidys Lorena Baquero
Cordinadora de Operaciones

Geicar	INFORMES DE RESISTENCIA A LA COMPRENSION POR AREA	Còdigo:FOR-GEICAR-LAB-004
		Revision: 001
	NTC 4024	Fecha de Formato: 27/03/2021

Fecha de ensayo:	11/05/2024 Bloques H-15 LISO Planta	Fecha de fabricacion :	14/04/2024
Descripción de la muestra:	de prefabricados (GEICAR S.A.S)	Resistencia especificada	8 Mpa
Procedencia de la muestra:	Valledupar - Km 4 vía a la Mesa	Lote N°	H-15-14032024
Localización:		*Cliente:*	Consorcio Cunad

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

ENSAYO DE ABSORCION DE AGUA Y DENSIDAD DE LOS BLOQUES

PROPIEDAD	SIMBOLO	UNIDAD	1	2	3			PROMEDIO
MASA SECA	Ms	kg	11,822	11,801	11,822			11,815
MASA SATURADA	Mh	kg	12,359	12,37	12,379			9,277
MASA SUMERGIDA	Ma	kg	6,923	6,889	6,915			6,909
AGUA ABSORVIDA	Aa	kg/m3	0,54	0,57	0,56			0,554
AGUA ABSORVIDA %	Aa%	%	9,9	10,4	10,2			10,15
DENSIDAD	kg/m3	kg/m3	2,175	2,153	2,164			2,164

RESISTENCIA A LA COMPRENSION DE BLOQUE DE CONCRETO

PROPIEDAD	SIMBOLO	UNIDAD	1	2	3	4	5	PROMEDIO
EDAD DEL BOQUE	EB		28 Dias	28 Dias	28 Dias			28 Dias
AREA DE BLOQUE	AB	cm2	298,7	298,7	298,7			298,7
CARGA MAXIMA	Rca	Mpa	11,41	10,99	11,02			11,1

observacion: Lote de bloque H-15 de 8Mpa se despacharon el día 26 de abril 2024

Ricardo Ariza
Tecnico Laboratorista

Leidy Baquero
Ing. Leidys Lorena Baquero
Cordinadora de Operaciones

REPORTE CALIDAD CLIENTES

Planta: ZONA FRANCA ARGOS S.A.
Dirección: VÍA MAMONAL, Km 7. CARTAGENA, BOLIVAR. COLOMBIA
Teléfono: (5) 668 9200
Fecha: MAYO DE 2024
Material: CEMENTO ESTRUCTURAL MAX - CEMENTO TIPO ART NTC 121
Presentación: EMPACADO 42,5 Kg - GRANEL

Fecha	Finura	Tiempo de fraguado (Minutos)		Resistencias a la Compresión (Mpa)				Análisis químico		
Día	Blaine (cm2/g)	PF	FF	R1 día	R3 días	R7 días	R28 días	MgO %	SO3 %	C3A %
Especificacion NTC 121	-----	Mín. 45	Máx. 420	Mín. 1600 (11,0)	Mín. 3201 (22,0)	-----	-----	-----	-----	-----
Especificacion ARGOS	-----	Mín. 90	Máx. 360	Mín. 1740 (12.0)	Mín. 3480 (24.0)	-----	Mín. 6293 (43.4)	Max 6.0%	Max 3.5%	-----
2-may-24	4225	129	180	20,0	34,3			0,90	3,49	5,45
3-may-24	3940	135	191	19,1	33,5			0,89	3,53	5,27
4-may-24	4070	153	203	17,6	29,5			0,93	3,44	5,32
5-may-24	3870	138	200	19,9				0,87	3,40	
6-may-24	3960	137	200					0,89	3,51	
7-may-24	3970	122	180					0,92	3,43	
8-may-24										
9-may-24										
10-may-24										
11-may-24										
12-may-24										
13-may-24										
14-may-24										
15-may-24										
16-may-24										
17-may-24										
18-may-24										
19-may-24										
20-may-24										
21-may-24										
22-may-24										
23-may-24										
24-may-24										
25-may-24										
26-may-24										
27-may-24										
28-may-24										
29-may-24										
30-may-24										
31-may-24										
Promedio	4005,83	135,67	192,25	19,15	32,42			0,90	3,47	
Desv. Estd	125,16	10,39	10,27	1,12	2,59			0,02	0,05	
% CV	3,12%	7,66%	5,34%	5,87%	7,98%			2,41%	1,49%	
º DATOS	6	6	6	4	3			6	6	
MAXIMO	4225,0	153,0	202,5	20,0	34,3			0,9	3,5	
MINIMO	3870,0	122,0	180,0	17,6	29,5			0,9	3,4	
RANGO	355,0	31,0	22,5	2,4	4,8			0,1	0,1	

Certificamos que este cemento cumple con las Normas Técnicas Colombianas 121 para CEMENTO HIDRAULICO TIPO ART.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana.

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.

* FIN DEL DOCUMENTO *

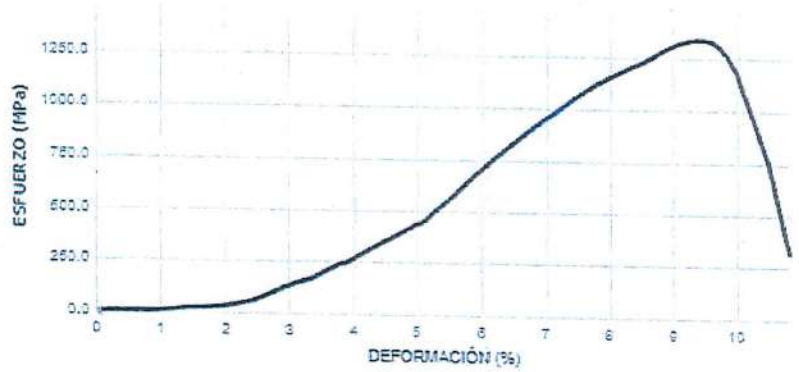
ALMASA	GESTIÓN INTEGRAL	CÓDIGO: GI-R-150
	FORMATO	VERSIÓN: 05
	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO	FECHA: 2023-12-08

