INFORME EJECUTIVO N°4 DE INTERVENTORIA (9 DE DICIEMBRE DE 2025 - 14 DE DICIEMBRE DE 2025)

ÁNTICA S.A.S. BIC
anticasasbic@gmail.com
Cel. 3114301257
Calle 62A # 11a -50. Barrio La Castellana
Montería - Córdoba

INFORME EJECUTIVO DE INTERVENTORIA N°4

INTERVENTORÍA: ANTICA S.A.S BIC
CONTRATO No. SI-CMA-007-2024



"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

PERIODO: 09 DE DICIEMBRE DE 2025 - 14 DE DICIEMBRE DE 2025.

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

Contenido

1.INTRODUCCIÓN 3
2.INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL PROYECTO 4
2.1 CONTRATO DE OBRA 4
2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA 5
3.DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
3.1 LOCALIZACIÓN 5
3.2 ESTADO INICIAL DEL SITIO DONDE SE EJECUTARÁN LAS OBRAS 6
3.4 ALCANCE DEL PROYECTO 13
5.INFORME DE AVANCE 24
6.REGISTRO FOTOGRAFICO 26
7.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 27

Ilustración 1. Localización del proyecto. 6
Ilustración 2. Área de comedor existente - Cereté 7
Ilustración 3. Cocina existente - Cereté 7
Ilustración 4. Área de comedor existente – San Pelayo 8
Ilustración 5. Cocina – San Pelayo 8
Ilustración 6. Área de comedor existente - CdO 9
Ilustración 7. Cocina existente - CdO 9
Ilustración 8. Área de comedor existente - Moñitos 9
Ilustración 9. Cocina existente - Moñitos 9
lustración 10. Área de comedor existente - Tierralta 10
Ilustración 11. Cocina existente - Tierralta 10
ilustración 12. Área de comedor – Planeta Rica 10
Ilustración 13. Cocina existente – Planeta Rica 10
Ilustración 14. Área de comedor existente - SBDV 11
Ilustración 15. Cocina existente SBDV 11
Ilustración 16. Área de comedor existente - Canalete 11
Ilustración 17. Cocina existente - Canalete 11
Ilustración 18. Cocina existente - SADS 12
Ilustración 19. Área de comedor existente - SADS 12
Ilustración 21. Área de comedor – Los Córdobas 12
Ilustración 20. Cocina – Los Córdobas 12
Ilustración 22. Avance físico ejecutado mensual 25
Ilustración 23. Avance financiero mensual 25

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al cuarto informe ejecutivo de interventoría, en el que se relacionan las actividades desarrolladas en el periodo contractual comprendido entre el 09 de diciembre de 2025 y 14 de diciembre de 2025.

Este informe exhibe la Interventoría realizada al contrato de obra N° SI-LP-002-2024, cuyo objeto es *"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATICA EN LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"*, el cual reviste una importancia fundamental para la administración departamental, al buscar impactar positivamente la calidad de vida de la población estudiantil. La creación y optimización de estos espacios no solo proporcionarán áreas dignas y confortables para que los alumnos disfruten de sus alimentos bajo los más altos estándares de comodidad y ventilación, sino que también se conciben como lugares de esparcimiento y recreación. Se espera que estas pausas en la jornada académica, desarrolladas en estos comedores, contribuyan a renovar el entusiasmo y la motivación de los estudiantes, fortaleciendo así su proceso de aprendizaje y su interacción con la comunidad educativa.

El informe contiene las actividades desarrolladas por el Contratista CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002, representado legalmente por MARIA ISABEL QUINTERO GONZÁLEZ con Contrato N° SI-LP-002-2024, el cual cuenta con un plazo final de ONCE (11) meses y un valor total de CUATRO MIL CUATROCIENTO CINCUENTA MILLONES OCHOCIENTO CINCO MIL NOVECIENTO CINCUENTA Y CUATRO M/CTE ($4.450.805.954,00).

La interventoría es realizada por ANTICA S.A.S BIC, representada legalmente por JUAN PABLO BANQUEZ GONZALEZ en el Contrato No. SI-CMA-007-2024 con un plazo final de (11) meses y un valor total de TRECIENTOS CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($350.649.999,00).

El seguimiento y control de la ejecución de esta obra, detallado en el presente informe, se orienta a garantizar que los objetivos pactados se cumplan a cabalidad, entregando a la comunidad educativa espacios que fomenten su bienestar integral.

2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL DEL PROYECTO

2.1 CONTRATO DE OBRA

NÚMERO DEL CONTRATO	SI-LP-002-2024
ENTIDAD CONTRATANTE	DEPARTAMETNO DE CÓRDOBA
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	12 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002. NIT N°: 901.915.670-0 Rep. Legal MARIA ISABEL QUINTERO GONZÁLEZ. C.C. N°: 1.010.007.099
NIT	901915670-0
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA ISABEL QUINTERO GONZALEZ
VALOR DEL CONTRATO	CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($ 4.135.056.075,00).
CDP:	4625 DE 11 DE FEBRERO DE 2025
INTERVENTORÍA	ANTICA S.A.S BIC
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	OCHO (8) MESES
FECHA DE INICIO	17 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TERMINACION	17 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSION N°1	14 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2025
PRORROGA N°1	TRES (3) MESES
FECHA DE TERMINACION FINAL	12 DE MARZO DE 2025

Tabla 1. Información general contrato de obra

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

NÚMERO DEL CONTRATO	SI-CMA-007-2024
OBJETO DEL CONTRATO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATICA EN LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA""
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	14 DE FEBRERO DE 2025
CONTRATISTA	ANTICA S.A.S BIC
NIT	901823241-9
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN PABLO BANQUEZ GONZALEZ C.C. N° 1.067.958.787
CDP N°	4725 DE 11 DE FEBRERO DE 2025
VALOR DEL CONTRATO	TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($350.649.999,00).
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
FECHA DE INICIO	17 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TERMINACION	17 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE SUSPENSION N°1	14 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE REINICIO	9 DE DICIEMBRE DE 2025
PRORROGA N°1	TRES (3) MESES
FECHA DE TERMINACION FINAL	12 DE MARZO DE 2025

Tabla 2. Información de contrato de Interventoría

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

3.1 LOCALIZACIÓN

El proyecto se encuentra localizado al noroccidente del país en la región Caribe Colombiana, Departamento de Córdoba. Específicamente en los municipios de

Cereté (I.E. Marceliano Polo), San Pelayo (I.E. Santa Teresita sede general Santander), Ciénaga de Oro (I.E. Marco Fidel Suarez), Moñitos (I.E. San José de Moñitos sede principal), Tierralta (I.E. Junín), Planeta Rica (I.E. Plaza bonita), San Bernardo del Viento (I.E. El Castillo), Canalete (I.E. San José de Canalete), San Andrés de Sotavento (I.E. San Simón sede sagrado corazón de Jesús) y Los Córdobas (I.E. El Ébano).



Ilustración 1. Localización del proyecto.

3.2 ESTADO INICIAL DEL SITIO DONDE SE EJECUTARÁN LAS OBRAS

De acuerdo a las solicitudes presentadas por parte de rectores y representantes de las diferentes instituciones educativas, se realizaron visitas técnicas a cada una de ellas, con el fin de verificar sus condiciones iniciales y establecer un diagnóstico preliminar, identificando las necesidades de cada Institución. En las cuales se encontró lo siguiente:

1. INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCELIANO POLO

Las instalaciones existentes cuentan con un alto grado de deterioro y no cuentan con la capacidad necesaria para la atención de la población estudiantil de la institución educativa; por lo tanto, es necesario realizar la construcción de un nuevo comedor.



Ilustración 3. Cocina existente - Cereté

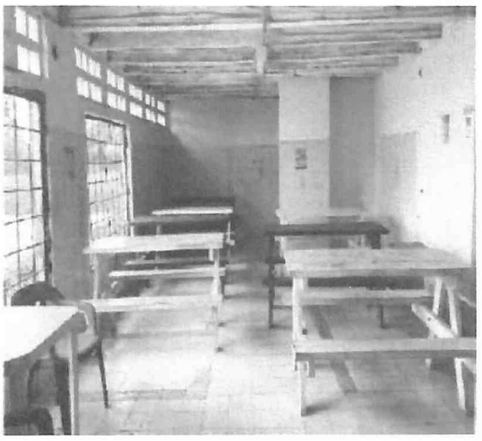


Ilustración 2. Área de comedor existente - Cereté

2. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA SEDE GENERAL SANTANDER.

Las instalaciones existentes cuentan con un alto grado de deterioro y no cuentan con la capacidad necesaria para la atención de la población estudiantil de la institución educativa; por lo tanto, es necesario realizar la construcción de un nuevo comedor.

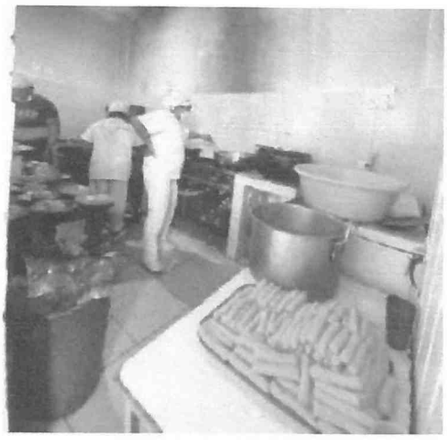


Ilustración 5. Cocina – San Pelayo

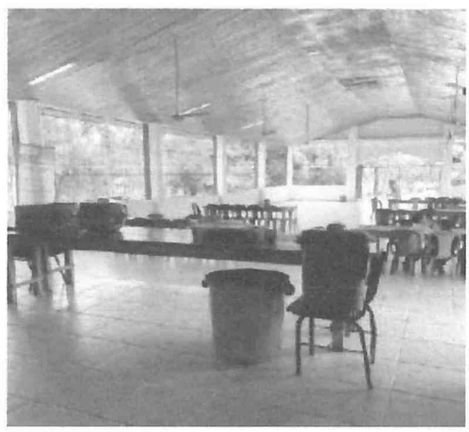


Ilustración 4. Área de comedor existente – San Pelayo

3. INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCO FIDEL SUAZREZ.

Las instalaciones existentes cuentan con un alto grado de deterioro y no cuentan con la capacidad necesaria para la atención de la población estudiantil de la institución educativa; por lo tanto, es necesario realizar la construcción de un nuevo comedor.





4. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE MOÑITOS SEDE PRINCIPAL

Las instalaciones existentes cuentan con un alto grado de deterioro y no cuentan con la capacidad necesaria para la atención de la población estudiantil de la institución educativa; por lo tanto, es necesario realizar la construcción de un nuevo comedor.

Ilustración 7. Cocina existente - CdO



Ilustración 9. Cocina existente - Moñitos

Ilustración 6. Área de comedor existente - CdO



Ilustración 8. Área de comedor existente - Moñitos

5. INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUNIN

Las instalaciones existentes cuentan con un alto grado de deterioro y no cuentan con la capacidad necesaria para la atención de la población estudiantil de la institución educativa; por lo tanto, es necesario realizar la construcción de un nuevo comedor.



Ilustración 11. Cocina existente - Tierralta



Ilustración 10. Área de comedor existente - Tierralta

6. INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLAZA BONITA

Las instalaciones existentes cuentan con un alto grado de deterioro y no cuentan con la capacidad necesaria para la atención de la población estudiantil de la institución educativa; por lo tanto, es necesario realizar la construcción de un nuevo comedor.





7. INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL CASTILLO

Las instalaciones existentes cuentan con un alto grado de deterioro y es necesario realizar trabajos de reparación de cubiertas, pinturas, resanes de muros, pisos y demás adecuaciones necesarias para la correcta operación de cocina y comedor, garantizando así la prestación de un servicio de calidad para toda la población estudiantil.

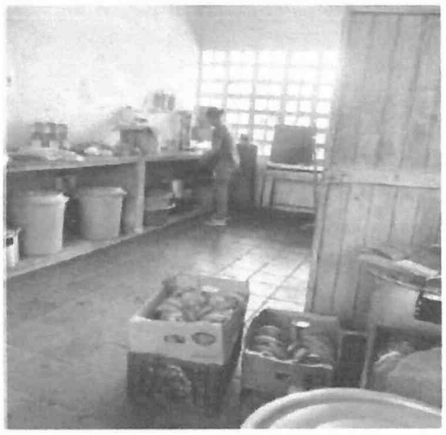


Ilustración 15. Cocina existente SBDV



Ilustración 14. Área de comedor existente - SBDV

8. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE CANALETE.

Las instalaciones existentes cuentan con un alto grado de deterioro y es necesario realizar trabajos de reparación de cubiertas, pinturas, resanes de muros, pisos y demás adecuaciones necesarias para la correcta operación de cocina y comedor, garantizando así la prestación de un servicio de calidad para toda la población estudiantil.



Ilustración 17. Cocina existente - Canalete



Ilustración 16. Área de comedor existente - Canalete

9. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN SIMON SEDE SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Las instalaciones existentes cuentan con un alto grado de deterioro y es necesario realizar trabajos de reparación de cubiertas, pinturas, resanes de muros, pisos y demás adecuaciones necesarias para la correcta operación de cocina y comedor, garantizando así la prestación de un servicio de calidad para toda la población estudiantil.

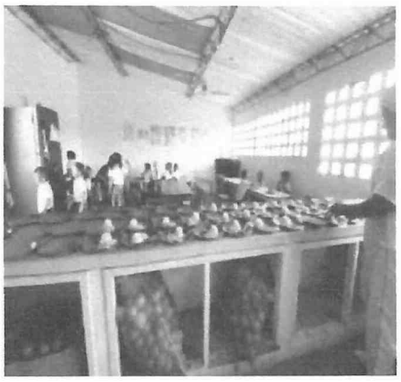


Ilustración 18. Cocina existente - SADS



Ilustración 19. Área de comedor existente - SADS

10. INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ÉBANO

Las instalaciones existentes cuentan con un alto grado de deterioro y es necesario realizar trabajos de reparación de cubiertas, pinturas, resanes de muros, pisos y demás adecuaciones necesarias para la correcta operación de cocina y comedor, garantizando así la prestación de un servicio de calidad para toda la población estudiantil.



Ilustración 21. Área de comedor – Los Córdobas



Ilustración 20. Cocina – Los Córdobas

3.4 ALCANCE DEL PROYECTO

El presente proyecto consiste en la construcción y adecuación de diez (10) comedores institucionales en diferentes municipios del departamento de Córdoba, con el objetivo primordial de optimizar la infraestructura destinada a la alimentación escolar y, consecuentemente, mejorar el bienestar de la comunidad educativa. De estos diez comedores, se realizará la construcción de seis (6) comedores completamente nuevos en los municipios de Cereté, Ciénaga de Oro, San Pelayo, Moñitos, Planeta Rica y Tierralta.

Cada uno de estos comedores institucionales de nueva construcción representarán un espacio moderno y funcional, diseñado para cumplir con los más altos estándares de este tipo de infraestructura educativa, pues estos contarán con áreas especializadas como: Cuarto de Bombas, Depósito de Basuras, Zonas de Preparación de Alimentos (incluyendo cocina fría y cocina caliente), Zona de Lavado, Zona de Refrigeración, Zona de Selección y Recibo. Asimismo, dispondrá de espacios dedicados para la entrega y recibo de bandejas, depósitos específicos para el menaje de la cocina, y un baño exclusivo para el personal que labore en estas instalaciones.

Adicionalmente, se contará con un amplio y adecuado espacio destinado al comedor, donde los estudiantes podrán recibir sus alimentos en un ambiente con los más altos estándares de comodidad y ventilación, propiciando un disfrute pleno durante sus comidas. Es importante destacar que estos comedores nuevos serán completamente dotados con el mobiliario necesario, incluyendo sillas y mesas, así como también los electrodomésticos necesarios en beneficio población estudiantil.

Por otra parte, el proyecto contempla la adecuación de cuatro (4) comedores existentes, ubicados en las diferentes instituciones educativas de los municipios de Canalete, San Bernardo del Viento, San Andrés de Sotavento y Los Córdobas.

En estas instituciones, las obras a ejecutar serán específicas y estarán adaptadas a las necesidades particulares que presente cada comedor, priorizando las intervenciones que garanticen que el espacio sea completamente funcional, seguro y estructuralmente estable para el beneficio de la comunidad educativa. Cabe resaltar que estos comedores también serán dotados de igual manera con sillas, mesas, electrodomésticos y el menaje correspondiente.

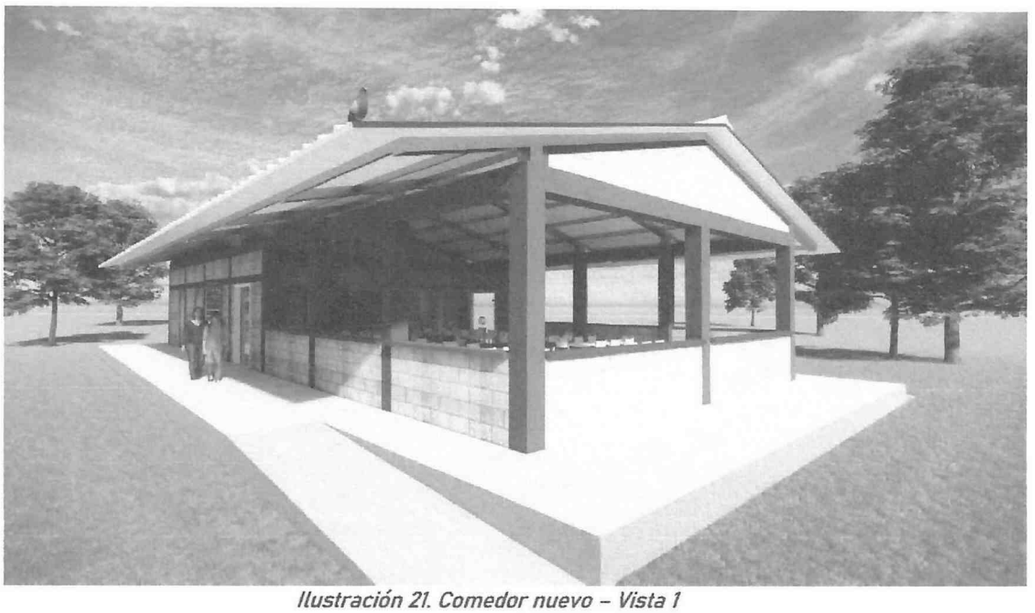


Ilustración 21. Comedor nuevo – Vista 1



Ilustración 22. Comedor nuevo – Vista 2

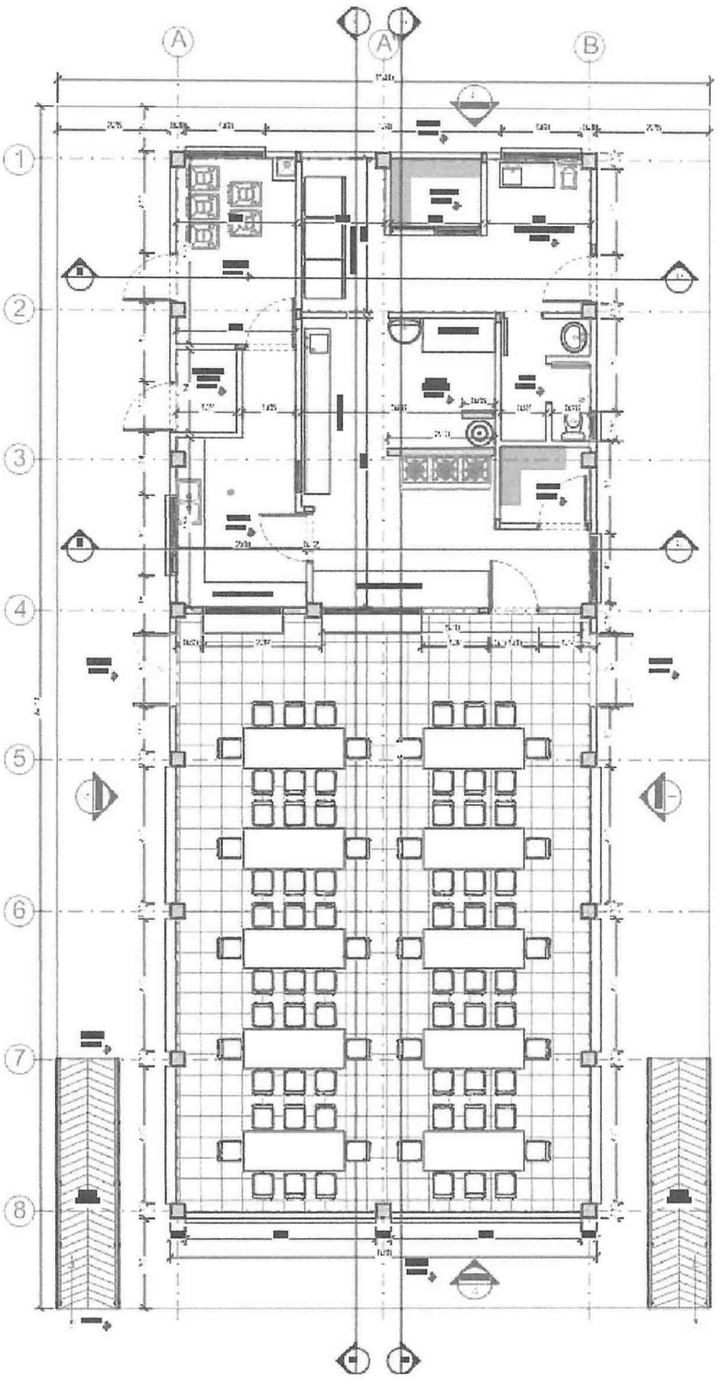


Ilustración 23. Planta arquitectónica de los comedores nuevos a construir

Las intervenciones realizadas en el proyecto se ejecutarán en las siguientes instituciones:

1. INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCELIANO POLO
   Municipio: Cereté
   Las intervenciones a realizar en esta institución son: Construcción comedor escolar de 312 metros cuadrados.

2. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA SEDE GENERAL SANTANDER
   Municipio: San Pelayo
   Las intervenciones a realizar en esta institución son: Construcción comedor escolar de 312 metros cuadrados.

3. INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCO FIDEL SUAREZ
   Municipio: Ciénaga de Oro
   Las intervenciones a realizar en esta institución son: Construcción comedor escolar de 312 metros cuadrados.

4. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE MOÑITOS SEDE PRINCIPAL
   Municipio: Moñitos
   Las intervenciones a realizar en esta institución son: Construcción comedor escolar de 312 metros cuadrados.

5. INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUNÍN
   Municipio: Tierralta
   Las intervenciones a realizar en esta institución son: Construcción comedor escolar de 312 metros cuadrados.

6. INSTITUCIÓN EDUCATIVA PLAZA BONITA
   Municipio: Planeta Rica
   Las intervenciones a realizar en esta institución son: Construcción comedor escolar de 312 metros cuadrados.

7. INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL CASTILLO
   Municipio: San Bernardo del Viento
   Las intervenciones a realizar en esta institución son: Adecuación Comedor escolar de 75,0 metros cuadrados (Cubiertas, Pinturas y resanes, resanes de muros, Pisos, otros).

8. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DE CANALETE
   Municipio: Canalete
   Las intervenciones a realizar en esta institución son: Adecuación Comedor escolar de 130,40 metros cuadrados (Cubiertas, Pinturas y resanes, resanes de muros, Pisos, otros).

9. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN SIMÓN SEDE SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
   Municipio: San Andrés de Sotavento
   Las intervenciones a realizar en esta institución son: Adecuación Comedor escolar de 48,00 metros cuadrados (Cubiertas, Pinturas y resanes, resanes de muros, Pisos, otros).

10. INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL ÉBANO
    Municipio: Los Córdobas
    Las intervenciones a realizar en esta institución son: Adecuación Comedor escolar de 80,96 m2 (Cubiertas, Pinturas y resanes, resanes de muros, Pisos, otros).

Cabe resaltar que para el presente periodo se aprobó un balance de cantidades de obra N°1 que derivo en la necesidad de adicionar unos recursos financieros por un valor correspondiente a $315.749.879,00

Por otra parte, y de igual manera, se aprobó la prorroga N°1 del contrato de obra por un plazo adicional de tres (3) meses al plazo contractual. En virtud de lo anterior tenemos como plazo final once (11) meses para la culminación total del proyecto.

Las actividades necesarias, de acuerdo al balance presentado citado anteriormente, para ejecutar este proyecto se relacionan a continuación:

ANTICA S.A.S BIC

INFORME EJECUTIVO DE INTERVENTORÍA N°4

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA (BALANCE N°1)

FECHA DE ELABORACIÓN	10 DE OCTUBRE DE 2025
PLAZO ACUMULADO DESDE EL INICIO DEL CONTRATO	SEIS (6) MESES

CONTRATO DE OBRA No	SI-LP-002-2024
OBJETO	MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
CONTRATISTA	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No	SI-CMA-007-2024
INTERVENTOR	ANTICA S.A.S BIC
PRESUPUESTO OFICIAL CONTRATO DE OBRA	$ 4.135.056.075,00

ENTIDAD CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
SUPERVISIÓN	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
VALOR ACTUALIZADO CONTRATO DE OBRA	$ 4.450.805.954,30
PLAZO INICIAL	OCHO (8) MESES
FECHA DE INICIACION	17/03/2025
FECHA DE TERMINACIÓN	17/11/2025

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONDICIONES ORIGINALES							MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA N°1		MODIFICACIONES: BALANCE N°1		
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR
1. ACTIVIDADES PRELIMINARES (I.E MARCELIANO POLO, CERETE. – I.E SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO – I.E MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO – I.E SAN JOSE DE MONTOS – I.E PLAZA BOLITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. – I.E JUAN, TIERRALTA)											
	1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	1.872,00	$ 4.267,00	$ 8.025.264,00	1.675,50	$ 7.182.869,00	–	-196,50	-$ 842.394,00
	1.02	ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE TERRENO	M2	1.872,00	$ 7.514,00	$ 14.066.208,00	1.675,50	$ 12.589.707,00	–	-196,50	-$ 1.476.501,00
	1.03	S/A CERRAMIENTO PROVISIONAL EN FIQUE COLOR VERDE, H=2.10 MTS PARA OBRAS.	ML	444,00	$ 21.007,00	$ 9.327.108,00	413,00	$ 8.675.891,00	–	-31,00	-$ 651.217,00
Subtotal						$ 31.418.580,00		$ 28.448.467,00			-$ 2.970.114,00
2. EXCAVACIONES Y RELLENOS (I.E MARCELIANO POLO, CERETE. – I.E SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO – I.E MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO – I.E SAN JOSE DE MONTOS – I.E PLAZA BOLITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. – I.E JUAN, TIERRALTA)											
	2.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATAS DE 1.00 X 1.00 MTS	M3	171,00	$ 39.259,00	$ 6.712.289,00	132,50	$ 5.203.595,00	–	-38,50	-$ 1.497.694,00
	2.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS	ML	409,00	$ 6.543,00	$ 2.676.087,00	375,50	$ 2.456.897,00	–	-33,50	-$ 219.191,00
	2.03	REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO DEBAJO DE ZAPATAS EN PIEDRA RAJON – MATERIAL SELECCIONADO (80/20)	M3	57,00	$ 206.382,00	$ 11.763.774,00	49,70	$ 10.050.803,00	–	-8,30	-$ 1.712.971,00
	2.04	RELLENO DEL AREA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	730,20	$ 203.140,00	$ 148.342.228,00	996,40	$ 199.419.496,00	+	266,20	$ 53.277.268,00
	2.05	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE 10 KM	M3	270,15	$ 22.830,00	$ 6.167.525,00	264,44	$ 6.037.165,00	–	-5,71	-$ 130.359,00
	N.P 2.06	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTOS CORRIDOS DE 0.25 X 0.25 MTS	ML	0,00	$ 5.608,00	$ -	589,10	$ 3.303.673,00	+	589,10	$ 3.303.673,00
Subtotal						$ 173.687.903,00		$ 226.491.629,00			$ 53.010.726,00
3. CIMENTACION (I.E MARCELIANO POLO, CERETE. – I.E SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO – I.E MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO – I.E SAN JOSE DE MONTOS – I.E PLAZA BOLITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. – I.E JUAN, TIERRALTA)											
	3.01	SOLADO EN CONCRETO E = 0.05 MTS DE 14 MPA (2000 PSI)	M3	5,70	$ 890.352,00	$ 5.073.866,00	5,25	$ 4.673.298,00	–	-0,45	-$ 400.568,00
	3.02	ZAPATAS DE 1.00 X 1.00 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	34,20	$ 1.020.946,00	$ 34.916.353,00	31,50	$ 32.159.799,00	–	-2,70	-$ 2.756.554,00
	3.03	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	365,40	$ 124.557,00	$ 45.513.128,00	327,60	$ 40.829.785,00	–	-37,80	-$ 4.683.343,00
	3.04	ACERO DE REFUERZO FY = 4.2 MPA CIMENTACIÓN	KG	7.173,00	$ 9.658,00	$ 69.276.834,00	8.717,06	$ 84.189.369,00	+	1544,06	$ 14.912.531,00
	3.05	SOBRECIMIENTO PREFABRICADO 3 HILADAS EN BLOQUE MACIZO DE CONCRETO DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4	ML	578,40	$ 40.066,00	$ 23.095.362,00	916,90	$ 36.736.515,00	+	320,50	$ 12.841.153,00
	N.P 3.06	VIGA DE CIMENTOS CORRIDOS DE 0.25 X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 130.543,00	$ -	589,10	$ 59.229.081,00	+	589,10	$ 59.229.081,00
Subtotal						$ 178.675.543,00		$ 257.818.643,00			$ 79.143.100,00
4. ESTRUCTURAS (I.E MARCELIANO POLO, CERETE. – I.E SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO – I.E MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO – I.E SAN JOSE DE MONTOS – I.E PLAZA BOLITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. – I.E JUAN, TIERRALTA)											
	4.01	COLUMNAS DE 0.20 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	438,00	$ 135.603,00	$ 59.427.840,00	430,50	$ 58.410.240,00	–	-7,50	-$ 1.017.600,00
	4.02	VIGA SUPERIOR DE 0.20 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	318,00	$ 133.759,00	$ 43.171.362,00	368,00	$ 49.959.312,00	+	50,00	$ 6.787.950,00
	4.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4.2 MPA ESTRUCTURAS	KG	12.107,40	$ 9.658,00	$ 116.933.269,00	15.738,98	$ 152.007.067,00	+	3631,58	$ 35.073.798,00
	4.04	ALFAJIAS DE A=0.21 E=0.07 CON 2 Ø 3/8" Y Ø 1/4" @ 0.20 MTS EN CONCRETO DE 17.5Mpa (2500 PSI)	ML	131,00	$ 60.032,00	$ 7.864.192,00	162,40	$ 9.804.327,00	+	32,40	$ 1.944.065,00
	4.05	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3000 PSI(PLANTILLA CON MALLA ELECTROSOLDADA E=0.08 Y VIGAS 0.15 MTS X 0.20 MTS) REF 4 D 3/8" Y ESTRIBOS W2 @ 0.20 MTS	ML	108,00	$ 157.926,00	$ 17.056.408,00	66,00	$ 10.429.916,00	–	-42,00	-$ 6.626.492,00
	4.06	MESON PARA ENTREGA DE ALIMENTOS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) E=0.08 CON REFUERZO 3/8" @ 15 EN AMBOS SENTIDOS CON ACERO EN GRANITO PULIDO	M2	9,60	$ 160.024,00	$ 1.536.230,00	69,48	$ 11.118.468,00	+	59,88	$ 9.582.237,00
Subtotal						$ 245.963.371,00		$ 291.709.330,00			$ 45.745.958,00
5. MAMPOSTERIA Y REVOQUE (I.E MARCELIANO POLO, CERETE. – I.E SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO – I.E MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO – I.E SAN JOSE DE MONTOS – I.E PLAZA BOLITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. – I.E JUAN, TIERRALTA)											
	5.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE SEMIESTRUCTURAL DE 0.12MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	M2	1.216,00	$ 99.267,00	$ 122.694.012,00	1.165,24	$ 117.655.219,00	–	-50,76	-$ 5.038.793,00
	5.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA MUROS, EN MORTERO 1:4	M2	2.662,00	$ 56.791,00	$ 151.177.642,00	2.675,57	$ 151.948.296,00	+	13,57	$ 770.654,00
	5.03	ESTUCO PLASTICO PARA MUROS	M2	2.362,00	$ 22.172,00	$ 52.370.264,00	1.912,48	$ 42.403.397,00	–	-449,52	-$ 9.966.867,00
	5.04	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS. (A 3 MANOS)	M2	2.362,00	$ 23.045,00	$ 54.432.290,00	1.912,48	$ 44.073.102,00	–	-449,52	-$ 10.359.188,00
	N.P 5.05	VIGA DINTEL DE 0.20M X 0.10M PARA VANOS	ML	0,00	$ 33.610,00	$ -	446,32	$ 13.751.119,00	+	446,32	$ 13.751.119,00
Subtotal						$ 380.674.208,00		$ 369.831.243,00			-$ 10.842.965,00
6. ESTRUCTURA – CUBIERTA (I.E MARCELIANO POLO, CERETE. – I.E SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO – I.E MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO – I.E SAN JOSE DE MONTOS – I.E PLAZA BOLITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. – I.E JUAN, TIERRALTA)											
	6.01	CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO DE 20MM, INCLUYE	M2	1.306,00	$ 281.430,00	$ 366.984.720,00	1.660,90	$ 467.427.087,00	+	356,90	$ 100.442.367,00
	6.02	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CERCHAS CON PERFILES PHR E ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA	KG	7.925,30	$ 22.867,00	$ 181.227.835,00	7.287,28	$ 166.638.232,00	–	-638,02	-$ 14.589.603,00
	6.03	S/A DE CORREAS CON PERFILES PHR C SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	4.374,96	$ 18.468,00	$ 80.809.101,00	4.403,80	$ 81.330.856,00	+	23,92	$ 441.755,00
Subtotal						$ 629.101.656,00		$ 715.396.175,00			$ 86.294.519,00
7. PISOS (I.E MARCELIANO POLO, CERETE. – I.E SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO – I.E MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO – I.E SAN JOSE DE MONTOS – I.E PLAZA BOLITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. – I.E JUAN, TIERRALTA)											
	7.01	PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	985,80	$ 127.657,00	$ 126.041.431,00	1.409,05	$ 205.344.735,00	+	423,25	$ 79.303.304,00
	7.02	S/A DE PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.60X0.60 MTS COLOR BLANCA O BEIGE	M2	985,80	$ 163.779,00	$ 161.451.330,00	1.610,99	$ 263.846.231,00	+	625,19	$ 102.392.901,00
	7.03	ENCHAPE CERAMICA DE 0.30 X 0.60 MTS COLOR BLANCO BAÑOS Y ZONAS HUMEDAS	M2	266,40	$ 172.449,00	$ 45.930.814,00	271,45	$ 46.800.830,00	+	5,05	$ 870.022,00
	7.04	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 MTS.	ML	707,40	$ 35.593,00	$ 25.178.498,00	964,04	$ 34.313.076,00	+	256,64	$ 9.134.580,00
Subtotal						$ 358.611.273,00		$ 550.312.980,00			$ 191.701.707,00
8. CARPINTERIA											
	8.01	S/A PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 1.03 X 2.24 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UN	42,00	$ 803.968,00	$ 33.850.656,00	42,00	$ 33.850.656,00	=	0,00	$ -
	8.02	S/A PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 0.93 X 2.24 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UN	12,00	$ 729.435,00	$ 8.753.220,00	12,00	$ 8.753.220,00	=	0,00	$ -
	8.03	S/A PUERTA EN ALUMINIO Y VIDRIO DOBLE HOJA, DE 1.50 X 2.20, CERRADURA DE SEGURIDAD, MANIJAS DE 30 CMS EN AMBAS PUERTAS Y POLIMROS LADOS	UN	12,00	$ 1.717.152,00	$ 20.605.824,00	0,00	$ -	–	-12,00	-$ 20.605.824,00
	8.04	S/A CORTINA ENROLLABLE DE LAMAS DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADO, PANEL DIEGO DE 0.6 MM ESPESOR, ACABADO EN COLOR BRILLANTE, APERTURA MANUAL	M2	21,60	$ 429.923,00	$ 9.286.337,00	21,60	$ 9.286.337,00	=	0,00	$ -
	8.05	S/A VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA REF 744 Y VIDRIO DE 4mm	M2	42,72	$ 356.243,00	$ 15.218.701,00	68,28	$ 24.324.272,00	+	25,56	$ 9.105.571,00
	8.06	S/A PROTECTOR DE VENTANAS EN VARILLA DE 1/2 CUADRADA INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE A DOS MANOS	M2	62,16	$ 175.448,00	$ 10.905.868,00	44,52	$ 7.810.965,00	–	-17,64	-$ 3.094.903,00
Subtotal						$ 98.620.586,00		$ 84.025.430,00			-$ 14.595.156,00
9. INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS (I.E MARCELIANO POLO, CERETE. – I.E SANTA TERESITA SEDE ONRAL SANTANDER, SAN PELAYO – I.E MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO – I.E SAN JOSE DE MONTOS – I.E PLAZA BOLITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA. – I.E JUAN, TIERRALTA)											
TUBERIAS Y ACCESORIOS RED AGUA POTABLE											
	9.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESION	ML	246,00	$ 2.798,00	$ 688.308,00	246,00	$ 688.308,00	=	0,00	$ -
	9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9 PARA SOLDAR	ML	105,00	$ 12.254,00	$ 1.287.195,00	105,00	$ 1.287.195,00	=	0,00	$ -
	9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC RDE 21, PARA SOLDAR	ML	54,00	$ 15.603,00	$ 842.562,00	54,00	$ 842.562,00	=	0,00	$ -
	9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR	ML	87,00	$ 14.626,00	$ 1.272.462,00	87,00	$ 1.272.462,00	=	0,00	$ -
	9.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO	UN	42,00	$ 33.494,00	$ 1.406.748,00	42,00	$ 1.406.748,00	=	0,00	$ -
	9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE UNION MACHO GALVANIZADO 1" L=150CM	UN	18,00	$ 116.469,00	$ 2.096.442,00	18,00	$ 2.096.442,00	=	0,00	$ -
	9.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE UNION MACHO GALVANIZADO 1" L=35CM	UN	24,00	$ 33.322,00	$ 799.728,00	24,00	$ 799.728,00	=	0,00	$ -
	9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL GALVANIZADA	UN	6,00	$ 57.277,00	$ 343.662,00	6,00	$ 343.662,00	=	0,00	$ -
	9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO GALVANIZADO 1"	UN	6,00	$ 46.500,00	$ 279.000,00	6,00	$ 279.000,00	=	0,00	$ -
	9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE GALVANIZADA 1"	UN	12,00	$ 27.150,00	$ 325.800,00	12,00	$ 325.800,00	=	0,00	$ -
	9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN GALVANIZADO 1"	UN	6,00	$ 18.049,00	$ 108.294,00	6,00	$ 108.294,00	=	0,00	$ -
	9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA CHECK VERTICAL BRONCE 1"	UN	12,00	$ 76.785,00	$ 921.420,00	12,00	$ 921.420,00	=	0,00	$ -
	9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CIERRE RAPIDO METALICA 1"	UN	12,00	$ 76.785,00	$ 921.420,00	12,00	$ 921.420,00	=	0,00	$ -
	9.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE REGISTRO 1/2" , INCLUYE TAPA REGISTRO 15X15CM	UN	42,00	$ 57.691,00	$ 2.423.022,00	42,00	$ 2.423.022,00	=	0,00	$ -
	9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE REGISTRO 1", INCLUYE TAPA REGISTRO 15X15CM	UN	18,00	$ 59.062,00	$ 1.063.116,00	18,00	$ 1.063.116,00	=	0,00	$ -
TUBERIAS Y ACCESORIOS RED SANITARIA									=		
	9.16	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	ML	351,00	$ 2.798,00	$ 982.098,00	351,00	$ 982.098,00	=	0,00	$ -
	9.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2" PVC, PARA SOLDAR	ML	108,00	$ 34.840,00	$ 3.762.720,00	108,00	$ 3.762.720,00	=	0,00	$ -
	9.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 3" PVC, PARA SOLDAR	ML	45,00	$ 44.661,00	$ 2.009.745,00	45,00	$ 2.009.745,00	=	0,00	$ -
	9.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR	ML	114,00	$ 62.212,00	$ 7.092.168,00	114,00	$ 7.092.168,00	=	0,00	$ -
	9.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA VENTILACION 2" PVC, PARA SOLDAR	ML	72,00	$ 57.990,00	$ 4.175.280,00	72,00	$ 4.175.280,00	=	0,00	$ -
	9.21	PUNTO SANITARIO 2"	UN	84,00	$ 66.294,00	$ 5.567.496,00	84,00	$ 5.567.496,00	=	0,00	$ -
	9.22	PUNTO SANITARIO 4"	UN	6,00	$ 82.396,00	$ 494.376,00	6,00	$ 494.376,00	=	0,00	$ -

