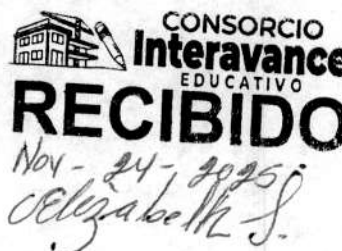


CPC-031

Valledupar, 24 de noviembre del 2025

Hedis Roció Riaño Sepúlveda
Rep. legal
Consortio Interavance Educativo
Nit:9019256618



Referencia: Contrato de obra N° 2025040002 "CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ EUGENIO MARTÍNEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR".

Asunto: Modificatoria N°1

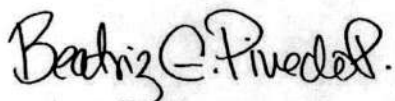
Cordial saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones establecidas en el contrato de obra N° 2025040002, hacemos entrega de la siguiente documentación para su revisión y aprobación:

- Acta modificatoria N° 1 de mayores y menores cantidades de obra.
- Memorias de calculo
- Informe de justificación técnica.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a cualquier observación y/o solicitud.

Atentamente,



BEATRIZ EUGENIA PINEDO PABON
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE

3347

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

**"CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO
MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"
CORRESPONDIENTE AL PROCESO DE CONTRATACION N° LOP-SIN-0003-2024**

NOVIEMBRE 2025

PARA: LA GOBERNACION DEL CESAR

REALIZADO POR: CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Representante Legal

BEATRIZ EUGENIA PINEDO PABON

Valledupar, Cesar

3348

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCION.....	3
2.	OBJETIVO.....	4
3.	INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO	5
3.1	LOCALIZACION DEL PROYECTO.....	5
3.2	DESCRIPCION DEL PROYECTO.....	6
		6
4.	INFORMACION RELACIONADA CON EL CONTRATO.....	7
4.1	INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	7
5.	ANTECEDENTES:	8
6.	DESCRIPCION Y JUSTIFICACION:.....	8
	JUSTIFICACION TECNICA:	8
7.	CONCLUSIONES.....	29

3349

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

1. INTRODUCCION

El presente documento elaborado por CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE identificado con NIT 901.925.618-1 contiene el informe técnico de obra No. 6 correspondiente al Contrato No. 2025040002, cuyo objeto es la "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR", el cual fue adjudicado por la gobernación del Cesar a través de la secretaria de Infraestructura mediante licitación pública no. LOP-SIN-0003-2024.

En este Informe, se hace una descripción a la gobernación del Cesar de las actividades realizadas durante todo el periodo de ejecución del proyecto, de tal manera que le permita tener a la entidad una visión general del desarrollo y cada etapa del contrato de obra en sus aspectos técnicos, administrativos, financieros, ambiental, calidad y demás.

3350

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

2. OBJETIVO

Desarrollar la justificación necesaria para la modificación de las actividades iniciales por mayores y menores cantidades de obra del contrato de obra No. 2025 04 0002 Cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR".

3351

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

3. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

3.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO



Imagen 1. Localización I. E Jose Eugenio Martínez

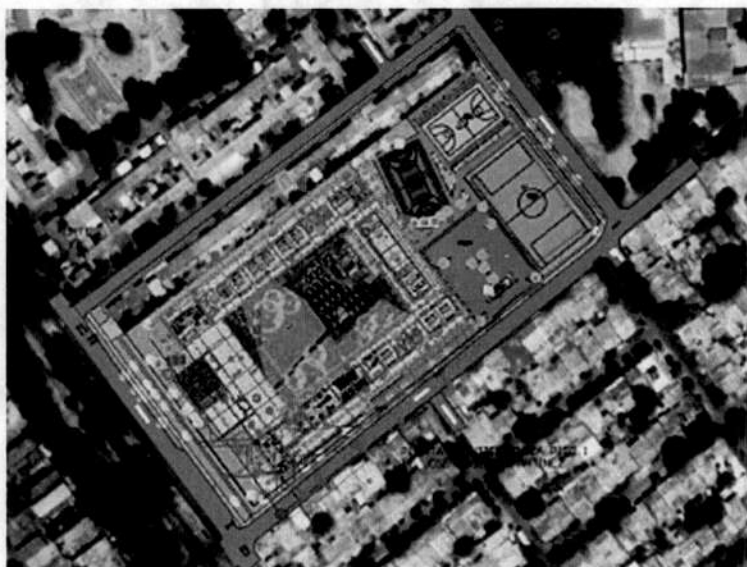


*Imagen 2. Implantación del proyecto en el casco urbano
del municipio de Valledupar*

3352

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

El proyecto se encuentra localizado geográficamente en el municipio de Valledupar capital del departamento del cesar, en la Calle 18 B No. 30A - 54 en el barrio Manantial. El área está rodeada por una zona de tipo residencial y comercial.

Con el levantamiento topográfico inicial se definieron los linderos del predio, edificaciones preexistentes, obras de urbanismo y en general todas las condiciones actuales de la institución a intervenir.