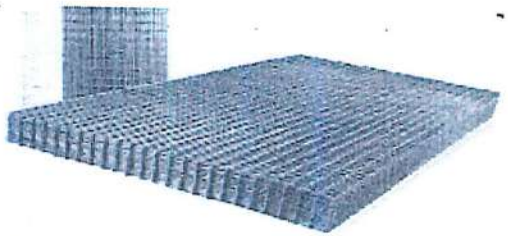
RECEPCIÓN MUESTRA	FECHA ENSAYO	FECHA DE IMPRESIÓN	REFERENCIA DEL PRODUCTO	ÍTEM	No. ENSAYO
2024-02-27	2024-02-27	2024-03-07	MALLA ELECTRO XX-131 (5.0 x 5.0mm)15X15	258	MTF-0567

INFORMACIÓN GENERAL	
CLIENTE	GYJ FERRETERIAS S A.
CIUDAD	Valledupar
No. FACTURA	86062
ORDEN DE PRODUCCIÓN	121629
COLADA	223250
GRADO DE CALIDAD	6.0-1008
DIÁMETRO (mm)	5.0

Características de la malla (NTC 5806)	Mín.	Máx.	Resultado	¿Cumple?
Dimensión longitudinal (m)	5,94	6,06	5,96	Cumple
Dimensión transversal (m)	2,33	2,37	2,33	Cumple
Separación longitudinal (cm)	14,4	15,6	15,0	Cumple
Separación transversal (cm)	14,4	15,6	15,0	Cumple
Pelos longitudinales (mm)	62,0	88,0	75,0	Cumple
Pelos transversales (mm)	37,0	63,0	50,0	Cumple
Cuantía principal (cm²/ml)	1,31	No aplica	1,37	Cumple
Número de Varillas Longitudinales	16	17	16	Cumple
Número de Varillas Transversales	40	41	40	Cumple
Características del grafil (NTC 5806)	**Mín.**	**Máx.**	**Resultado**	**¿Cumple?**
Masa unitaria (gr/m)	144,76	163,24	147,65	Cumple
Espaciamiento de resaltes (mm)	4,62	7,24	6,35	Cumple
Altura promedio resaltes (mm)	0,20	No aplica	0,37	Cumple
Ángulo del resalte (°)	45	70	50	Cumple
Propiedades Mecánicas de la Malla (NTC 5806)	**Mín.**	**Máx.**	**Resultado**	**¿Cumple?**
Límite de fluencia (kgf/mm²)	49,46	No aplica	65,58	Cumple
Resistencia a tracción (kgf/mm²)	56,08	No aplica	68,35	Cumple
Esfuerzo cortante (N)	3 599	No aplica	64 459	Cumple

COMPORTAMIENTO
Esfuerzo vs Deformación





Kevin Sumalave

¡Importante! Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 5806:2019 y con el reglamento técnico aplicable a alambre de acero liso, grafilado y mallas electrosoldadas resolución 0277 de Febrero de 2015, La información de las propiedades mecánicas y dimensionales contenida en el presente reporte son valores promedio obtenidos de una muestra del lote especificado en este documento, los muestreos son realizados de acuerdo a lo establecido en el plan de calidad interno de Alambres y Mallas S.A. - ALMASA, cumpliendo con la norma antes mencionada y siguiendo los lineamientos descritos en la NTC 3353:2008

Pedro Rodríguez C.	
Pedro de Jesús Rodríguez Chalarca	Pablo Cesar Tibocha Murcia
Elaboró	Aprobó
Sector Parque Ind. Malambo SA. PIMSA Km 3	

ANEXO No. 26. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA.

ISA MEGATECH S.A.S
NIT. 901.790.949-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN # 0319

OTORGADO A: R&S TOPOGRAFOS E INGENIEROS S.AS **Fecha:** 30/06/2024

TIPO DE INSTRUMENTO:	ESTACION	**NUMERO DE SERIE:**	2M4763
MARCA:	TOPCON	**PRECISION:**	2"
REFERENCIA:	GTS-102N	**OTROS:**	

Siendo el día Treinta (30) de junio del año 2024, se recibe en nuestro laboratorio el equipo anteriormente descrito para proceder a su patrona miento y calibración.

- Chequeo del sistema óptico mecánico y electrónico:..

Sistema óptico móvil de enfoque	Buen estado	**Nivel Tubular (Nivel de Alidada)**	Centrado
Lente óptico y lente ocular	Buen estado	**Plomada óptica (Laser)**	Centrada
Retículo estadimétrico (Cruz filar)	Alineado	**Verticalidad en su recorrido**	Buen estado
Sistema de nivelación (base/tornillos)	Buen estado	**Movimiento eje Hz (Lectura angular)**	Buen estado
Tornillos movimiento Hz y V (Frenos)	Buen estado	**Movimiento eje V (Lectura angular)**	Buen estado
Nivel esférico (ojo de pollo)	Centrado	**Colimador guía a objetivo**	Alineado

- **Chequeo del sistema electrónico de medida (EDM)**

Sistema de nivelación (Compensadores)	Calibrados	**Contactos porta batería**	Buen estado
Haz de Luz, guía y/o puntero laser	Alineado	**Cargador y Batería**	Buen estado
Parámetros generales de Configuración	Correctos	**Constantes de medición**	correctas
Pantallas y teclados	Buen funcionamiento	**Control de distancia**	Controladas y estables
Puerto RS232 (USB, SD y/o Bluetooth)	Buen funcionamiento	**Transferencia de datos**	Buen estado
Sensores de lectura	Buen estado	**Lectura angular**	Controladas y estables

➢ Lectura de chequeo de ángulo vertical a la llegada con un error promedio de: 22"

Lectura frontal de chequeo: **90°00'17"** y opuesta promedio de: **270°00'22"**

Calibrado y corregido a, Lectura frontal: 90°00'00" y opuesta: 270°00'00"

➢ Lectura de chequeo de ángulo Horizontal a la llegada con un error promedio de: 38"

Lectura frontal de chequeo: **0°00'032"** y opuesta promedio de: **180°00'38"**

Calibrado y corregido a, Lectura frontal: 0°00'00" y opuesta: 180°00'00"

ISA MEGATECH, certifica que el equipo se entrega funcionando en óptimas condiciones de operatividad según parámetros de fabricación y recomienda a su operario chequeos constantes en su lugar de trabajo, correcto transporte y almacenamiento. "Vigencia del certificado de seis (6) meses a partir de la fecha".

Nota: Usted puede llamar a nuestras instalaciones y verificar la validez del presente certificado.