	9.23	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION 60X60X100 CM	UN	18.00	$ 618 920,00	$ 11.140.560,00	18,00	$ 11.140.560,00	=	0,00	$	-
	NP 9.24	ACOMETIDA DE CONEXIÓN AL ALCANTARILLADO	ML	0,00	$ 211.111,11	$ -	18,00	$ 3.800.000,00	+	18,00	$	3.800.000,00
EQUIPOS DE BOMBEO AGUA POTABLE Y TANQUE ELEVADO													
	9.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA 12HP ENCLUYE MANIFOLD DE SUCCIÓN)	UN	12,00	$ 1.414.032,00	$ 16.992.384,00	10,00	$ 14.160.320,00	-	-2,00	-$	2.832.064,00
	9.25	TANQUE ELEVADO DE 3300L PLÁSTICO	UN	6,00	$ 1.075.173,00	$ 6.451.038,00	5,00	$ 5.375.865,00	-	-1,00	-$	1.075.173,00
APARATOS SANITARIOS													
	9.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TANQUE	UN	6,00	$ 616.999,00	$ 3.695.994,00	6,00	$ 3.695.994,00	=	0,00	$	-
	9.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	UN	12,00	$ 683.221,00	$ 8.198.676,00	12,00	$ 8.198.676,00	=	0,00	$	-
	9.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS	UN	12,00	$ 1.019.878,00	$ 12.238.536,00	12,00	$ 12.238.536,00	=	0,00	$	-
	9.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO PARA DESAGUE	UN	54,00	$ 104.407,00	$ 5.640.778,00	54,00	$ 5.640.778,00	=	0,00	$	-
	9.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADOS METÁLICOS	UN	12,00	$ 1.058.191,00	$ 12.698.292,00	0,00	$ -	-	-12,00	-$	12.698.292,00
	9.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA EN CONCRETO DE 4000 PSI	UN	12,00	$ 616.694,00	$ 7.400.328,00	12,00	$ 7.400.328,00	=	0,00	$	-
TANQUE ELEVADO AGUA POTABLE													
	9.32	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATA DE 2.00 X 2.00 MTS	M3	36,00	$ 39.259,00	$ 1.413.324,00	31,00	$ 1.217.029,00	-	-5,00	-$	196.295,00
	9.33	REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO DEBAJO DE ZAPATA EN PIEDRA PAJON - MATERIAL SELECCIONADO (80/20)	M3	12,00	$ 206.382,00	$ 2.476.584,00	10,00	$ 2.063.820,00	-	-2,00	-$	412.764,00
	9.34	RELLENO DEL AREA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	13,82	$ 200.188,00	$ 2.766.598,00	22,08	$ 4.420.151,00	+	8,26	$	1.653.553,00
	9.35	SOLADO EN CONCRETO E = 0.05 MTS DE 14 MPA (2030 PSI)	M3	1,23	$ 893.152,00	$ 1.098.182,00	1,00	$ 893.152,00	-	-0,23	-$	178.030,00
	9.36	ZAPATA DE 2.00 X 2.00 X 0.35 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	8,40	$ 1.020.946,00	$ 8.575.946,00	7,00	$ 7.146.622,00	-	-1,40	-$	1.429.324,00
	9.37	COLUMNA DE 0.40 X 0.40 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	28,98	$ 177.056,00	$ 5.131.083,00	24,15	$ 4.275.932,00	-	-4,83	-$	855.183,00
	9.38	PLACA EN CONCRETO DE 2.00 m X 2.00 m X 0.17 m DE 3000 PSI INCLUYE REF. VARILLA DE 3/8 @ 0.15MT PARA TANQUE ELEVADO	M2	24,00	$ 403.091,00	$ 9.674.184,00	20,00	$ 8.061.980,00	-	-4,00	-$	1.612.396,00
	9.39	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA COLUMNA Y ZAPATA TANQUE	KG	1.615,80	$ 9.658,00	$ 15.605.396,00	1.359,72	$ 13.132.176,00	-	-256,08	-$	2.473.221,00
TANQUE AGUA POTABLE					$ -	$ -							
	9.40	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TANQUE	M3	151,20	$ 39.259,00	$ 5.935.961,00	199,41	$ 7.828.637,05	+	48,21	$	1.892.676,05
	9.41	REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO PARA SUPERFICIE DE APOYO DE TANQUE EN PIEDRA PAJON - MATERIAL SELECCIONADO (80/20)	M3	27,00	$ 206.382,00	$ 5.572.314,00	28,93	$ 5.966.440,00	+	1,93	$	392.126,00
	9.42	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE 10 KM	M3-KM	196,56	$ 22.831,00	$ 4.487.661,00	259,23	$ 5.918.480,00	+	62,67	$	1.430.819,00
	9.43	SOLADO EN CONCRETO E = 0.05 MTS DE 14 MPA (2030 PSI)	M3	1,20	$ 893.152,00	$ 1.048.182,00	2,89	$ 2.572.539,00	+	1,69	$	1.524.357,00
	9.44	CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) PARA FONDO TANQUE INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y CURADO	M3	13,80	$ 1.195.256,00	$ 12.938.765,00	11,56	$ 13.817.159,00	+	0,76	$	938.395,00
	9.45	S/I CINTA PVC O-22	ML	117,60	$ 106.274,00	$ 12.497.822,00	98,00	$ 10.414.852,00	-	-19,60	-$	2.082.970,00
	9.46	CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) PARA TAPA Y MUROS DE TANQUE INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y CURADO	M3	43,20	$ 1.270.097,00	$ 54.868.190,00	39,00	$ 49.533.783,00	-	-4,20	-$	5.334.407,00
	9.47	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA ESTRUCTURA TANQUE	KG	3.193,20	$ 9.658,00	$ 29.970.706,00	3.061,63	$ 29.569.223,05	-	-131,57	-$	401.483,00
TANQUE DE AGUAS RESIDUALES													
	9.48	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TANQUE	M3	151,20	$ 39.259,00	$ 5.935.961,00	59,29	$ 2.327.866,03	-	-91,91	-$	3.608.095,00
	9.49	REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO DEBAJO DE ZAPATA EN PIEDRA PAJON - MATERIAL SELECCIONADO (80/20)	M3	27,00	$ 206.382,00	$ 5.572.314,00	12,62	$ 2.604.541,00	-	-14,38	-$	2.967.773,00
	9.50	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE 10 KM	M3-KM	196,56	$ 22.831,00	$ 4.487.661,00	77,08	$ 1.759.813,00	-	-119,48	-$	2.727.848,00
	9.51	SOLADO EN CONCRETO E = 0.05 MTS DE 14 MPA (2030 PSI)	M3	1,20	$ 765.456,00	$ 918.787,00	1,26	$ 964.727,00	+	0,06	$	45.939,00
	9.52	CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) PARA TAPA Y MUROS DE TANQUE INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y CURADO	M3	43,20	$ 905.695,00	$ 39.122.136,00	7,05	$ 4.384.515,00	-	-36,15	-$	32.737.621,00
	9.53	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA ESTRUCTURA TANQUE	KG	3.193,20	$ 9.658,00	$ 29.970.706,00	1.044,02	$ 10.083.145,09	-	-2059,18	-$	19.887.560,00
Subtotal						$ 383.437.343,00		$ 397.554.531,00			-$	61.882.811,00
10. INSTALACIONES ELECTRICAS DE MARCELINO POLO CEPETE - I.E SANTA TERESITA SEDE CIMEAL SANPIMADE, SAN PELAYO - I.E MARCO FIDEL SUAREZ, CIENAGA DE ORO - I.E SAN JOSE DE MORROS - I.E PLAZA BONITA SEDE NUEVA EL EBANO, PLANETA RICA - I.E. ROMA TIERRALTA)													
	10.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO (incluye interruptor, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG)	UN	42,00	$ 251.975,00	$ 10.582.950,00	46,00	$ 12.094.899,00	+	4,00	$	1.511.950,00
	10.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE (incluye interruptor, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG)	UN	18,00	$ 254.729,00	$ 4.585.122,00	10,00	$ 2.547.293,00	-	-8,00	-$	2.037.832,00
	10.03	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO (incluye control, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG cable encauchetado 3x14AWG, Ventilador de Techo residencial)	UN	72,00	$ 1.244.819,00	$ 89.627.968,00	60,00	$ 74.689.140,00	-	-12,00	-$	14.938.828,00
	10.04	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO Y EXTERIORES (incluye Tubería EMT, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG, cable encauchetado 3x14AWG, Panel LED 24W - Wallpack LED 30W)	UN	234,00	$ 624.252,00	$ 146.063.268,00	214,00	$ 133.579.228,00	-	-20,00	-$	12.484.040,00
	10.05	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA Y AVISO SALIDA (incluye Tubería EMT, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG, cable encauchetado 3x14AWG, Luminaria LED EMERGENCIA, Aviso LED SALIDA)	UN	60,00	$ 945.986,00	$ 56.759.160,00	56,00	$ 52.975.216,00	-	-4,00	-$	3.783.944,00
	10.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA Y GFCI (incluye TOMA DOBLE 15A - 125V, Tubería PVC SCH40, Tubería EMT, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG) TEL-C-2-CA-4-CE-19-12-16-19	UN	124,00	$ 203.416,00	$ 25.223.584,00	120,00	$ 24.409.920,00	-	-4,00	-$	1.223.664,00
	10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO BIFÁSICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA DE 20 CIRCUITOS (incluye Protecciones, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas)	UN	6,00	$ 1.282.734,00	$ 7.696.404,00	6,00	$ 7.696.404,00	=	0,00	$	-
	10.08	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA PUESTA A TIERRA (incluye Tubería PVC, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°8AWG)	UN	6,00	$ 1.914.256,00	$ 11.485.536,00	6,00	$ 11.485.536,00	=	0,00	$	-
	10.09	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA EN Cu 2x1N°8F + 1xN°8N (incluye Tubería PVC, cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas)	ML	25,00	$ 167.633,00	$ 3.690.825,00	25,02	$ 3.693.778,00	+	0,02	$	2.953,00