3.2 DESCRIPCION DEL PROYECTO

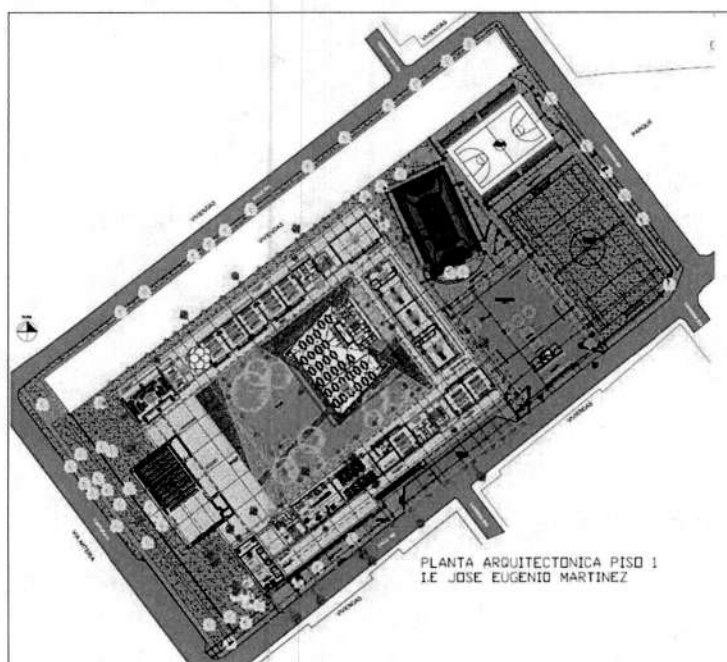


Imagen 4. Planta arquitectónica piso 1 I.E Jose Eugenio Martínez

El área del predio en la que se desarrollará el proyecto es de 20.170,5 m², el predio corresponde a un suelo urbano y de uso institucional que se encuentra ocupado actualmente por la Institución Educativa Jose Eugenio Martínez, espacio apto para la materialización del proyecto.

El proyecto cuenta con una edificación de tres pisos de altura conformada por aulas de clases, aulas de inclusión visual y auditiva, laboratorios de física, química, biología, informática y bilingüismo, áreas técnicas de contabilidad, agroindustria, robótica, entre otras. También, incluye una cafetería y comedor, áreas administrativas y sala de profesores, baterías sanitarias, biblioteca, emisora, auditorio, plazoleta de acceso, zonas verdes, cancha múltiple y de futbol, parqueadero, etc.

3353

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

4. INFORMACION RELACIONADA CON EL CONTRATO

4.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	LICITACIÓN PÚBLICA
N° PROCESO DE SELECCIÓN:	LOP-SIN-0003-2024
N° CONTRATO:	2025040002
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACION DEL CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
NIT:	901.925.618-1
REPRESENTANTE LEGAL:	BEATRIZ EUGENIA PINEDO PABON
C.C	1.118.804.667
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 55.630.432.461,89
VALOR DEL PAGO ANTICIPADO:	SIN ANTICIPO NI PAGO ANTICIPADO
VALOR ADICIONAL:	\$ 0,00
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	\$ 55.630.432.461,89
PLAZO INICIAL DE LA EJECUCION DE OBRA:	CATORCE (14) MESES
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	13 DE MARZO DE 2025
FECHA DE INICIACIÓN:	11 DE ABRIL DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN:	10 DE JUNIO DE 2026
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO
NIT:	901.925.042-8
SUPERVISIÓN:	JULIO CESAR MARRUGO PEREIRA

Tabla 1. Información general del contrato de obra

3354

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

5. ANTECEDENTES:

Que el 13 de marzo de 2025, la Gobernación del Cesar firmó el contrato 2025 04 0002 cuyo objeto es CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR, con el Consorcio Pedagogía Cesarense, bajo licitación pública LOP-SIN-0003-2024.

Que el día 11 de abril de 2025, se aprobaron las pólizas de garantía del contrato y se firmó el acta de inicio.

El contrato cuenta con una edificación de tres pisos de altura conformada por aulas de clases, aulas de inclusión visual y auditiva, laboratorios de física, química, biología, informática y bilingüismo, áreas técnicas de contabilidad, agroindustria, robótica, entre otras. También, incluye una cafetería y comedor, áreas administrativas y sala de profesores, baterías sanitarias, biblioteca, emisora, auditorio, plazoleta de acceso, zonas verdes, cancha múltiple y de futbol, parqueadero, etc.

Que es necesario ajustar el contrato para poder cumplir con lo estipulado en la Resolución 0330 de 8 de junio de 2017, así mismo, cumpliendo con todos los requisitos técnicos y las medidas necesarias para que se preste un servicio de calidad en cuanto a la infraestructura educativa

6. DESCRIPCION Y JUSTIFICACION:

JUSTIFICACION TECNICA:

El presente escrito es para dejar documentado, las justificaciones de mayores y menores cantidades de obra de las actividades que comprenden el contrato, teniendo en cuenta que se presenta ajustes de cantidades sustentado en las siguientes razones técnicas y que se pueda garantizar la estabilidad del proyecto, así:

3355

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

ÍTEM	JUSTIFICACION
1.1.1 DEMOLICION DE MUROS	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 5438 m2 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 456.38 m2 para un total de 5894.38 m2 .
1.1.2 DEMOLICION MECANICA PLACAS DE CONCRETO	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 6572 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 3168.50 m3 para un total de 3403.50 m3 .
1.1.3. DEMOLICION CIMIENTOS DE CONCRETO	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 225.99 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 1.34 m3 para un total de 224.65 m3 .
1.1.4. DESMONTE CUBIERTAS Y CIELO RAZO	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 5800 m2 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 253.64 m2 para un total de 6053.64 m2 .
1.1.5 DESMONTE CARPINTERÍAS MARCOS Y PUERTAS	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 512.92 m2 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 3.82 m2 para un total de 516.74 m2 .
1.1.8 DESMONTE DE REJAS	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 15.00 ml . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 737.48 ml para un total de 752.48 ml .