Jefe Dpto. Técnico

ISA MEGATECH SAS
NIT. 901.790.949-0
Firma y Sello

Cr: 24 No. 103-08 Provenza - Bucaramanga
3004182550- 3158302271 isamegatechsas@gmail.com

ISA MEGATECH S.A.S
NIT. 901.790.949-0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN # 0328

OTORGADO A: R&S TOPOGRAFOS E INGENIEROS S.AS **Fecha:** 30/06/2024

TIPO DE INSTRUMENTO:	**NIVEL**	**NUMERO DE SERIE:**	**827136**
MARCA:	**SPECTRA**	**PRECISION:**	**1.50 mm**
REFERENCIA:	**AL 224**	**OTROS:**	

Siendo el día Treinta (30) de junio del año 2024, se recibe en nuestro laboratorio el equipo anteriormente descrito para proceder a su patrona miento y calibración.

- **Chequeo del sistema óptico mecánico:**

Sistema óptico móvil de enfoque	Buen estado	**Tornillos movimiento Hz**	Buen estado
Lente óptico y lente ocular	Buen estado	**Nivel esférico (ojo de pollo)**	Centrado
Retículo estadimétrico (Cruz filar)	Alineado	**Movimiento eje Hz**	Buen estado
Sistema de nivelación (base/tornillos)	Buen estado	**Colimador guía a objetivo**	Alineado

- **Lecturas promedio de Chequeo y control:**

Lectura a una distancia de:	**3 mts**	**7 mts**	**12 mts**
	15.07.042 mm	15.07.053 mm	15.07.34 mm
	Error promedio en lecturas		02.00 mm

Altura instrumental fija de: 1m 45 cm 02 mm

- **Lecturas finales de Chequeo y control:**

Lectura a una distancia de:	**3 mts**	**7 mts**	**12 mts**
	15.07.02 mm	15.07.02 mm	15.07.02 mm
	Error promedio en lecturas		00.00 mm

Este instrumento es chequeado con la ayuda de un colimador determinándonos una distancia infinita, posteriormente es revisado en una pista con patrones de medida predeterminadas las cuales nos muestran el error promedio, corregido este error, el instrumento es chequeado nuevamente, tanto en el colimador como en la pista, para verificar la veracidad en la corrección y calibración realizada.

ISA MEGATECH, certifica que el equipo se entrega funcionando en óptimas condiciones de operatividad según parámetros de fabricación y recomienda a su operario chequeos constantes en su lugar de trabajo, correcto transporte y almacenamiento. "Vigencia del certificado de seis (6) meses a partir de la fecha".

Nota: Usted puede llamar a nuestras instalaciones y verificar la validez del presente certificado.

ISA MEGATECH S.A.S
NIT. 901.790.949-0

Jefe Dpto. Técnico

Firma y Sello

Cr: 24 No. 103-08 Provenza - Bucaramanga
3004182550- 3158302271 isamegatechsas@gmail.com

ANEXO No. 27. COPIA DE LA BITACORA DE OBRA.

01/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Nublado — tarde: Soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 Pm

- Pañeta de muros en bloque. Fundida de placa entrepiso tercer nivel. colocación de acero y formaletas para columnas tercer piso. Instalación de tubería y casillas voz y datos. Fundida de solado y colocación de acero de refuerzo para zapatas y columnas subestación electrica. Fundida de zapatas subestación eléctrica. Fundida de placa entrepiso tercer nivel edificio. Fundida de muros ascensor y escaleras externas edificio.

02/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — tarde: lluvia fuerte

Hora: 7:00 am — Hora: 6:00 Pm - 7:00 Pm

- levanta de muros en bloque para aulas y baños segundo piso. colocación de acero y fundida de vigas y dovelas para muros en bloque. Fundida de columnas tercer piso. Instalación tubería y casillas voz y datos. Excavación y fundida de solado para vigas cimentación subestación. colocación acero y fundida de vigas cimentación subestación. colocación de formaletas para columnas subestación. colocación de acero de refuerzo y formaletas para vigas aereas ascensor segundo piso. Instalación tubería sanitaria segundo piso. colocación formaletas para columnas tercer piso.

03/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — tarde: Nublado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 Pm

- levanta de muros en bloques. Fundida de columnas subestación electrica. Fundida de columnas tercer piso edificio. Instalación tubería y casillas voz y datos. Fundida de vigas aéreas ascensor segundo piso. Armado de estructura para soporte de vigas aereas cuarto piso edificio. colocación malla electrosoldada, laminas de metaldeck y fundida de placa entrepiso ascensor segundo piso. Instalación tubería sanitaria segundo piso. colocación acero y fundida de vigas y dovelas para muros en bloques.

/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: lluvia fuerte — tarde: nublado

Hora: 4:00 am - 5:00 am — Hora: 2:00 pm

- levanta de muros en bloques para aulas y baños segundo piso. colocación acero y fundida de vigas y dovelas para muros en bloque. armado de estructura, colocación acero y formaletas para vigas aéreas cuarto piso. colocación acero, formaletas y fundida de muros ascensor segundo piso. armado de estructura para soporte de vigas aéreas subestación electrica. instalación de tubería y casillas voz y datos. instalación tubería sanitaria, agua potable y red contra incendios segundo piso. desencofre formaletas muros ascensor.

/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: soleado — tarde: soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- levanta de muros en bloques para aulas y baños segundo piso. colocación acero y fundida de vigas y dovelas para muros en bloque. colocacion acero y formaletas vigas aéreas cuarto piso edificio. colocación acero y formaletas para muros ascensor. instalación tubería sanitaria, agua potable y red contra incendios segundo piso. instalación tubería amt y casillas para puntos aire acondicionado primer piso. instalación de tubería y casillas electricas segundo piso. desencofre de formaletas en muros ascensor segundo nivel

/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: soleado — tarde: soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- levanta y pañeta de muros en bloques. fundida de vigas aéreas cuarto piso. instalación acero y formaletas para vigas tercer nivel ascensor. instalación tubería red contraincendios y electrica segundo nivel. fundida de vigas aéreas subestación electrica. instalación de evaporadores aire acondicionado primer piso. colocación de laminas de metaldeck y malla electrosoldada para losa de cubierta subestación. desencofre de formaletas muros ascensor segundo piso. construcción cajas de inspección electrica.

08/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — Tarde: Lluvia fuerte

Hora: 7:00 am — Hora: 6:00 Pm - 7:00 Pm

- levante y Pañete de muros en bloques segundo piso. Fundida de vigas y dovelas para muros en bloques. Colocación acero y formaletas para vigas aéreas cuarto piso. Instalación metaldeck, malla electrosoldada y fundida de placa entrepiso ascensor tercer nivel. Colocación acero para muros ascensor tercer nivel. Instalación tubería sanitaria, agua potable y red contra incendios segundo piso. Excavación manual y fundida de solado para zapatas cafeteria. Instalación tubería y bandejas electricas. Instalación de acero de refuerzo para zapatas y columnas cafeteria.