	10.10	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE MEDIDA Y ADECUACION DE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TABLERO DE PROTECCIONES (incluye Tubería PVC, Tubería IMC, cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas)	UN	6,00	$ 2.526.991,00	$ 15.161.946,00	6,00	$ 15.161.946,00	=	0,00	$	-
	10.11	SALIDA PARA TV (incluye TOMA TV, Tubería PVC SCH40, Tubería EMT, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Coaxial RG-6)	UN	12,00	$ 202.067,00	$ 2.424.804,00	10,00	$ 2.020.670,00	-	-2,00	-$	404.134,00
	10.12	CERTIFICACION Retie Y Retilap Uso Final	UN	6,00	$ 2.873.894,00	$ 17.243.364,00	6,00	$ 17.243.364,00	=	0,00	$	-
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE ENERGÍA SOLAR													
	10.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSUMOS ELECTRICOS (CABLE) RETIE TUBERIAS PLASTICA Y METALICAS	UND	6,00	$ 3.599.955,00	$ 21.599.730,00	5,00	$ 17.999.775,00	-	-1,00	-$	3.599.955,00
	10.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR OFFGRID 4000W	UND	6,00	$ 10.431.226,00	$ 62.827.356,00	5,00	$ 52.356.130,00	-	-1,00	-$	10.471.226,00
	10.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO CON INTERRUPTORES, INCLUYE ACCESORIOS	UND	6,00	$ 4.413.427,00	$ 26.480.562,00	5,00	$ 22.067.135,00	-	-1,00	-$	4.413.427,00
	10.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOCRISTALINO DE 550W PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND	48,00	$ 1.502.974,00	$ 72.142.752,00	40,00	$ 60.118.960,00	-	-8,00	-$	12.023.792,00
	10.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA INSTALACIÓN DE VEINTITRES (23) PANELES SOLARES, INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS, ANCLAJE AL SUELO Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS QUE PRESERVEN LA INTEGRIDAD DE LOS PANELES	UND	48,00	$ 1.104.924,00	$ 53.036.352,00	40,00	$ 44.196.960,00	-	-8,00	-$	8.839.392,00
	10.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE BATERÍAS (CADA UNIDAD DE 48V 100AH)	UND	18,00	$ 16.125.303,00	$ 290.255.454,00	15,00	$ 241.879.545,00	-	-3,00	-$	48.375.909,00
Subtotal						$ 917.636.949,00		$ 766.335.797,00			-$	151.301.172,00
11. MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL COMEDOR COCINA DE LA I.E SAN JOSE CANALETE													
ACTIVIDADES PRELIMINARES													
	11.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO	Und	1,00	$ 817.173,00	$ 817.173,00	1,00	$ 817.173,00	=	0,00	$	-
	11.02	ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE TERRENO	M2	102,00	$ 7.514,00	$ 766.428,00	104,55	$ 785.589,00	+	2,55	$	19.161,00
	11.03	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL EN ESTIBE COLOR VERDE, H=2.10 MTS PARA OBRAS	ML	55,00	$ 31.997,00	$ 1.759.835,00	55,00	$ 1.759.835,00	=	0,00	$	-
EXCAVACIONES Y RELLENOS													
	11.04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATAS DE 1.00 X 1.00 MTS	M3	18,00	$ 39.259,00	$ 706.662,00	15,00	$ 588.885,00	-	-3,00	-$	117.777,00
	11.05	EXCAVACION MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACION DE 0.30 X 0.30 MTS	ML	41,40	$ 6.543,00	$ 272.189,00	40,40	$ 266.337,00	-	-1,20	-$	7.852,00
	11.06	REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO DEBAJO DE ZAPATAS EN PIEDRA PAJON - MATERIAL SELECCIONADO (80/20)	M3	6,00	$ 206.382,00	$ 1.238.292,00	5,00	$ 1.031.910,00	-	-1,00	-$	206.382,00
	11.07	RELLENO DEL AREA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	44,80	$ 203.140,00	$ 13.369.352,00	47,28	$ 9.662.619,00	-	-19,52	-$	3.906.733,00
	11.08	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE 10 KM	M3	28,27	$ 22.827,00	$ 645.319,00	24,23	$ 553.098,00	-	-4,04	-$	92.221,00
CIMENTACIÓN													
	11.09	SOLADO EN CONCRETO E = 0.05 MTS DE 14 MPA (2030 PSI)	M3	3,60	$ 893.152,00	$ 534.091,00	3,59	$ 445.076,00	-	-0,10	-$	89.015,00
	11.10	ZAPATAS DE 1.00 X 1.00 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M3	3,60	$ 1.020.946,00	$ 3.675.406,00	3,00	$ 3.062.838,00	-	-0,60	-$	612.568,00
	11.11	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	34,20	$ 124.557,00	$ 4.508.963,00	34,80	$ 4.583.698,00	+	0,60	$	74.734,00
	11.12	ACERO DE REFUERZO FY = 4.2 MPA CIMENTACIÓN	KG	856,20	$ 9.658,00	$ 8.269.180,00	610,33	$ 5.894.277,00	-	-245,93	-$	2.374.902,00
	11.13	SOBRECIMIENTO IMPERMEABILIZADO 3 HILADAS EN BLOQUE MACIZO DE CONCRETO DE 0.19M X 0.29M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4	ML	40,00	$ 40.066,00	$ 1.602.640,00	34,80	$ 1.474.429,00	-	-3,20	-$	128.211,00
ESTRUCTURAS													
	11.14	COLUMNAS DE 0.30 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	40,00	$ 135.660,00	$ 5.426.400,00	41,00	$ 5.570.260,00	+	1,00	$	135.860,00
	11.15	VIGA SUPERIOR DE 0.30 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	21,60	$ 135.759,00	$ 2.932.394,00	24,60	$ 3.339.671,00	+	3,00	$	407.277,00
	11.16	ACERO DE REFUERZO FY = 4.2 MPA ESTRUCTURAS	KG	1.241,80	$ 9.658,00	$ 11.993.304,00	1.128,39	$ 10.897.991,00	-	-113,41	-$	1.095.314,00
	11.17	RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 3000 PSI(PLANTILLA CON MALLA ELECTROSOLDADA E=0.08 Y VIGAS 0.15 MTS X 0.20 MTS) REF 4 D 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 0.25 MTS	M2	18,00	$ 157.726,00	$ 2.839.068,00	6,00	$ 946.356,00	-	-12,00	-$	1.892.712,00
ESTRUCTURA - CUBIERTA													
	11.18	CUBIERTA TIPO SANDWICH 15 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 18-20MM INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	130,40	$ 281.430,00	$ 36.698.472,00	132,84	$ 37.385.161,00	+	2,44	$	686.689,00
	11.19	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACION DE CERCHAS CON PERFILES PHR EN CAJON ENCAGINADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	825,55	$ 22.857,00	$ 18.867.852,00	935,29	$ 16.139.300,00	-	-119,74	-$	2.728.552,00
	11.20	CORREAS CON PERFILES PHR EN C SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	417,16	$ 18.468,00	$ 7.703.742,00	469,94	$ 8.512.965,00	+	43,82	$	809.224,00
PISOS													
	11.23	PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	98,40	$ 127.857,00	$ 12.584.788,00	108,16	$ 13.829.013,00	+	9,56	$	1.222.313,00
	11.24	S/I DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 0.50X0.50 MTS COLOR BLANCA O BEIGE	M2	98,40	$ 163.779,00	$ 16.148.439,00	108,16	$ 17.716.337,00	+	9,56	$	1.567.727,00
	11.25	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 MTS	ML	12,00	$ 35.593,00	$ 427.116,00	9,00	$ 320.337,00	-	-3,00	-$	106.779,00
PINTURA COCINA EXISTENTE													
	11.26	REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	126,30	$ 5.411,00	$ 683.487,00	277,66	$ 1.557.950,00	+	153,36	$	860.503,00
	11.27	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	126,30	$ 21.227,00	$ 2.438.516,00	277,66	$ 5.893.889,00	+	153,36	$	3.255.373,00
	N.P 11.28	CANALETA GALVANIZADA PARA DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS	ML	0,00	$ 286.186,00	$ -	12,00	$ 3.520.088,00	+	12,00	$	3.520.088,00
Subtotal						$ 156.558.780,00		$ 155.746.652,00			-$	812.065,00
12. MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL COMEDOR COCINA DE LA I.E EL CASTILLO - MUNICIPIO DE SAN BERNARDO DEL VIENTO													
	12.01	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO E= 0.10 MTS DE CONCRETO Y SOPORTE EN BLOQUE INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	Und	1,00	$ 196.292,00	$ 196.292,00	1,00	$ 196.292,00	=	0,00	$	-
	12.02	DEMOLICIÓN DE PISOS EN MAL ESTADO E=0.10 CM, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES	M2	75,00	$ 21.455,00	$ 1.609.125,00	115,72	$ 2.482.773,00	+	40,72	$	873.648,00
	12.03	REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	70,70	$ 5.411,00	$ 394.698,00	253,75	$ 1.423.791,00	+	183,05	$	1.027.094,00
	12.04	PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	75,00	$ 127.857,00	$ 9.589.275,00	115,72	$ 14.795.612,00	+	40,72	$	5.206.337,00
	12.05	S/I DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 0.50X0.50 MTS COLOR BLANCA O BEIGE	M2	75,00	$ 163.779,00	$ 12.283.425,00	74,84	$ 12.257.220,00	-	-0,16	-$	26.205,00
	12.06	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 MTS	ML	48,38	$ 35.593,00	$ 1.721.989,00	44,23	$ 1.645.464,00	-	-2,15	-$	76.525,00