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

1.1.9 DESMONTE DE JARDINERAS	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 290 ml. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 34.37 ml para un total de 324.37 ml.
2.1. DESCAPOTE MECÁNICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 9319.76 m2. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 1493.91 m2 para un total de 10813.67 m2.
2.3. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO SUB BASE, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 4078.11 m3. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 939.80 m3 para un total de 5017.91 m3.
2.4. RELLENO MANUAL EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 7666.86 m3. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 2624.57 m3 para un total de 10291.43 m3.
2.5 RETIRO DE SOBRANTES	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 4170.11 m3. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 3710.30 m3 para un total de 7880.41 m3.
3.2 CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS F'C=24.5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 562.28 m3 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 292.15 m3 para un total de 270.13 m3.

3357

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

3.3. CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN F'C=24.5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 249.87 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 17.72 m3 para un total de 267.59 m3 .
3.4. CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO DE 3500 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 60.39 m3 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 43.59 m3 para un total de 16.80 m3 .
3.5. CONSTRUCCIÓN DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO E=0.1M F'C=24.5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 7180.34 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 154.64 m2 para un total de 7025.70 m2 .
3.6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 84121.42 kg . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 3898.57 kg para un total de 80222.85 kg .
3.7. MALLA ELECTROSOLDADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 22956.19 kg . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 21317.53 kg para un total de 44273.72 kg .
3.8. CICLOPEOS 60% CONCRETO 1:2.3 Y 40% PIEDRA	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 273.70 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 3.15 m3 para un total de 270.55m3 .

3358

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

4.1 CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS EN CONCRETO DE 3500 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 253.31 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 7.02 m3 para un total de 260.33 m3 .
4.2 CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS EN CONCRETO REDONDAS, ALTURA NORMAL HASTA 3M DE 3500 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 25.23 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 9.66 m3 para un total de 34.89 m3 .
4.3 CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS EN CONCRETO REDONDAS, TRIPLE ALTURA HASTA 9M DE 3500 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 67.63 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 8.70 m3 para un total de 58.93 m3 .
4.4 CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO, DE 4000 PSI, PARA COLUMNAS METÁLICAS, H=1.00 M (NO INCLUYE REFUERZO)	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 8.36 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 10.32 m3 para un total de 18.68 m3 .
4.5 CONSTRUCCIÓN DE MURO PANTALLA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3500 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 83.46 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 32.35 m3 para un total de 51.11 m3 .
4.6 CONSTRUCCIÓN DE VIGAS AÉREAS, CONCRETO DE 4000 PSI, (NO INCLUYE REFUERZO.), INCLUYE VIGAS, VIGUETAS, RIOSTRAS.	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 821.81 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 9.63 m3 para un total de 812.18 m3 .

3359.

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

4.7 CONSTRUCCIÓN DE LOSA MACIZA EN CONCRETO SOBRE ZONA CAFETERÍA ESP. 0.15M, CONCRETO DE 4000 PSI, (NO INCLUYE REFUERZO).	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 112.01 m2 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 8.11 m2 para un total de 120.12 m2 .
4.8 CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 54.19 m2 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 4.18 m2 para un total de 58.37 m2 .
4.9 CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE AGUA Y/O DE CONTRA INCENDIOS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 53.68 m3 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 17.33 m3 para un total de 71.01 m3 .
4.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 274971.92 kg . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 13677.55 kg para un total de 261294.37 kg .
4.11 ESTRUCTURA METÁLICA PARA COLUMNAS, VIGAS, CERCHAS Y CORREAS DE CUBIERTAS, INCLUYE: APOYOS ARTICULADOS, CARTELAS, PLATINAS Y PERNOS PARA FIJACIÓN, SOPORTES, SOLDADURAS, PINTURA EN ANTICORROSIVO, Y ACABADO EN PINTURA POLIURETANO BLANCA.	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 95905.41 kg . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 3649.99 kg para un total de 92255.42 kg .
4.12. PLACA EN LÁMINA COLABORANTE TIPO STEEL DECK 2" CALIBRE 20, E=12.5 CM, F'C=24.5 MPA, (SEGUNDO PISO).	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 7385.65 m2 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 276.89 m2 para un total de 7108.76 m2 .

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

4.13 MALLA ELECTROSOLDADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 17401.03 kg. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 30961.29 kg para un total de 48362.32 kg.
5.1. CONSTRUCCIÓN DE VIGA APOYO MAMPOSTERÍA DE 0.125X0.1M, SOBRE PLACA, CONCRETO DE 3500 PSI PARA LADRILLO O BLOQUE	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 179,06 ml. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 1290.65 ml para un total de 1469.71 ml.
5.3. CONSTRUCCION DE VIGAS DESCOLGADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,10X0,20 M	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 1540.85 ml. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 402.20 ml para un total de 1943.05 ml.
5.4. CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.10 * 0.05	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 944.96 ml. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 224.77 ml para un total de 1169.73 ml.
7.1 PANEL METÁLICO PARA CUBIERTAS. INYECTADO EN LÍNEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, CARA EXTERNA PREIMPERMEABILIZADA CON REVESTIMIENTO SINTÉTICO EN TPO Y CARA INTERNA EN LÁMINA DE ALUZINC PREPINTADO CALIBRE 26, ANCHO ÚTIL DE 1M, ESPESOR DE 30MM. ESPUMA PUR. TECHMET DRY 30MM O SIMILAR.	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 6896.27 m2. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 289.04 m2 para un total de 6607.23 m2.
7.2 CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, 0.2X0.3X0.3MTS	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 744.60 m2. Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se 51.22 m2 para un total de 693.38 m2.

