3028

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 20221800026927 del 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO" DESARROLLO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN

INFORME MENSUAL No.18 DE INTERVENTORÍA

DEL 01 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2025

POPAYÁN-CAUCA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 4
2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 6
2.1.1. Localización del Departamento del Cauca: 6
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA EN EJECUCIÓN 7
3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. 7
3.2. ESTADO ACTUALIZADO DE GARANTÍAS. 8
3.3. PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROYECTO 10
3.4. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO 10
3.5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO EVALUADO. 11
3.5.1. CONTROL DE PROGRAMACIÓN 11
3.6. INFORMACIÓN FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 11
3.7. PERSONAL CONTRATO DE OBRA 12
3.8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 13
3.9. RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO ..... **¡Error! Marcador no definido.**
3.10. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA 13
3.11. BITÁCORA 13
4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 14
4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO INTERVENTORÍA 14
4.2. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 15
4.3. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 16
4.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR. 16
4.5. PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 17
4.6. EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 17
4.7. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 17
4.8. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 18

5. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 18
6. ACTAS DE COMITÉ ..... **¡Error! Marcador no definido.**
7. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES 19
8. ANEXOS 20
9. REGISTRO FOTOGRÁFICO 21

1. INTRODUCCIÓN.

El Municipio de Popayán está desarrollando acciones con el fin de mejorar el servicio y las instalaciones de la Central de Sacrificios Municipal dando cumplimiento con la normatividad de la resolución interna 2019049081 de 2019 y 2020037814 de 2020 del INVIMA donde se establecen los lineamientos para la emisión del concepto sanitario en plantas de beneficio de categoría nacional en el que consta el cumplimiento de las condiciones higiénico sanitarias para el adecuado funcionamiento, para lo cual realiza visitas periódicas de Inspección, Vigilancia y Control.

La alcaldía municipal de Popayán, a través de LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA tiene el objetivo de Construir, rehabilitar y mantener los espacios físicos públicos, adecuando espacios en su infraestructura acorde a las necesidades de la población, El Municipio de Popayán está desarrollando acciones con el fin de mejorar el servicio y las instalaciones de la Central de Sacrificios Municipal dando cumplimiento con la normatividad de la resolución interna 2019049081 de 2019 y 2020037814 de 2020 del INVIMA donde se establecen los lineamientos para la emisión del concepto sanitario en plantas de beneficio de categoría nacional en el que consta el cumplimiento de las condiciones higiénico sanitarias para el adecuado funcionamiento, para lo cual realiza visitas periódicas de Inspección, Vigilancia y Control

El presente informe describe las actividades realizadas en el periodo comprendido entre el 01 de septiembre y el 29 de septiembre de 2025; con relación al contrato de obra suscrito entre el MUNICIPIO DE POPAYÁN y El CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS cuyo objeto es OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN" (Contrato 20221800026877 del 2022)

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Con el fin de realizar acciones plasmadas en el Plan Gradual de Cumplimiento iniciado en el año 2012 y el cual estuvo vigente hasta el 31 de diciembre de 2019 (formulado para alcanzar la eficiencia en la cadena de valor, el mejoramiento del servicio que presta la central de sacrificios , el aumento de la rentabilidad económica, el bienestar de la comunidad, la complacencia de las necesidades del cliente y por ende del municipio de Popayán mediante la ejecución acciones

graduales de cumplimiento para el sacrificio de bovinos y porcinos), la Secretaría de Infraestructura pretende realizar una serie de obras dentro de la Central de Sacrificio Animal del Municipio de Popayán (Construcción de la red de distribución de vapor, junto con las reguladoras de presión y temperatura), las cuales requieren de ejecutarse y cumplir con la normatividad vigente donde se establecen los lineamientos para la emisión del concepto sanitario del INVIMA y requerido por la actual Central de Sacrificio del municipio; por tal razón es necesario la elaboración de un proyecto que contemple el APOYO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA EL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN 2021.