09/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — Tarde: Nublado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 Pm

- levante y Pañete de muros en bloque segundo piso. Fundida de vigas y dovelas para muros en bloque. Fundida de vigas aéreas cuarto piso. Instalación tubería electrica, sanitaria, agua potable y red contra incendios segundo piso. colocación de formaletas, acero de refuerzo y fundida de escalera para segundo piso ascensor. colocación acero y formaletas para muros ascensor tercer nivel. Colocación de acero y formaletas para escalera interna adiFILLO piso 1 a piso 2. Descofre de muros ascensor.

10/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — Tarde: Soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 Pm

- levante de muros en bloque segundo piso. Fundida de vigas y dovelas para muros en bloque. Colocación acero, formaletas y fundida de vigas aéreas cuarto piso. colocación acero y formaletas para muros ascensor tercer nivel. Instalación de tubería electrica, agua potable, sanitaria y red contra incendios segundo piso. Colocación acero y formaletas para escalera interna adiFILLO piso 1 - piso 2. levante de muros en bloques para subestación.

10/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: soleado — tarde: lluvia fuerte

Hora: 7:00 am — Hora: 5:00 pm - 6:00 pm

- levante de muros en bloque para segundo piso edificio y subestación eléctrica. fundida de vigas y dovelas para muros en bloque. fundida de muros ascensor tercer nivel. colocación acero, formaletas y fundida de columnas cafeteria. fundida de escalera interna edificio piso 1 - piso 2. pulida de placa de contrapiso edificio. instalación de tubería eléctrica, sanitaria, agua potable y red contra incendios segundo piso. soldadura y pintura de vigas IPE cuarto piso. aplicación de estuco para muros primer piso.

11/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: soleado — tarde: soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- levantamiento de muros en bloque para segundo piso edificio y subestación eléctrica. fundida de vigas y dovelas para muros en bloques. colocación acero y formaletas para vigas aéreas cuarto piso. fundida de columnas cafetería. desencofre de formaletas muros ascensor y columnas cafeteria. pulida de placa de contrapiso edificio. soldadura y pintura de vigas IPE cuarto piso. instalación tubería para aires acondicionado. corte para dilatación de placa de contrapiso edificio. aplicación de estuco para muros primer piso.

12/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: soleado — tarde: soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- levante y pañeta de muros en bloque segundo piso. fundida de vigas y dovelas para muros en bloque. colocación acero y formaletas para muros ascensor tercer nivel instalación puesta a tierra subestación eléctrica. prueba hidrostática para tubería agua potable baños piso 1 y 2. colocación acero para columnas cuarto piso. aplicación de estuco para muros primer piso. instalación de tubería y casillas electricas. pulida de placa de contrapiso edificio. instalación laminas de metaldeck y malla para placa entrepiso.

15/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — Tarde: Soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- levanta y Pañeta de muros en bloque segundo piso. Fundida de vigas y dovelas para muros en bloque. Fundida de vigas aereas cuarto piso. Pulida de placa entrepiso edificio nivel 2. Instalación y soldadura de vigas IPE. Instalación de laminas de metaldeck y malla electrosoldada para placa entrepiso edificio. Instalación de tubería y cajillas electricas. Corte para dilatación de placa de contrapiso edificio. colocación acero para columnas gimnasio. Aplicación de estuco para muros.

16/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — Tarde: Soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- levanta y Pañeta de muros en bloque para subestación electrica. Fundida de vigas y dovelas para muros en bloque. Instalación de conectores para vigas IPE cuarto piso. colocación de laminas de metaldeck y malla electrosoldada para placa cuarto piso edificio y ascensor. Fundida de placa cuarto piso edificio y ascensor. Pulida de placa entrepiso nivel 2 y corte para dilatación placa. colocación acero para muros ascensor cuarto piso. Aplicación de estuco para muros segundo piso.

17/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — Tarde: Soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- levanta de muros en bloque para subestación electrica y zona gimnasio. Pañeta de muros en bloque para subestación electrica. Instalación laminas de metaldeck y malla electrosoldada para placa cuarto piso. Fundida de placa cuarto piso edificio. colocación acero y formaletas para muros ascensor cuarto piso. Fundida de muros ascensor cuarto piso. Construcción de cárcamo para subestación electrica. Colocación acero para columnas cuarto piso. Aplicación de estuco para muros.

19/05/2023 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — tarde: Soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- levanta de muros en bloque para tercer y cuarto piso. Pañete de muros en bloques para cuarto piso (Gimnasio). Colocación acero y formaletas y fundida de muros ascensor cuarto piso. Construcción de carcamo y placa de contrapiso para subestación electrica. Colocación acero y formaletas para columnas gimnasio. Armado de estructura de soporte para vigas aéreas cafeteria. Instalación tubería red contra incendios y agua potable. Instalación de poste de concreto para acometida electrica principal.

20/05/2023 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — tarde: Soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- levanta de muros en bloques para aulas y baños tercer piso. colocación acero y fundida de dovelas y vigas para muros en bloques. Instalación tubería y casillas voz y datos. colocación acero y formaletas para vigas aéreas ascensor cuarto piso. construcción cárcamo subestación eléctrica. colocación formaletas para columnas gimnasio. Instalación tubería red contraincendios tercer piso edificio. Descofre de formaletas vigas aéreas cuarto piso. colocación acero de refuerzo para vigas aéreas cafetería. Descofre de formaletas muros ascensor cuarto piso.

21/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — tarde: lluvia fuerte

Hora: 7:00 am — Hora: 5:00 pm - 7:00 pm

- levante de muros en bloques para aulas y baños tercer piso. colocación acero y fundida de vigas y dovelas para muros. Instalación tubería y casillas voz y datos. colocación acero y formaletas para vigas aereas ascensor cuarto piso. Descofre de muros ascensor cuarto piso. construcción carcamo subestación electrica. colocación formaletas y fundida de columnas gimnasio. colocación acero para vigas aereas cafeteria. colocación formaletas para escalera interna. Instalación tubería aguas lluvias tercer piso.