	12.07	MANTENIMIENTO DE CORREAS METALICAS INCLUYE, PULIDA CON LIJA, ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE	ML	41.60	$ 11.404,00	$ 474.406,00	0,00	$ -	-	-41,60	-$	474.406,00
	12.08	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	79,70	$ 21.227,00	$ 1.500.749,00	253,75	$ 5.385.351,00	+	183,05	$	3.885.602,00
	N.P 12.09	DESMONTE DE CUBIERTA	M2	0,00	$ 21.254,00	$ -	124,80	$ 2.652.749,00	+	124,80	$	2.652.749,00
	N.P 12.10	CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 18-20MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	0,00	$ 281.439,00	$ -	130,00	$ 36.585.930,00	+	130,00	$	36.585.930,00
	N.P 12.11	S/A DE CORREAS CON PERFILES PHR C, SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	0,00	$ 18.448,00	$ -	197,00	$ 3.634.256,00	+	197,00	$	3.634.256,00
Subtotal						$ 27.771.959,00		$ 81.044.348,00			$	53.272.389,00
13. MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COMEDOR COCINA DE LA I.E EL SAN SIMON SEDE SAGRADO CORAZON DE SESIS – MUNICIPIO SAN ANDRES DE SOTAVENTO												
	13.01	DEMOLICION DE PISOS EN MAL ESTADO E=0,10 CM, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES	M2	48,00	$ 21.455,00	$ 1.029.840,00	49,20	$ 1.055.586,00	+	1,20	$	25.746,00
	13.02	DESMONTE CUBIERTA EN ASBESTO CEMENTO INCLUYE ENTRAMADO EN CERCHAS METALICAS	M2	48,00	$ 21.254,00	$ 1.020.288,00	59,15	$ 1.257.292,00	+	11,15	$	237.004,00
	13.03	S/A DE CORREAS CON PERFILES PHR C, SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	171,40	$ 18.449,00	$ 3.165.587,00	342,32	$ 6.329.498,00	+	171,32	$	3.163.909,00
	13.04	CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 18-20MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	48,00	$ 281.439,00	$ 13.508.592,00	68,64	$ 19.317.255,00	+	20,64	$	5.808.715,00
	13.05	PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10MT. INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	48,00	$ 127.857,00	$ 6.137.136,00	49,20	$ 6.293.564,00	+	1,20	$	153.428,00
	13.06	S/A DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 0.50X0.50 MTS. COLOR BLANCA O BEIGE	M2	48,00	$ 163.779,00	$ 7.861.392,00	49,20	$ 8.057.927,00	+	1,20	$	196.535,00
	13.07	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 MTS	ML	47,00	$ 35.593,00	$ 1.672.871,00	28,40	$ 1.010.847,00	-	-18,60	-$	662.023,00
	13.08	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	57,80	$ 21.227,00	$ 1.226.921,00	81,17	$ 1.722.596,00	+	23,37	$	495.675,00
	N.P 13.09	DEMOLICIÓN DE MESÓN DE COCINA	M2	0,00	$ 17.724,00	$ -	4,36	$ 77.277,00	+	4,36	$	77.277,00
	N.P 13.10	DESMONTE DE PUNTOS ELECTRICOS Y TUBERÍA PVC CONDUIT	UND	0,00	$ 16.440,00	$ -	3,00	$ 49.320,00	+	3,00	$	49.320,00
	N.P 13.11	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO Incluye interruptor, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG	UND	0,00	$ 251.975,00	$ -	4,00	$ 1.007.900,00	+	4,00	$	1.007.900,00
	N.P 13.12	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO Incluye control, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG cable encauchetado 3x14AWG, Ventilador de Techo	UND	0,00	$ 1.244.819,00	$ -	2,00	$ 2.493.638,00	+	2,00	$	2.493.638,00
	N.P 13.13	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO Y EXTERIORES Incluye Tubería EMT, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG, cable encauchetado 3x14AWG, Panel	UND	0,00	$ 624.202,00	$ -	2,00	$ 1.248.404,00	+	2,00	$	1.248.404,00
	N.P 13.14	REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	0,00	$ 5.411,00	$ -	81,17	$ 455.445,00	+	81,17	$	455.445,00
Subtotal						$ 35.422.675,00		$ 50.374.241,00			$	14.751.566,00
14. MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL COMEDOR COCINA DE LA I.E ELEBANO – MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS												
	14.01	REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	44,44	$ 5.411,00	$ 240.487,00	79,54	$ 445.172,00	+	32,88	$	184.493,00
	14.02	DEMOLICIÓN DE PISOS EN TABLON ROJO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES	M2	80,94	$ 21.455,00	$ 1.734.997,00	104,18	$ 2.235.182,00	+	23,22	$	498.185,00
	14.03	S/A DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 0.50X0.50 MTS. COLOR BLANCA O BEIGE	M2	80,94	$ 163.779,00	$ 13.255.548,00	98,12	$ 16.069.995,00	+	17,16	$	2.814.448,00
	14.04	IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS QUE ACTUE COMO REPARADOR EN MURO EN MAL ESTADO POR HUMEDAD INCLUYE REMOCION DE PINTURA, ESTUCO Y/O PARETE, MOHO Y HONGOS	M2	28,30	$ 31.021,00	$ 877.894,00	34,19	$ 1.057.816,00	+	5,89	$	179.922,00
	14.05	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	44,44	$ 21.455,00	$ 956.799,00	274,60	$ 5.891.543,00	+	228,14	$	4.934.744,00
	14.06	MANTENIMIENTO DE CORREAS METALICAS INCLUYE, PULIDA CON LIJA, ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE	ML	40,40	$ 11.404,00	$ 460.722,00	0,00	$ -	-	-40,40	-$	460.722,00
	14.07	DESMONTE DE VENTILADORES EN MAL ESTADO	UND	4,00	$ 21.845,00	$ 87.460,00	4,00	$ 87.460,00	=	0,00	$	-
	14.08	SALIDA PARA VENTILADOR DE TECHO Incluye control, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG cable encauchetado 3x14AWG, Ventilador de Techo residencial)	UND	4,00	$ 1.244.819,00	$ 4.987.276,00	4,00	$ 4.987.276,00	=	0,00	$	-
	N.P 14.09	RELLENO DEL AREA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	0,00	$ 200.149,00	$ -	14,74	$ 2.950.064,00	+	14,74	$	2.950.064,00
	N.P 14.10	PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10MT. INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,00	$ 127.857,00	$ -	98,26	$ 12.563.229,00	+	98,26	$	12.563.229,00
	N.P 14.11	DESMONTE DE CUBIERTA	M2	0,00	$ 21.254,00	$ -	154,95	$ 3.293.617,00	+	154,95	$	3.293.617,00
	N.P 14.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CERCHAS CON PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	0,00	$ 22.867,00	$ -	642,10	$ 14.682.931,00	+	642,10	$	14.682.931,00
	N.P 14.13	S/A DE CORREAS CON PERFILES PHR C, SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	0,00	$ 18.448,00	$ -	469,29	$ 8.656.848,00	+	469,29	$	8.656.848,00
	N.P 14.14	VIGA DE CIMENTOS CORRIDOS DE 0.25 X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	ML	0,00	$ 109.563,00	$ -	15,50	$ 1.558.417,00	+	15,50	$	1.558.417,00
	N.P 14.15	CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 18-20MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	0,00	$ 281.439,00	$ -	131,00	$ 36.857.330,00	+	131,00	$	36.857.330,00
Subtotal						$ 22.667.383,00		$ 111.356.855,00			$	88.689.472,00
					SUBTOTAL OBRAS CIVILES	$ 3.640.923.169,00		$ 4.020.454.321,00			$	379.433.152,00
DOTACIÓN DE MENAJE PARA COMEDOR – COCINA DE LAS DIFERENTES SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA												
	15.01	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS	UND	10,00	$ 39.266.373,00	$ 392.663.730,00	0,00	$ -	-	-10,00	-$	392.663.730,00
	15.02	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES	UND	10,00	$ 5.004.363,00	$ 50.043.630,00	0,00	$ -	-	-10,00	-$	50.043.630,00
	15.03	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES	UND	10,00	$ 6.843.299,00	$ 68.432.990,00	0,00	$ -	-	-10,00	-$	68.432.990,00
	15.04	SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE BASURA	UND	10,00	$ 659.785,00	$ 6.597.850,00	10,00	$ 6.597.850,00	=	0,00	$	-
	N.P 15.05	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO A (E DE CERETÉ, SAN PELAYO, CIENAGA DE ORO, MOÑITOS Y PLANETA RICA)	UND	0,00	$ 27.316.373,00	$ -	5,00	$ 136.581.865,00	+	5,00	$	136.581.865,00
	N.P 15.06	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO B (E DE TIERRALTA)	UND	0,00	$ 26.646.373,00	$ -	1,00	$ 26.646.373,00	+	1,00	$	26.646.373,00
	N.P 15.07	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO C (E DE CANALETE)	UND	0,00	$ 23.966.373,00	$ -	1,00	$ 23.966.373,00	+	1,00	$	23.966.373,00
	N.P 15.08	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO D (E SAN BERNARDO DEL VIENTO)	UND	0,00	$ 23.363.373,00	$ -	1,00	$ 23.363.373,00	+	1,00	$	23.363.373,00
	N.P 15.09	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO E (E SAN ANDRES DE SOTAVENTO)	UND	0,00	$ 15.993.373,00	$ -	1,00	$ 15.993.373,00	+	1,00	$	15.993.373,00
	N.P 15.10	SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO F (E LOS CÓRDOBAS	UND	0,00	$ 23.142.373,00	$ -	1,00	$ 23.142.373,00	+	1,00	$	23.142.373,00
	N.P 15.12	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO A (E DE CERETÉ, SAN PELAYO, CIENAGA DE ORO, MOÑITOS, PLANETA RICA Y TIERRALTA)	UND	0,00	$ 5.004.363,00	$ -	6,00	$ 30.026.178,00	+	6,00	$	30.026.178,00
	N.P 15.13	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO B (E DE CANALETE)	UND	0,00	$ 4.784.595,00	$ -	1,00	$ 4.784.595,00	+	1,00	$	4.784.595,00
	N.P 15.14	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO C (E DE SAN BERNARDO DEL VIENTO)	UND	0,00	$ 4.125.291,00	$ -	1,00	$ 4.125.291,00	+	1,00	$	4.125.291,00
	N.P 15.15	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO D (E DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO)	UND	0,00	$ 3.685.755,00	$ -	1,00	$ 3.685.755,00	+	1,00	$	3.685.755,00
	N.P 15.16	SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO E (E DE LOS CÓRDOBAS)	UND	0,00	$ 4.564.827,00	$ -	1,00	$ 4.564.827,00	+	1,00	$	4.564.827,00
	N.P 15.17	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES TIPO A (E DE CERETÉ, SAN PELAYO, CIENAGA DE ORO, MOÑITOS, PLANETA RICA Y TIERRALTA)	UND	0,00	$ 6.843.299,00	$ -	6,00	$ 41.059.794,00	+	6,00	$	41.059.794,00
	N.P 15.18	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES TIPO B (E DE CANALETE)	UND	0,00	$ 6.158.969,10	$ -	1,00	$ 6.158.969,10	+	1,00	$	6.158.969,10
	N.P 15.19	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES TIPO C (E DE SAN BERNARDO DEL VIENTO)	UND	0,00	$ 4.105.979,40	$ -	1,00	$ 4.105.979,40	+	1,00	$	4.105.979,40
	N.P 15.20	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES TIPO D (E DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO)	UND	0,00	$ 2.737.319,60	$ -	1,00	$ 2.737.319,60	+	1,00	$	2.737.319,60
	N.P 15.21	SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES (E DE LOS CÓRDOBAS)	UND	0,00	$ 5.474.639,20	$ -	1,00	$ 5.474.639,20	+	1,00	$	5.474.639,20
					SUBTOTAL SUMINISTROS	$ 427.718.200,00		$ 383.034.927,30			-$	44.683.273,00
					SUBTOTAL PROYECTO	$ 4.067.741.369,00		$ 4.383.491.248,30			$	315.749.879,00
					TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS	$ 4.067.741.369,00		$ 4.383.491.248,30			$	315.749.879,00
					IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA – PGIO	$ 47.314.706,00		$ 47.314.706,00			$	-
					VALOR TOTAL PROYECTO OBRA + SUMINISTRO	$ 4.115.056.075,00		$ 4.430.805.954,30			$	315.749.879,00