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

7.4 IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA CON MANTO METAL FOIL FL-100 AUTOPROTEGIDO CON UNA CAPA DE ALUMINIO GROFADO. ESPESOR 3 MM	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 940.61 m2 . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 344.63 m2 para un total de 595.98 m2 .
8.1. ANCLAJE CON EPÓXICO DIÁMETROS VARIADOS, PROF.=0.30M (INCL. PERFORACIÓN)	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 7627.00 Und . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 7485.00 Und para un total de 15112.00 Und .
8.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN), HORIZONTAL PARA MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 15839.78 Kg . Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 21891.87 Kg para un total de 37731.65 Und .
8.3. MURO DE .10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 10615.68 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 645.68 m2 para un total de 11261.36 m2
8.4. MURO DE .10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4 A<0.60 M	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 2443.35 ml Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 399.28 ml para un total de 2842.63 ml
8.5. MURO CON BLOQUE DE CEMENTO 0.39* 0.20 * 0.20 M, PEGADO CON MORTERO 1:4	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 1089.51 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos se evidenció que dicha actividad no será necesaria para la ejecución por lo que se lleva a 0 m2 la cantidad total.

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

9.1.1. PAÑETE LISO MUROS, MORTERO 1:4, ALTO >0.60 M, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 15810.58 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 5763.48 m2 para un total de 10547.10 m2
9.1.2. PAÑETE LISO MUROS, MORTERO 1:4, ALTO <0.60 M, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 9624.88 ml Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 4816.16 ml para un total de 4808.72 ml
9.1.3 PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO 1:3 EN MUROS INTERIORES Y FACHADA (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) ALTO > 0.60 ML	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 2627.54 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 4446.92 m2 para un total de 7094.46 m2
9.1.4. PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO 1:3 EN MUROS INTERIORES Y FACHADA (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) ALTO < 0.60 ML	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 1468.08 ml Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 2073.48 ml para un total de 3541.56 ml
9.2.1. ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:4, E PROM.= 4 CM	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 1467.90 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 1072.07 m2 para un total de 395.83 m2
9.2.2 AFINADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3, PENDIENTE HACIA SIFONES, E PROM.=0.04 M	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 1250.14 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 75.49 m2 para un total de 1174.65 m2

3363

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

9.2.3 ALISTADO PASOS ESCALERA HUELLA Y CONTRAHUELLA CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ANCHO 40CMS	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 440.00 ml Luego de la revisión de los diseños recibidos se evidenció que dicha actividad no será necesaria para la ejecución por lo que se lleva a 0 ml la cantidad total.
11.1 CIELO RASO EN PANEL YESO SISTEMA LIVIANO EN SECO, ACABADO EN VINILO BLANCO, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLA Y PINTURA	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 3157.47 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 1677.09 m2 para un total de 1480.38 m2
11.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORRASO TIPO HUNTER DOUGLAS 300F. INCLUYE SISTEMA DE SOPORTES TUBULARES EN ALUMINIO, REMATES Y ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 4452.23 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 38.73 m2 para un total de 4413.50 m2
11.5 ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE CIELO RASO TIPO HUNTER DOUGLAS 300F.	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 4452.23 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 38.73 m2 para un total de 4413.50 m2
13.1. PISOS PULIDOS EN CONCRETOS DE 3000 PSI ENDURECIDOS CON SIKAFLOOR QUARTZ TOP COLOR NEUTRO DOSIFICACIÓN (5KLG X M2) INCLUYE IMPRIMACIÓN, EXTENSIÓN DE CONCRETO CON REGLA VIBRATORIA PARA GARANTIZAR PLANICIDAD, PULIDA DEL CONCRETO DE 3000 PSI INSTALACIÓN DE PLÁSTICOS PARA PROTECCIÓN Y FRAGÜE CONSTANTE	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 12734.48 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 250.60 m2 para un total de 12483.88 m2
13.3 PISO EN PORCELANATO CON ACABADO ESMALTADO BRILLANTE PARA AULA MAGISTRAL 60 x 120 CM	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 130.20 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 17.70 m2 para un total de 147.97 m2