22/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: soleado
Hora: 7:00 am

tarde: nublado
Hora: 2:00 pm

- levante de muros en bloques para aulas y baños tercer piso. colocación acero y fundida de vigas y dovelas para muros. instalación tubería y casillas voz y datos. colocación acero y formaletas para vigas aereas ascensor cuarto piso. Desencofre de muros ascensor cuarto piso. construcción cárcamo subestación electrica. desencofre de columnas gimnasio. instalación de tubería sanitaria y red contra incendios. colocación acero y formaletas para vigas aereas cafeteria. colocación acero y formaletas para escalera externa del nivel dos al nivel tres.

23/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: soleado
Hora: 7:00 am

tarde: lluvia fuerte
Hora: 6:00 pm - 8:00 pm

- levante de muros en bloques para aulas y baños tercer piso. colocación acero y formaletas para vigas y dovelas muros en bloques. instalación tubería y casillas voz y datos. colocación acero y formaletas para vigas aereas ascensor cuarto piso. armado de estructura para vigas aereas gimnasio. instalación tubería aguas lluvias y red contra incendios tercer piso. fundida de vigas aereas cafeteria y escalera externa. aplicación de estuco para muros piso 2.

24/05/2023 Estado del tiempo

Mañana: soleado
Hora: 7:00 am

tarde: lluvia fuerte
Hora: 5:00 pm - 7:00 pm

- levante de muros en bloques para aulas y baños tercer piso. fundida de vigas y dovelas para muros en bloques. instalación tubería y casillas voz y datos. colocación formaletas para vigas aereas ascensor cuarto piso. armado de estructura para vigas aereas gimnasio. instalación tubería sanitaria y red contra incendios tercer piso. desencofre de vigas aereas cafeteria y escalera externa segundo nivel. aplicación de estuco para muros segundo piso. alambrado para instalación electrica primer piso.

23/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — Tarde: Soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- Levante para muros en bloques aulas y baños tercer piso. colocación acero y formaletas para muros en bloques. Instalación tubería y casillas voz y datos. colocación formaletas para vigas aereas ascensor cuarto piso. Armado de estructura para vigas gimnasio. Instalación tubería sanitaria y red contra incendios tercer piso. Instalación metaldeck para placa cubierta cafeteria. Aplicación de estuco para muros segundo piso. Alambrado para instalación electrica primer piso. Pañete de muro cubierta edificio. Excavación manual para tubería electrica subestación.

24/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — Tarde: lluvia fuerte

Hora: 7:00 am — Hora: 6:00 pm - 8:00 pm

- Levante de muros en bloques para aulas y baños tercer piso. Fundida de vigas y dovelas para muros en bloques. Instalación tubería y casillas voz y datos. Armado de estructura para vigas aereas gimnasio. Instalación tubería sanitaria y red contra incendios tercer piso. Instalación malla electrosoldada para placa cubierta cafeteria. Pañete de muro cubierta edificio. Excavación manual e instalación de tubería electrica subestación. Fundida y solida de placa de contrapiso edificio. colocación formaletas vigas aereas ascensor cuarto piso.

25/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: Soleado — Tarde: Nublado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- Levante de muros en bloques para aulas y baños tercer piso. Fundida de vigas y dovelas para muros en bloques. Pañete de muros en bloques. Instalación tubería y casillas voz y datos. Fundida de vigas aereas ascensor cuarto piso. Armado de estructura para vigas aereas gimnasio. Instalación tubería red contra incendios tercer piso. Fundida de placa de cubierta cafeteria. Alambrado para instalaciones electricas primer piso.

29/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: soleado — tarde: soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- Levante de muros en bloques para aulas y baños tercer piso. Fundida de vigas y dovelas para muros en bloques. Pañete de muros en bloques. Instalación de tubería y casillas voz y datos. Armado de estructura para vigas aereas gimnasio. Instalación tubería sanitaria y agua potable baños tercer piso. Armado de estructura para placa cubierta ascensor. colocación acero de refuerzo para placa maciza cubierta ascensor.

* las lluvias presentadas en los ultimos días han afectado parcialmente al normal desarrollo de las actividades en la obra.

30/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: soleado — tarde: lluvia fuerte

Hora: 7:00 am — Hora: 6:00 pm - 7:00 pm

- Levante de muros en bloques para aulas y baños tercer piso. colocacion acero y fundida de vigas y dovelas para muros en bloques. Pañete de muros en bloques. Instalación de tubería y casillas voz y datos. colocacion acero y metaldeck para placa de cubierta ascensor y escaleras externas. colocación acero para vigas aéreas gimnasio. Instalación tubería agua potable baños tercer piso. Alambrado tubería electrica primer piso.

31/05/2024 Estado del tiempo

Mañana: soleado — tarde: soleado

Hora: 7:00 am — Hora: 2:00 pm

- levante de muros en bloques para aulas y baños tercer piso. colocación acero de refuerzo y fundida de vigas y dovelas para muros en bloques. Instalación tubería y casillas voz y datos. colocación acero y malla electrosoldada para placa cubierta ascensor y escaleras externas. fundida placa de cubierta ascensor y escaleras externas. colocación acero y formaletas para vigas aereas gimnasio. Instalación tubería agua potable baños. Alambrado tubería electrica primer piso. Construcción de bases para aires acondicionado.

ANEXO No. 28. CERTIFICADOS DEL PERIODO.

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO identificada con cédula de ciudadanía N°1.065.611.177 de Valledupar-Cesar, en mi condición de Representante Legal de **CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S.** identificada con NIT. 900.320.184-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Valledupar, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante el periodo comprendido entre el **01 de mayo al 31 de mayo del 2024**. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Valledupar, a los treinta y un (31) días del mes de mayo de 2024.

EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO
CC. 1.065.611.177
Representante Legal
CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS No. 2023 04 0001

CERTIFICA QUE:

El contratista de obra **CONSORCIO CUNAD**, identificado con NIT. 901.676.367-7, ha dado cumplimiento oportuno y completo con los aportes y demás obligaciones legales que corresponden respecto al sistema de seguridad social de todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo durante el periodo de ejecución del **01 de mayo al 31 de mayo del 2024** en el desarrollo del contrato de obra No. 2023 04 0001, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.", en cuanto a la salud, pensión y riesgo laboral y aportes parafiscales, por lo cual se encuentra a paz y salvo en todos los pagos laborales y pagos a la empresa promotora de salud, fondo de pensiones, administradora de riesgos profesionales y caja de compensación familiar.

Para los fines pertinentes, se expide la siguiente certificación a los treinta y un (31) días del mes de mayo de 2024.

EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO
Representante Legal
CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS No. 2023 04 0001

CERTIFICA QUE:

Que el Contratista de obra Consorcio CUNAD durante el periodo comprendido entre el **01 de mayo al 31 de mayo del 2024**, se cumplió con lo establecido en el Plan de Calidad de obra presentado, con las exigencias establecidas en la ley y las obligaciones establecidas en el contrato; asimismo, se certifica que los ensayos de laboratorio realizados en obra cumplen con lo establecido en la normatividad y especificaciones técnicas del contrato, que el contratista de obra aportó la documentación correspondiente que certifica la calidad de los materiales utilizados y/o suministrados para la ejecución del contrato de obra **No. 2023 04 0001**, de objeto: **"CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR"**

Para los fines pertinentes, se expide la siguiente certificación a los treinta y un (31) días del mes de mayo de 2024.

EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO
Representante Legal
CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S

EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS No. 2023 04 0001

CERTIFICA QUE:

Que el Contratista de Obra Consorcio CUNAD, en el periodo comprendido entre el **01 de mayo al 31 de mayo del 2024**, cumplió con lo establecido en el Plan de manejo ambiental-PMA presentado por el contratista y cumple con las exigencias establecidas en la ley y las obligaciones establecidas en el contrato.

Para los fines pertinentes, se expide la siguiente certificación a los treinta y un (31) días del mes de mayo de 2024.

IVAN CHINCHILLA MANJARRES
PROFESIONAL AMBIENTAL
CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS No. 2023 04 0001

CERTIFICA QUE:

Que el Contratista de Obra Consorcio CUNAD, en el periodo comprendido entre el **01 de mayo al 31 de mayo del 2024**, presentó el Informe Técnico de Obra No. 2 correspondiente a dicho periodo, por lo tanto, se encuentra al día con los informes técnicos de gestión y dio cumplimiento a las obligaciones establecidas en el contrato.

Para los fines pertinentes, se expide la siguiente certificación a los treinta y un (31) días del mes de mayo de 2024.

EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO
Representante Legal
CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S

ANEXO NO. 29. CORRESPONDENCIAS ENVIADAS.

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

Valledupar, 07 de mayo de 2024

CTC-UNAD-061-023

Señores
CONSORCIO CUNAD
LUISA FERNANDA DAZA MIRANDA
Representante Legal.
Calle 18 No. 15-46, Local 1.
Valledupar – Cesar – Colombia

Referencia. Contrato de Obra No. 2023-04-0001 - **"CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANI, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**

Asunto. Solicitud de Información para la entrega de Informes mensuales de Interventoría.

Respetados señores, cordial saludo,

Mediante la presente, de la manera más cordial y respetuosa, Construcol Ingeniería de Obra S.A.S en calidad de interventor del contrato de obra en referencia, le solicita al Consorcio Cunad presentar relación de gastos por rubros y soportes de gastos y/o inversión del valor asignado al presupuesto del contrato de obra correspondientes a los costos de administración e imprevistos invertidos o ejecutados hasta la fecha; asimismo, se requiere que dicha información sea presentada a partir del presente comunicado, todos los meses, la cual deberá ser enviada por su parte en el transcurso de los primeros cinco (5) días de cada mes; toda vez que, dicha información es necesaria para dar cumplimiento a los requisitos mínimos de contenido de los informes mensuales de Interventoría como se estableció por parte de la entidad contratante el día 06 de marzo del 2024 mediante comunicado CE-00120-202401190, de asunto: *"Requisitos mínimos para la presentación de informes mensuales"*.

Sin otro en particular, quedamos atentos a sus observaciones.

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

Ing. **EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO**
Rep. Legal
CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S.

Copia 1.	Archivo
Copia 2.	Ing. CAROLINA DAZA ALVAREZ, Supervisora - Secretaria de Infraestructura Departamental.

Gmail

CONSTRUCOL UNAD <construcolunad2023@gmail.com>

Comunicado CTC-UNAD-061-2023, de Asunto: "Solicitud de Información para la entrega de Informes mensuales de Interventoría."

1 mensaje

CONSTRUCOL UNAD <construcolunad2023@gmail.com> 8 de mayo de 2024, 8:01
Para: Consorcio Cunad <consorciocunad@gmail.com>
Cc: CAROLINA DAZA <c.daza.gobcesar@gmail.com>

Buen día, cordial saludo.

Adjunto al presente e-mail, enviamos oficio **CTC-UNAD-061-2023**, cuyo asunto es: **"Solicitud de Información para la entrega de Informes mensuales de Interventoría."**

Sin otro particular, Cordialmente.

--
Eduardo Hernández Fragozo.
Rep. Legal
CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS

3 adjuntos

CTC-UNAD-061.pdf
760K

Radicado CE-00120-202401190-GobCesar id 236490.pdf
1287K

circular No. 002.pdf
598K

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

Valledupar, 08 de mayo de 2024

CTC-UNAD-062-2023

Señores

CONSORCIO CUNAD
LUISA FERNANDA DAZA MIRANDA
Representante Legal.
Calle 18 No. 15-46, Local 1.
Valledupar – Cesar – Colombia

GOBERNACIÓN DEL CESAR
Ing. CAROLINA DAZA ALVAREZ
Supervisores, Secretaria de Infraestructura Departamental.
Calle 16 No. 12 - 20
Valledupar- Cesar- Colombia

Referencia. Contrato de Obra No. 2023-04-0001 - **"CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANI, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**

Asunto. Citación a comité técnico administrativo de obra.

Respetados Señores,

De la manera más cordial y respetuosa CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S, en calidad de interventor del contrato de obra en referencia, se permite citar a la realización de un comité de obra, en aras de concertar y coordinar diferentes aspectos técnico-administrativos, así como realizar seguimiento al estado y avance en la ejecución del proyecto.

Fecha: 10 de mayo del 2024
Hora: 3:00 pm
Lugar: Sala de junta, Oficinas Secretaria de Infraestructura Departamental.

Sin otro particular, quedamos atento a sus observaciones,

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

Ing. **EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO**
Rep. Legal
CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S.

Copia 1.	Archivo

Gmail

CONSTRUCOL UNAD <construcolunad2023@gmail.com>

Comunicado CTC-UNAD-062-2023, de Asunto: "Citación a comité técnico administrativo de obra."

1 mensaje

CONSTRUCOL UNAD <construcolunad2023@gmail.com> 8 de mayo de 2024, 8:53
Para: Consorcio Cunad <consorciocunad@gmail.com>, CAROLINA DAZA <c.daza.gobcesar@gmail.com>

Buen día, cordial saludo.