VALOR TOTAL EN LETRAS	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE		
NOTA 1 : Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluya el valor de A.I.U	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2 : Cuando el presupuesto oficial no prevea ser igual o superior a 2 SMLV sin embargo por excesos el numero supera	ADMINISTRACION		24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%)	IMPREVISTO		1%
NOTA 4: El reconocimiento económico de los requerimientos ambientales originados por los autoridades ambientales,	UTILIDAD		5%
	TOTAL A.I.U		30%

Elaboró:
MARIA ISABEL QUINTERO GONZÁLEZ
Representante legal
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 032
Contratista de Obra

Revisó
JUAN PABLO BANGUEZ GONZÁLEZ
Representante legal
ANTICA S.A.S BIC
Interventor

Tabla 3. Actividades a ejecutar en el proyecto

424

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO DEL INFORME

Actividades ejecutadas en el periodo comprendido entre el 09 de diciembre y el 14 de diciembre de 2025:

- RELLENO DEL AREA CON MATERIAL SELECCIONADO
- EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTOS CORRIDOS DE 0.25 X 0,25 MTS
- ACERO DE REFUERZO FY = 4,2 MPA CIMENTACIÓN
- SOBRECIMIENTO IMPERMEABILIZADO 3 HILADAS EN BLOQUE MACIZO DE CONCRETO DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4
- VIGA DE CIMIENTOS CORRIDOS DE 0.25 X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
- VIGA SUPERIOR DE 0.30 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
- ACERO DE REFUERZO FY = 4,2 MPA ESTRUCTURAS
- VIGA DINTEL DE 0,20M x 0,10M PARA VANOS
- CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 18-20MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
- PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA
- S/I DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 0.50X0.50 MTS COLOR BLANCA O BEIGE
- S/I VENTANAS DE ALUMINIO CORREDIZA REF 744 Y VIDRIO DE 4mm
- ACOMETIDA DE CONEXIÓN AL ALCANTARILLADO
- EXCAVACIÓN MANUAL PARA TANQUE
- REEMPLAZO O MEJORAMIENTO DEL TERRENO PARA SUPERFICIE DE APOYO DE TANQUE EN PIEDRA RAJON - MATERIAL SELECCIONADO (80/20)
- CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE 10 KM
- SOLADO EN CONCRETO E = 0.05 MTS DE 14 MPA (2000 PSI)
- CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) PARA FONDO TANQUE INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y CURADO.
- SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO (incluye interruptor, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG)

- SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE (incluye interruptor, Tubería PVC SCH40, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG)
- SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA Y CFCI, (incluye TOMA DOBLE 15A - 125V, Tuberia PVC SCH40, Tubería EMT, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°12AWG) TD1-C-2-C4-C6-C8-10-12-14-16
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA PUESTA A TIERRA (incluye Tubería PVC, Cajas de conexión, accesorios de montaje, marquillas, cableado Cu N°8AWG)
- ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE TERRENO
- ZAPATAS DE 1.00 X 1.00 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
- COLUMNAS DE 0.30 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
- VIGA SUPERIOR DE 0.30 X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
- CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 18-20MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN
- S/I DE CORREAS CON PERFILES PHR C SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS
- PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA
- S/I DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 0.50X0.50 MTS COLOR BLANCA O BEIGE
- REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO
- PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)
- CANALETA GALVANIZADA PARA DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS
- DEMOLICIÓN DE PISOS EN MAL ESTADO E=0,10 CM, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES
- REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO
- PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA
- PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)
- DESMONTE DE CUBIERTA
- CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 18-20MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN

- S/I DE CORREAS CON PERFILES PHR C SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS
- DEMOLICIÓN DE PISOS EN MAL ESTADO E=0,10 CM, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES
- REMOCION DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO
- DEMOLICIÓN DE PISOS EN TABLON ROJO EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES
- S/I DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 0.50X0.50 MTS COLOR BLANCA O BEIGE
- IMPERMEABILZANTE A DOS MANOS QUE ACTUE COMO REPARADOR EN MURO EN MAL ESTADO POR HUMEDAD INCLUYE REMOSION DE PINTURA, ESTUCO Y/O PAÑETE, MOHO Y HONGOS
- PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)
- RELLENO DEL AREA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO
- PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA
- DESMONTE DE CUBIERTA
- SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CERCHAS CON PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS
- S/I DE CORREAS CON PERFILES PHR C SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS
- VIGA DE CIMIENTOS CORRIDOS DE 0.25 X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)
- CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 18-20MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN

DOTACION

- SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE BASURA
- SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO A (I.E DE CERETÉ, SAN PELAYO, CIENAGA DE ORO, MOÑITOS Y PLANETA RICA)
- SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO C (I.E DE CANALETE)
- SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA COCINAS TIPO F (I.E LOS CÓRDOBAS

- SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO A (I.E DE CERETÉ, SAN PELAYO, CIENAGA DE ORO, MOÑITOS, PLANETA RICA Y TIERRALTA)
- SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO B (I.E DE CANALETE)
- SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO C (I.E DE SAN BERNARDO DEL VIENTO)
- SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO E (I.E DE LOS CÓRDOBAS)SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO E (I.E DE LOS CÓRDOBAS)SUMINISTRO DE DOTACION MENAJE COCINA Y COMEDORES TIPO E (I.E DE LOS CÓRDOBAS)
- SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES TIPO A (I.E DE CERETÉ, SAN PELAYO, CIENAGA DE ORO, MOÑITOS, PLANETA RICA Y TIERRALTA)
- SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES TIPO B (I.E DE CANALETE)
- SUMINISTRO DE MESAS Y SILLAS PARA COMEDORES (I.E DE LOS CÓRDOBAS)

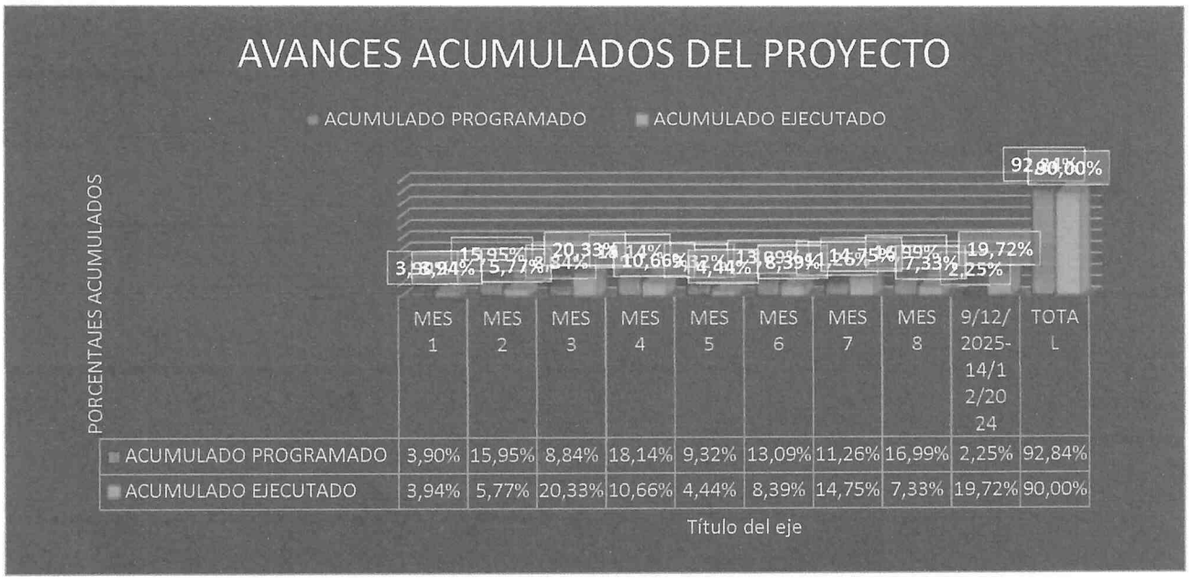
5. INFORME DE AVANCE

Actualmente, a fecha de presentación del presente informe, se están ejecutando actividades en los siguientes frentes del proyecto:

- ✓ Municipio de Cereté: I.E MARCELIANO POLO
- ✓ Municipio de Ciénaga de Oro: I.E MARCO FIDEL SUAREZ
- ✓ Municipio de San Pelayo: I.E SANTA TERESITA SEDE GENERAL SANTANDER
- ✓ Municipio de Moñitos: I.E SAN JOSE DE MOÑITOS
- ✓ Municipio de Canalete: I.E SAN JOSE DE CANALETE
- ✓ Municipio de Los Córdobas: I.E EL EBANO
- ✓ Municipio de Tierralta: I.E JUNIN
- ✓ Municipio de Planeta Rica: I.E PLAZA BONITA
- ✓ Municipio de San Bernardo del Viento: I.E EL CASTILLO

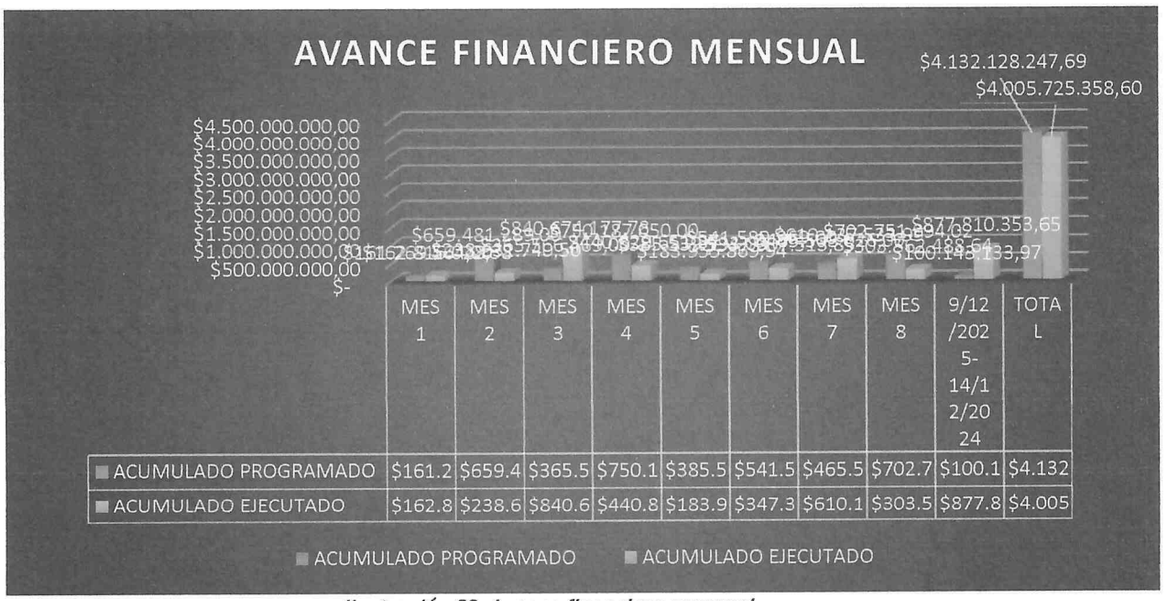
En cada uno de estos frentes se han adelantado actividades que han impulsado el avance general del proyecto y que se alinean con la programación establecida.

Para el periodo que comprende el presente informe ejecutivo, el proyecto alcanzó un avance ejecutado de $877.810.353,65. Lo anterior refleja un porcentaje de avance ejecutado del 19.72%, que aunado a los avances ejecutados acumulados hasta el octavo (8vo) mes de ejecución, el avance total ejecutado del contratista ascendería a un 90,00%, teniendo en cuenta el balance de cantidades de obra N°1.



	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	9/12/2025-14/12/2024	TOTAL
ACUMULADO PROGRAMADO	3,90%	15,95%	8,84%	18,14%	9,32%	13,09%	11,26%	16,99%	2,25%	92,84%
ACUMULADO EJECUTADO	3,94%	5,77%	20,33%	10,66%	4,44%	8,39%	14,75%	7,33%	19,72%	90,00%

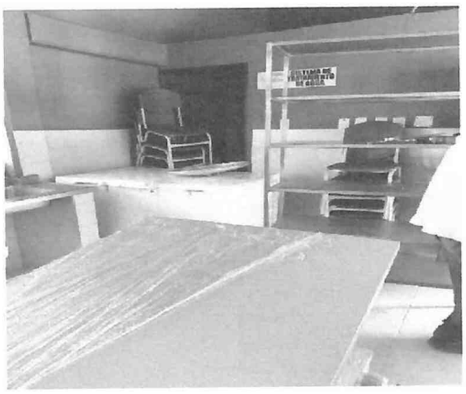
Ilustración 22. Avance físico ejecutado mensual



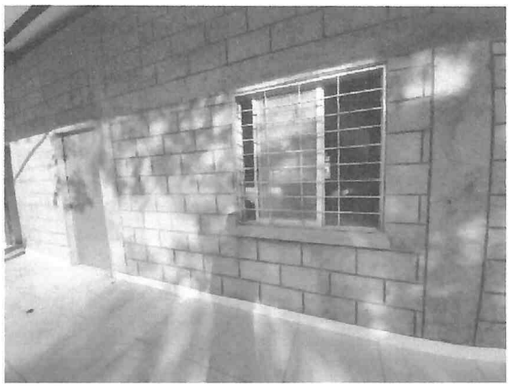
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	9/12/2025-14/12/2024	TOTAL
ACUMULADO PROGRAMADO	$161.2	$659.4	$365.5	$750.1	$385.5	$541.5	$465.5	$702.7	$100.1	$4.132
ACUMULADO EJECUTADO	$162.8	$238.6	$840.6	$440.8	$183.9	$347.3	$610.1	$303.5	$877.8	$4.005

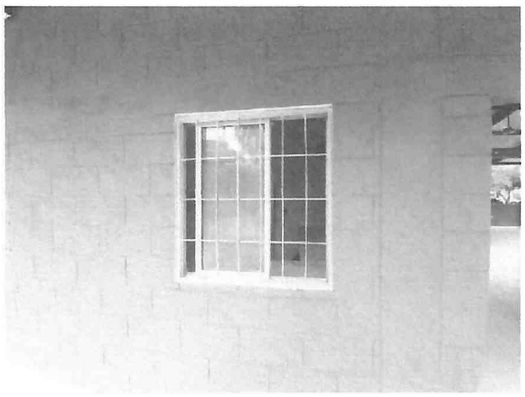
Ilustración 23. Avance financiero mensual

6. REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
	
	
	









7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Dentro del periodo comprendido en el presente informe; podemos mencionar como conclusiones y recomendaciones, las siguientes:

1. Al cierre del presente periodo, el proyecto ha logrado un avance ejecutado acumulado del 90.00%. que equivale a un avance financiero de $4.005.725.358,60 (incluyendo obras civil, entrega de dotación e implementación del PGIO)

2. Se aprobó prorroga N°1 por un plazo de tres (3) meses y balance de cantidades de obra N°1 que derivo en la adición de $315.749.879. El plazo y valor final del contrato de obra es de once (11) meses y $4.450.805.954,00, respectivamente

3. El contratista realiza actividades en nueve (9) frentes de obra correspondientes a las instituciones educativas ubicadas en los Municipios de Cereté, Ciénaga de Oro, San Playo, Moñitos, Los Córdobas, Tierralta, Planeta Rica, San Bernardo del Viento y Canalete. En cada frente, excepto en el municipio de Planeta Rica se están llevando a cabo actividades finales de acabados y entregas de dotaciones.

4. El contratista se encuentra a paz y salvo con el pago de las planillas y aportes al sistema de seguridad social de sus trabajadores.

5. Se le hace la recomendación al contratista de mantener disponible en la obra, materiales y equipos suficientes, así como también el recurso humano con la debida experiencia y capacidad, que permitan trabajar continuamente y a su vez poder abrir otros frentes de trabajo que le permitan avanzar de manera más rápida y optimizar el rendimiento presentado, lo que compensará los atrasos presentados en periodos anteriores.

6. El presente informe ejecutivo N°4 de interventoría, se realiza con el fin de certificar los avances logrados del proyecto para el periodo de cobro del Acta Parcial N°4 del contratista de obra.

JUAN PABLO BANQUEZ GONZÁLEZ
Representante legal
ANTICA S.A.S BIC
Interventor