3364

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

13.4 PISO EN PORCELANATO CON ACABADO ESMALTADO BRILLANTE PARA AULA MAGISTRAL 60 x 120 CM. A<0.60 M	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 133.90 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 41.78 m2 para un total de 96.12 m2
14.1 PUERTA EN LAMINA AGLOMERADA RH, 1.00 * 2.46, ZONA ADMINISTRATIVA - BIENESTAR Y ACCESO SECUNDARIO A PROFESORES, SEGÚN DETALLE	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 17 Und Luego de la revisión de los diseños recibidos se evidenció que dicha actividad no será necesaria para la ejecución por lo que se lleva a 0 Und la cantidad total.
15.2. PASAMANOS METÁLICO DOBLE EN TUBOS DE ACERO INOXIDABLE REDONDO DE 2-1/2" Y 1-1/2" ANCLADO AL MURO CON 4 PERNOS EXPANSIVOS DE 3" CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE MATE COLOR GRIS ALUMINIO	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 129.53 ml Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 86.33 ml para un total de 43.20 ml
18.3 GRANIACRYL PARA EXTERIORES SOBRE PAÑETE LISO (MUROS EXTERIORES).	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 8441.18 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 1266.99 m2 para un total de 7174.19 m2
20.1.3 CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE (0.15 X 0.60) M EN CONCRETO RÍGIDO 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE EXCAVACIÓN	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 1161.00 ml Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 40.38 ml para un total de 1201.38 ml
20.1.7. CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.30X0.30M, PARA CERRAMIENTO Y MALLA CONTRA IMPACTOS	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 7.20 m3 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 99.49 m3 para un total de 106.69 m3

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

20.1.11 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 MPA ESP. 0.18M. INCLUYE ACABADO FINAL, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 1600.00 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 187.40 m2 para un total de 1412.60 m2 .
20.1.12 CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO 3000 PSI E=0.07M, ACABADO CEPILLADO	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 767.40 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció que dicha actividad no será necesaria en obra por lo que se lleva a 0 m2 .
20.1.13 CORTE Y SELLO DE JUNTAS	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 1214.00 ml Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 834.21 ml para un total de 2048.21 ml
20.1.16 CONSTRUCCION DE MURO 0.13 EN BLOQUE DE ARCILLA H10 PARA GARITA	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 90.10 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció que dicha actividad no será necesaria en obra por lo que se lleva a 0 m2 .
20.3.3 PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA, INCLUYE IMPRIMANTE TIPO WASH PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE PARA ACABADO FINAL	La cantidad de obra para el proyecto aumentó, inicialmente se contrataron 4448.85 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una mayor cantidad en obra de 953.54 m2 para un total de 5402.39 m2
20.3.4 ESTUCO PLASTICO PARA INTERIORES/EXTERIORES GARITA	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 127.98 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció que dicha actividad no será necesaria en obra por lo que se lleva a 0 m2 .

3366

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

20.3.5 PINTURA PARA INTERIORES/EXTERIORES GARITA	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 127.98 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció que dicha actividad no será necesaria en obra por lo que se lleva a 0 m2 .
20.4.2 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL, INCLUYE ABONO Y MANTENIMIENTO DURANTE 45 DÍAS	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 7267.50 m2 Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció una menor cantidad en obra de 1858.60 m2 para un total de 54088.90 m2 .
20.4.3 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES NATIVOS	La cantidad de obra para el proyecto disminuyó, inicialmente se contrataron 52 Und Luego de la revisión de los diseños recibidos y la ejecución en campo se evidenció que dicha actividad no será necesaria en obra por lo que se lleva a 0 m2 .
22.1.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU XLPE 1/0 AWG AISLAMIENTO 133% PC PVC SR - INTERCONEXIÓN INTERNA ENTRE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN - SECCIONAMIENTO.	Este ítem se aumenta debido las distancias de separación de los equipos de media tensión ya que se debe interconectar la celda de remonte con la celda de seccionador Sf6, y de la celda de seccionador Sf6 a el transformador en total se requieren 40 ml.
22.1.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA CABLE XLPE MT de 15 Kv	Este ítem se aumenta debido a que para la interconexión de las celdas de remonte 2 juegos, celda seccionador 2 juegos y entrada de transformador 1 juego.
22.1.14 SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASO SB 325 (NORMA AFINIA) - INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, EXCAVACIÓN, RETIRO DE ESCOMBROS, MARCO Y TAPA.	Este ítem se aumenta debido a que las acometidas de baja tensión desde los tableros TD1 Y TD2 son subterráneas, estas se derivan de estos registros, En total se requieren 28 cajas de paso o registros SB 325, se pueden ver en el plano eléctrico de acometidas
22.2.8 GABINETE DE DISTRIBUCIÓN PARA BAJA TENSIÓN IP54. CONTROL ALUMBRADO ACCIONADO POR TEMPORIZADOR, MATERIAL: LAMINA COLD ROLLED, CALIBRE: 18, COLOR: RAL-7035, ACABADOS: LAMINA TRATADA Y APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA, ALTO(MM):900, ANCHO(MM): 700,	Este ítem se aumenta debido a que se requiere un control por bloque para las luces de pasillos y áreas comunes, por lo que se necesitan 4 tableros