Adjunto al presente e-mail, enviamos oficio **CTC-UNAD-062-2023**, cuyo asunto es: **"Citación a comité técnico administrativo de obra."**

Sin otro particular, Cordialmente.

--
Eduardo Hernández Fragozo.
Rep. Legal
CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

CTC-UNAD-062.pdf
766K

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

Valledupar, 28 de mayo de 2024

CTC-UNAD-063-023

Señores
CONSORCIO CUNAD
LUISA FERNANDA DAZA MIRANDA
Representante Legal.
Calle 18 No. 15-46, Local 1.
Valledupar – Cesar – Colombia

Referencia. Contrato de Obra No. 2023-04-0001 - **"CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANI, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**

Asunto: Aclaración de situación empleados de subcontratista B&M construcción y suministros S.A.S.

Respetados señores, cordial saludo,

Por medio de la presente, de manera cordial y respetuosa, nos permitimos solicitar al Consorcio CUNAD, aclarar la situación manifestada por algunos empleados que estuvieron vinculados al proyecto mediante la empresa subcontratista B&M construcción y suministros S.A.S, los cuales manifestaron mediante oficio presentado el día 20 de mayo del 2024 a la Gobernación del Departamento del Cesar algunas situaciones que presumen incumplimiento de las obligaciones derivadas del vínculo laboral entre los empleados y el subcontratistas B&M construcción y suministros S.A.S; por lo tanto, consideramos necesario que sean aclaradas y/o en su defectos subsanadas por parte de dicho subcontratista; asimismo, solicitamos presentar desprendibles de pago de salarios y prestaciones sociales, certificados de paz y salvo por concepto de pago de salarios y prestaciones sociales y documento soporte de entrega de dotación y elementos protección personal, que nos permitan validar y/o constatar que la empresa B&M construcción y suministros S.A.S ha cumplido con sus obligaciones contractuales y dar claridad a la situación manifestada por el grupo de ex empleados.

Sin otro en particular, quedamos atentos a sus observaciones.

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

Ing. **EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO**
Rep. Legal
CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S.

Copia 1.	Archivo
Copia 2.	Ing. CAROLINA DAZA ALVAREZ, Supervisora - Secretaria de Infraestructura Departamental.

Gmail

CONSTRUCOL UNAD <construcolunad2023@gmail.com>

Comunicado CTC-UNAD-063-2023, de Asunto: "Aclaración de situación empleados de subcontratista B&M construcción y suministros S.A.S."

1 mensaje

CONSTRUCOL UNAD <construcolunad2023@gmail.com> 30 de mayo de 2024, 10:34
Para: Consorcio Cunad <consorciocunad@gmail.com>
Cc: CAROLINA DAZA <c.daza.gobcesar@gmail.com>

Buen día, cordial saludo.

Adjunto al presente e-mail, enviamos oficio **CTC-UNAD-063-2023**, cuyo asunto es: **"Aclaración de situación empleados de subcontratista B&M construcción y suministros S.A.S."**

Sin otro particular, Cordialmente.

--
Eduardo Hernández Fragozo.
Rep. Legal
CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

CTC-UNAD-063.pdf
786K

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

Valledupar, 29 de mayo de 2024

CTC-UNAD-064-023

GOBERNACIÓN DEL CESAR
Ing. CAROLINA DAZA ALVAREZ
Supervisores, Secretaria de Infraestructura Departamental.
Calle 16 No. 12 - 20
Valledupar- Cesar- Colombia

Referencia. Contrato de Obra No. 2023-04-0001 - **"CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANI, DEPARTAMENTO DEL CESAR."**

Asunto. Respuesta a Comunicado empleados subcontratista B&M construcción y suministros S.A.S.

Respetados señores, cordial saludo,

Por medio de la presente, de manera cordial y respetuosa, CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S en calidad de interventor del contrato de obra en referencia, se permite informar a la Gobernación del Cesar, en aras de contextualizar y dar claridad sobre la situación manifestada por algunos ex empleados que estuvieron vinculados al proyecto mediante el subcontratista de obra B&M construcción y suministros S.A.S, que ya se radicó al contratista de obra CONSORCIO CUNAD oficio consecutivo **de CTC-UNAD-063-023** y asunto *"Aclaración de situación empleados de subcontratista B&M construcción y suministros S.A.S.";* mediante el cual, se les solicita aclarar y/o en su defectos subsanar la situación manifestada por dichos empleados y a su vez presentar desprendibles de pago de salarios y prestaciones sociales, certificados de paz y salvo por concepto de pago de salarios y prestaciones sociales y documento soporte de entrega de dotación y elementos protección personal, con el objetivo de tener un panorama real del estado de cumplimiento de las obligaciones laborales del subcontratista *B&M construcción y suministros S.A.S* con sus empleados.

Por otra parte, es importante resaltar que el Contratista de Obra CONSORCIO CUNAD presentó a esta Interventoría los certificados de Paz y Salvos por todo concepto derivado del vínculo laboral entre el subcontratista B&M construcción y suministros S.A.S y los señores Marlon Toloza Perez, David Aragon Cervantes, Francisco Peñalosa Simanca, Carlos Montesinos Mejia, Jose Martines Mayorca y demás empleados vinculados al proyecto, los cuales se encuentran debidamente firmados; por lo tanto, consideramos que es necesario esperar pronunciamiento por parte del Consorcio Cunad para

validar y/o constar los manifestado por el grupo de personas reclamantes y así tener un panorama real de la situación que nos permita esclarecer y conciliar la problemática.

Sin otro en particular, quedamos atentos a sus observaciones.

CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

Ing. **EDUARDO HERNANDEZ FRAGOZO**
Rep. Legal
CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S.

Copia 1.	Archivo
Copia 2.	Ing. LUISA FERNANDA DAZA MIRANDA, Rep. Legal CONSORCIO CUNAD.

***Anexamos**: Certificados de paz y salvos empleados B&M construcción y suministros S.A.S*

Gmail

CONSTRUCOL UNAD <construcolunad2023@gmail.com>

Comunicado CTC-UNAD-064-2023, de Asunto: "Respuesta a Comunicado empleados subcontratista B&M construcción y suministros S.A.S."

1 mensaje

CONSTRUCOL UNAD <construcolunad2023@gmail.com> 30 de mayo de 2024, 10:37
Para: CAROLINA DAZA <c.daza.gobcesar@gmail.com>
Cc: Consorcio Cunad <consorciocunad@gmail.com>

Buen día, cordial saludo.