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
---	---	---

FONDO(MM): 300, TOTALIZADORES E INTERRUPTORES (SEGUN COORDINACIÓN DE PROTECCIONES), BARRAJES DE POTENCIA, BARRAJE GENERAL EN PLATINA DE COBRE PARA 200A, DERIVACION DE CARGA EN PLATINA DE COBRE, CABLEADO INTERNO DE EQUIPOS, BARRAJE NEUTRO Y TIERRA CON TORNILLERIA INOXIDABLE, FRENTES MUERTO METALICO, KIT AISLADORES PORTABARRA	
22.2.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALARGUES PARA LLEGADA DE ACOMETIDAS DE GRAN CALIBRE (TRANSFORMADOR, GABINETE BAJA TENSIÓN, TRANSFERENCIA AUTOMATICA, PLANTA DE EMERGENCIA, BANCO DE CONDENSADORES, TABLERO DE AIRES), INCLUYE FUNDA TERMOENCOGIBLE.	Este ítem se aumenta debido a que las acometidas de baja tensión que alimentan los tableros de transferencia automática, tablero principal y tableros de distribución de refrigeración TD1 y TD2 con calibres 500 ckmil y 350 ckmil y varios conductores por fase y neutro, los barrajes se deben alargar para la conexión adecuada de los terminales.
22.2.18 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE REFRIGERACION. MATERIAL: GALVANIZADO, CALIBRE: 16-18, COLOR: RAL-7035 ACABADOS: LAMINA TRATADA CON PINTURA ELECTROSTATICA ALTO(CM): 200 ANCHO(CM): 80 FONDO(CM): 60, TENSION DE OPERACION(V): 220V, GRADO DE PROTECCION(IP/IK):54/10. ELEMENTOS DE MANIOBRA ABB, TOTALIZADOR 3X(350-500)A 70/30KA 220/440V, TOTALIZADOR 2X20A 30/30KA 220/440V, TOTALIZADOR 3X30A 25/15KA 220/440V, TOTALIZADOR 3X20A 25/15KA 220/440V, TOTALIZADOR 3X125A 25/15KA 220/440V, TOTALIZADOR 3X80A 25/15KA 220/440V, TOTALIZADOR 3X50A 25/15KA 220/440V, BARRAJE GENERAL EN PLATINA DE COBRE PARA 500A, DERIVACION DE CARGA EN PLATINA DE COBRE, BARRAJE NEUTRO Y TIERRA EN PLATINA DE COBRE, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y ROTULADO.	Este ítem se aumenta debido que en el diseño se encuentran tres tableros de distribución uno para los equipos de refrigeración y dos para la alimentación de los tableros MB, en el presupuesto solo aparece el de refrigeración, los tres tableros son similares ya que tienen las mismas dimensiones y la capacidad en amperios en los barrajes y totalizador.
22.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 1".	Este ítem se ve reducido puesto que la mayoría de las acometidas están proyectadas subterráneas y las que están a la vista es en el interior y son tubería EMT.

3369

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

22.4.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1"	Este ítem se ve reducido puesto que la mayoría de las acometidas están proyectadas subterráneas y las que están a la vista es en el interior y son tubería EMT.
22.4.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL EN BAJA TENSIÓN 2000A HASTA TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1250A. ACOMETIDA TRIFASICA CON NEUTRO Y TIERRA EN CABLE DE COBRE SOLDAFLEX CU 105°C 1KV CT SR 15#350MCM(FASES)+3#350MCM(NEUTRO)+1#1/0AWG(TIERRA) EN CARCAMO. INCLUYE BORNAS TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO, FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE Y CINTA DE CAUCHO AUTOFUNDENTE PARA AISLAMIENTO EN BAJA TENSIÓN.	Este ítem se aumenta debido que en el diseño la distancia entre tablero de distribución general y la transferencia automática es de 15 metros lineales, pasando por los cárcamos.
22.4.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CON NEUTRO Y TIERRA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 3#2/0AWG(FASES)+1#2/0AWG(NEUTRO)+1#4AWG(TIERRA) EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE BORNAS TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO 1H, FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE Y CINTA DE CAUCHO AUTOFUNDENTE PARA AISLAMIENTO EN BAJA TENSIÓN. TABLERO NORMAL BLOQUE#1 PISO002-1 TABLERO NORMAL BLOQUE#1 PISO003 TABLERO NORMAL BLOQUE#3 PISO003 TABLERO REGULADO BLOQUE#1 PISO001	Este ítem se aumenta debido a que en los cálculos de regulación el calibre No 2,4,8 que estaban proyectados para acometidas de tableros normales, a una distancia promedio de 180 metros la caída de tensión es de 7.1%, lo que no cumple con la norma NTC 2050 que dice que la regulación de un alimentador o acometida debe ser menor del 3% por lo que no cumple, por lo que se debe seleccionar un calibre mayor y el calibre No 2/0 la regulación es menor del 3%
22.4.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CON NEUTRO Y TIERRA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 3#1/0AWG(FASES)+1#1/0AWG(NEUTRO)+1#4AWG(TIERRA) EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE BORNAS TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO 1H, FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE Y CINTA DE CAUCHO AUTOFUNDENTE PARA AISLAMIENTO EN BAJA TENSIÓN. TABLERO NORMAL BLOQUE#1 PISO001-1	Este ítem se aumenta debido a las distancias reales entre el tablero de distribución y los tableros regulados.