Adjunto al presente e-mail, enviamos oficio **CTC-UNAD-064-2023**, cuyo asunto es: **"Respuesta a Comunicado empleados subcontratista B&M construcción y suministros S.A.S."**

Sin otro particular, Cordialmente.

--
Eduardo Hernández Fragozo.
Rep. Legal
CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS S.A.S

CONSTRUCOL
INGENIERIA DE OBRAS

2 adjuntos

CTC-UNAD-064.pdf
787K

Paz y Salvo Abril.pdf
4186K

ANEXO NO. 30. CORRESPONDENCIAS RECIBIDAS.

GOBERNACIÓN DEL
CESAR

C I R C U L A R No. 003

DE: JORGE ARMANDO MAESTRE JARABA - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PARA: SUPERVISORES DE CONTRATOS.

ASUNTO: REQUERIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES.

FECHA: VALLEDUPAR, 15 DE MAYO DE 2024.

Como es de conocimiento dentro de las obligaciones contractuales se encuentra contemplado *Entregar a la Secretaria de Infraestructura Departamental informes mensuales de ejecución que incluirán registros fotográficos y todos los soportes que garanticen la estabilidad de la obra y la calidad de los materiales utilizados para su ejecución, así mismo de Seguridad y Salud en el Trabajo –SST, Ambiental y Social, los cuales deben ser avalados por la Interventoría de la obra.*

Es evidente que la renuencia en la entrega de los informes, torpedea el normal desarrollo de una supervisión, debido a que no se cuentan con los insumos necesarios para validar el estricto cumplimiento derivado del clausulado contractual que nos une.

En virtud de lo expuesto, se torna extremadamente dificultoso evaluar los avances de la ejecución de los proyectos sin la presentación de los informes, lo que de alguna u otra forma tiene incidencia contractual (incumplimiento), si partimos del hecho que no se cuentan con los soportes de donde se evidencie la ejecución de las actividades, en relación con el cronograma establecido para ello.

Así las cosas, y en acatamiento al "Principio de Responsabilidad"[1], el cual gobierna las relaciones negóciales suscritas bajo el amparo del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, nos corresponde

[1] **ARTÍCULO 26. DEL PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD.** En virtud de este principio:
1o. Los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato.
2o. Los servidores públicos responderán por sus actuaciones y omisiones antijurídicas y deberán indemnizar los daños que se causen por razón de ellas.

4o. Las actuaciones de los servidores públicos estarán presididas por las reglas sobre administración de bienes ajenos y por los mandatos y postulados que gobiernan una conducta ajustada a la ética y a la justicia.

5o. La responsabilidad de la dirección y manejo de la actividad contractual y la de los procesos de selección será del jefe o representante de la entidad estatal, quien no podrá trasladarla a las juntas o consejos directivos de la entidad, ni a las corporaciones de elección popular, a los comités asesores, ni a los organismos de control y vigilancia de la misma.

6o. Los contratistas responderán y la entidad velará por la buena calidad del objeto contratado.

GOBERNACIÓN DEL
CESAR

ser protectores por excelencia de los recursos públicos y de la inversión de los mismos, nos lleva indefectiblemente a tener que abstenernos de autorizar cualquier giro de recursos que sea solicitado, y con quien jurídicamente se comparten obligaciones contractuales cuya génesis deviene de la ley. (Constitución Política de Colombia, Ley 80 de 1993, etc.)

Como corolario de lo anterior, esperamos contar con el cumplimiento oportuno en la entrega de los informes Técnicos, de Seguridad y Salud en el Trabajo, Ambiental y Social, tanto los venideros como los que a la fecha se adeudan, pues de esta forma se cumple el objeto contractual y se satisfacen los fines del estado, en tanto que para eso fue que se suscribieron los contratos.

Sin otro particular.

JORGE ARMANDO MAESTRE JARABA
Secretario de Infraestructura Departamental

Gmail

CONSTRUCOL UNAD <construcolunad2023@gmail.com>

Fwd: CIRCULAR REQUERIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

1 mensaje

CAROLINA DAZA <c.daza.gobcesar@gmail.com> 23 de mayo de 2024, 9:19
Para: Consorcio Inter La Vida <consorciointerlavida@gmail.com>, consorciolpark@gmail.com, CONSTRUCOL UNAD <construcolunad2023@gmail.com>, consorciocunad@gmail.com, Consorcioviaspgr@hotmail.com, ctecnifuncional@gmail.com, cplanvialg3@gmail.com, Consorcio AC 2022 <consorcioac2022@gmail.com>, Consorcio A&H Chiriguaná <ayhchiriguana@gmail.com>, consorciovuprigido@gmail.com, int.viascesar2023@gmail.com

Cordial Saludo, Se envía para su conocimiento y fines pertinentes comunicación del Secretario de infraestructura en el cual indica los requerimientos para cualquier trámite de pago.

---------- Forwarded message ---------
De: **Sec. Infraestructura - Gobernación del Departamento del Cesar** <infraestructura@cesar.gov.co>
Date: mar, 21 may 2024 a la(s) 4:15 p.m.
Subject: CIRCULAR REQUERIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES
To: OSCAR MARTINEZ GOMEZ <oslanet24@hotmail.com>, IVAN ELIAS GUERRA MARTINEZ <ivaneliasguerramartinez@gmail.com>, JULIO CESAR MARRUGO PEREIRA <jucemaper@yahoo.com>, RUBEN DARIO JACOME TRIGOS <rubendariojt@hotmail.com>, JOSE GUILLERMO SOCARRAS <joguiso@hotmail.com>, JORGE MARIO BLANCO PEREZ <jmblanco92@hotmail.com>, CARLOS PEÑA ORTEGA <ing.carlospe@gmail.com>, Andres Almarales <ing.andresalmarales@gmail.com>, JAIME DAVID QUINTERO LOPEZ3205517947 <jaimequinlo@hotmail.com>, CAROLINA DAZA <c.daza.gobcesar@gmail.com>, yina duran benavides <yink27@hotmail.com>, LUISA FERNANDA OJEDA <luisaojedabenjumea@hotmail.com>, MARIA JOSE RAMOS NAVARRO <yoja.07@hotmail.com>, JAIME SOTO GUERRA <jaimesoto16@hotmail.com>, ANDREINA BUILES TORRES <andreinabuiles@hotmail.com>, <andreinabuiles19@gmail.com>

CIRCULAR REQUERIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES.pdf
99K