3370

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

TABLERO NORMAL BLOQUE#2 PISO003 TABLERO NORMAL BLOQUE#3 PISO001 TABLERO NORMAL BLOQUE#3 PISO002 AIRE AUDITORIO 300.000BTU AIRE BIBLIOTECA 300.000BTU TABLERO AIRES001 BLOQUE#2	
22.4.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CON NEUTRO Y TIERRA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 3#4AWG(FASES)+1#4AWG(NEUTRO)+1#6AWG(TIERRA) EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE BORNAS TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO 1H, FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE Y CINTA DE CAUCHO AUTOFUNDENTE PARA AISLAMIENTO EN BAJA TENSION. TABLERO ASCENSOR TABLERO AULA MULTIPLE TABLERO REGULADO BLOQUE#2 PISO001 TABLERO REGULADO BLOQUE#2 PISO002 TABLERO REGULADO BLOQUE#2 PISO003 TABLERO REGULADO BLOQUE#3 PISO003 CONDENSADORA PISO002 170.000BTU CONDENSADORA PISO003 170.000BTU	Este ítem baja debido a que en los cálculos de regulación el calibre No 4 con una sección de 21.4 mm², a una distancia promedio de 180 metros la caída de tensión es de 7.1%, lo que no cumple con la norma NTC 2050 que dice que la regulación de un alimentador o acometida debe ser menor del 3%, por lo que no cumple, por lo que se debe seleccionar un calibre mayor
22.4.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CON NEUTRO Y TIERRA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 3#6AWG(FASES)+1#6AWG(NEUTRO)+1#8AWG(TIERRA) EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE BORNAS TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO 1H, FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE Y CINTA DE CAUCHO AUTOFUNDENTE PARA AISLAMIENTO EN BAJA TENSION. TABLERO ALUMBRADO EXTERIOR001 TABLERO ALUMBRADO EXTERIOR002 TABLERO REGULADO BLOQUE#3 PISO001	Este ítem baja debido a que en los cálculos de regulación el calibre No 4 con una sección de 21.4 mm², a una distancia promedio de 180 metros la caída de tensión es de 7.1%, lo que no cumple con la norma NTC 2050 que dice que la regulación de un alimentador o acometida debe ser menor del 3%, por lo que no cumple, por lo que se debe seleccionar un calibre mayor

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
---	---	---

22.4.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICA PARA AIRES CON TIERRA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 2#6AWG(FASES)+1#8AWG(TIERRA) EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE BORNAS TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO 1H, FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE Y CINTA DE CAUCHO AUTOFUNDENTE PARA AISLAMIENTO EN BAJA TENSION.	Este ítem baja debido a que en los cálculos de regulación el calibre No 4 con una sección de 21.4 mm², a una distancia promedio de 180 metros la caída de tensión es de 7.1%, lo que no cumple con la norma NTC 2050 que dice que la regulación de un alimentador o acometida debe ser menor del 3% por lo que no cumple, por lo que se debe seleccionar un calibre mayor
22.4.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CON NEUTRO Y TIERRA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 3#8AWG(FASES)+1#8AWG(NEUTRO)+1#10AWG(TIERRA) EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 1" DE DIAMETRO.. INCLUYE BORNAS TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO 1H, FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE Y CINTA DE CAUCHO AUTOFUNDENTE PARA AISLAMIENTO EN BAJA TENSION. TABLERO SUBESTACIÓN TABLERO REGULADO BLOQUE#2 PISO001-1 UMA BLOQUE001 PISO002(BIBLIOTECA)	Este ítem baja debido a que en los cálculos de regulación el calibre No 4 con una sección de 21.4 mm², a una distancia promedio de 180 metros la caída de tensión es de 7.1%, lo que no cumple con la norma NTC 2050 que dice que la regulación de un alimentador o acometida debe ser menor del 3% por lo que no cumple, por lo que se debe seleccionar un calibre mayor
22.4.18 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CON NEUTRO Y TIERRA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 3#10AWG(FASES)+1#10AWG(NEUTRO)+1#12AWG(TIERRA) EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 1" DE DIAMETRO. INCLUYE BORNAS TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO 1H, FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE Y CINTA DE CAUCHO AUTOFUNDENTE PARA AISLAMIENTO EN BAJA TENSION. TABLERO REGULADO BLOQUE#3 PISO002 TABLERO AIRES002 BLOQUE#2 TABLERO DE CUARTO DE SONIDO AUDITORIO	Este ítem baja debido a que en los cálculos de regulación el calibre No 4 con una sección de 21.4 mm², a una distancia promedio de 180 metros la caída de tensión es de 7.1%, lo que no cumple con la norma NTC 2050 que dice que la regulación de un alimentador o acometida debe ser menor del 3% por lo que no cumple, por lo que se debe seleccionar un calibre mayor
22.5.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 - SECCIÓN 348 Y CABLE (3X12AWG) LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EE LUCES, ISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE -	Este ítem se aumenta debido a que en el presupuesto el ítem 22.5.1 solo contempla 3 ml de tubería EMT por salida y en cada salón se instala un promedio de 15 ml de alargues hasta el

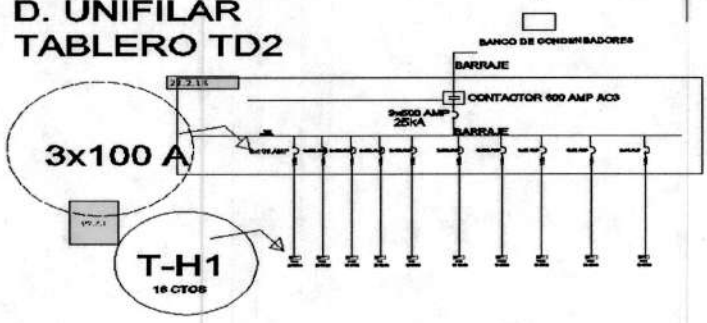
3372

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	tablero de distribución MB para las salidas por lo que se requiere 2000 ml
22.5.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT, INCLUYE ACCESORIOS Y MANO DE OBRA, PARA SALIDAS DE ILUMINACIÓN, VENTILADORES EN PISO003. Y DEMAS EN ALTURA.	Este ítem se aumenta debido a que en el presupuesto solo contempla la soporteria para el tercer piso de los bloques 1,2 y 3, también se requiere en el bloque 4 (auditorio) por la altura del techo
22.6.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CILINDRICO DE 10M DE ALTURA, 4" DE DIAMETRO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SOPORTE PARA CUATRO PROYECTORES, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	Este ítem se aumenta debido que se requieren 4 postes de 10 mt x 4 "para la cancha múltiple, 8 para la cancha de futbol y 5 para el parqueadero, para un total de 17.
22.6.25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 PARA ALIMENTACIÓN DE REGISTRO A LÁMPARA EN POSTES DE CANCHA.	Este ítem se aumenta debido que se requieren 35 ml por poste.
22.37.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F, CON TAPA Y PUERTA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR BARRAJE DE 125 A. INCLUYE BARRAJE DE NEUTRO Y TIERRA.	Este ítem se aumenta de acuerdo al diseño (Ver diagrama unifilar) En el tablero de distribución general que alimenta los tableros multi circuitos de los bloques 2 y 3 son de 18 circuitos con interruptores totalizadores de 3s 100 amp.

373

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

D. UNIFILAR TABLERO TD2 	
22.7.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIPOLAR DE CAPACIDAD DE 3X100 A.	Este ítem se aumenta de acuerdo con el diseño (Ver diagrama unifilar) En el tablero de distribución general que alimenta los tableros multi circuitos de los bloques 2 y 3 son de 18 circuitos con interruptores totalizadores de 3s 100 amp.

3374

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

JUSTIFICACION FINANCIERA:

El proyecto **CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR**, no demanda ajuste financiero de conformidad con los ajustes técnicos necesarios para cumplir con el alcance cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas y la normatividad vigente. El ajuste está justificado por las actividades consagradas en el acta de mayores y menores cantidades, considerando sus cantidades y ubicaciones descritos en el presente documento, el ajuste financiero esta soportado por lo siguiente:

- Actividades de mayores y menores cantidades descritas ítem por ítem: Resultante de las revisiones evidenciadas en el presupuesto del contrato, llegando a la necesidad de generarse mayores y menores cantidades para lograr lo descrito en los ítems contratados.
- Memorias de cantidades anexadas en el acta de mayores y menores cantidades de obra.

JUSTIFICACION JURIDICA

La solicitud de ajuste del contrato **CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR**, identificado con código BPIN 2024002200116, se fundamenta en lo siguiente:

Que en el año 2024 fue viabilizado, priorizado y aprobado el proyecto **CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR**, por un valor \$60.633.000.171,00 financiado con recursos provenientes del Sistema General de Regalías, asignaciones directas departamento del Cesar vigencia 2024.

Que durante el proceso se comprobó que el proyecto es pertinente, ya que después de analizado se determinó que su propósito guarda absoluta coherencia con las prioridades de la comunidad del Municipio de Valledupar, los cuales son los beneficiarios del proyecto, determinando que la ejecución de este proyecto será de gran importancia para esta población.

3375

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

Que la Ley 2056 de 2020 reglamentada por el Decreto 1821 de 2020, artículo 1.2.1.2.14 ordena lo siguiente: "(...) Con posterioridad a su registro y hasta antes de su cierre, los proyectos podrán ser susceptibles a ajuste, siempre y cuando las modificaciones introducidas no cambien el alcance del mismo, entendiendo como los objetivos generales y específicos, los productos y la localización.

Del proyecto con código BPIN 2024002200116, se adjudicó el contrato de obra No 2025 04 0002 del 13 de marzo de 2025 al CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE por un valor \$55.630.432.461,89 y el contrato de interventoría con CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO por un valor de \$3.966.349.968

Que dichos contratos iniciaron 11 de abril de 2025, como consta en las actas de inicio firmadas por el supervisor de la Secretaría de Infraestructura, el representante legal de la interventoría y el representante legal del contratista de obra.

Que el proyecto requiere un ajuste No 1 por MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA, asociadas a las actividades ejecutadas en el contrato en mención.

Que la presente acta de ajuste No 1, no cambia el alcance del proyecto.

Que, en virtud de lo señalado, el ajuste está acorde a las nuevas disposiciones normativas que entraron a regir a partir del 1 de enero de 2021 y en consecuencia, se justifica jurídicamente que lo solicitado sea aprobado por la entidad contratante GOBERNACION DEL CESAR, a efectos de poder ejecutar las mayores cantidades de obra y poder concluir el objeto contractual del proyecto.

Para la ejecución del proyecto se suscribieron un contrato de Obra y un contrato de interventoría, los cuales se encuentran vigentes, con sus garantías debidamente actualizadas y aprobadas por la entidad.

Con el ajuste del proyecto no se altera las condiciones señaladas inicialmente con respecto a los términos de viabilidad y aprobación, ni modifica el objeto o altera sustancialmente las actividades y alcance del mismo, según la normatividad vigente ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2 011, ley 1682 de 2013 y CE 1439 de 2002.

3376

	INFORME TECNICO DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	 CONSORCIO PEDAGOGÍA CESARENSE
	CONTRATO DE OBRA N°2025040002 "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR"	

7. CONCLUSIONES

En resumen y luego de las justificaciones dadas, para cumplir con el objeto del proyecto del cual es la "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR" es necesario realizar el ajuste modificadorio de mayores y menores cantidades de obra, además con este ajuste el valor inicial del contrato de \$55.630.432.461,89 no se verá afectado.