Según lo mencionado en las Resoluciones citadas en esta circular, las plantas de beneficio animal de categoría nacional habilitadas bajo el concepto sanitario (Decreto 1975 de 2019), deben contar y cumplir con:

1. Separación de áreas (Conforme al resultado de los estudios, diseños y diagnostico a contratar).

2. Obras necesarias para desarrollar los procesos de escaldado y depilado de canales porcinas, sistema de escaldado de estómagos, sierra o equipo para divisiones de canales.

3. Adecuada eliminación y disposición de Material Específico de Riesgo – MER para especie bovina. 4. Cumplir con los requisitos de refrigeración. Debido a las exigencias de la nueva normatividad nacional (Decreto 1975 de 2019) respecto a los requisitos sanitarios y de inocuidad que deben cumplir los lugares, establecimientos dedicados a la producción primaria, el beneficio, desposte, desprese, procesamiento, almacenamiento, comercialización, expendio, importación o exportación de productos cárnicos o derivados y vigilados por el INVIMA como entidad encargada de la inspección, vigilancia y control de la carne destinada al consumo humano, la administración municipal pretende solventar esta problemática adelantando el presente proceso.

Según las exigencias de la nueva normatividad nacional contempladas en el Decreto 1975 de 2019 respecto a los requisitos sanitarios y de inocuidad que deben cumplir los lugares, establecimientos dedicados a la producción primaria, el beneficio, desposte, desprese, procesamiento, almacenamiento, comercialización, expendio, importación o exportación de productos cárnicos o derivados se necesita garantizar el mantenimiento en condiciones óptimas de salubridad la planta mediante el fortalecimiento de la gestión administrativa por parte del operador de la Central de Sacrificios y el mejoramiento del estado de la infraestructura de la instalaciones para el Sacrificio. Igualmente, los establecimientos dedicados al beneficio de animales, desposte, desprese y procesamiento de derivados cárnicos deberán cumplir con lo establecido en el Decreto 1500 del 4 de mayo de 2007 en el

CAPITULO II artículo 6 (Inscripción, autorización sanitaria y registro de establecimientos. Todo establecimiento para su funcionamiento, deberá inscribirse ante la autoridad sanitaria competente y solicitar visita de inspección, para verificar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el reglamento técnico que se define en el presente decreto y las reglamentaciones que para el efecto se expidan, con el propósito de que la autoridad sanitaria autorice sanitariamente el funcionamiento del establecimiento y lo registre) y en el CAPITULO V artículo 20 (Plantas de beneficio, desposte, desprese y derivados cárnicos. Inscripción, autorización sanitaria y registro de plantas de beneficio, desposte, desprese y derivados cárnicos); el municipio de Popayán buscará la inscripción ante el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, INVIMA, con el fin de que se le autorice sanitariamente el funcionamiento y registro del establecimiento. De igual manera garantizará el mantenimiento en condiciones óptimas de salubridad y el mejoramiento del estado de la infraestructura de las instalaciones para el Sacrificio. En razón a lo anterior la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Popayán direccionó recursos para realizar las "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN".

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto a ejecutar está localizado en el municipio del Popayán-Cauca

2.1.1. Localización del Departamento del Cauca:

El Departamento de Cauca está situado en el suroeste del país entre las regiones andina y pacífica; localizado entre los 00°58'54" y 03°19'04" de latitud norte y los 75°47'36" y 77°57'05" de longitud oeste. Cuenta con una superficie de 29.308 km2 lo que representa el 2.56 % del territorio nacional. Limita por el Norte con el departamento del Valle del Cauca, por el Este con los departamentos de Tolima, Huila y Caquetá, por el Sur con Nariño y Putumayo y por el Oeste con el océano Pacífico.



Imagen 1. Localización del Departamento del Cauca

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA EN EJECUCIÓN

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.	20221800026877 de 2022
OBJETO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REPRESENTANTE LEGAL	KEVIN ANDRÉS HOYOS URBANO
FECHA ACTA DE INICIO	17 de febrero de 2023
PLAZO INICIAL	Siete (7) meses
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	TRES MIL CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($3.142.958.487).
ADICIONAL No.1	MIL CUATROCIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1,404,305,978.00)
ADICIONAL No.2	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 469.131.834)
VALOR TOTAL	CINCO MIL DIECISÉIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($5.016.396.299)
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE POPAYÁN
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	LUIS FERNANDO TOBAR MELLIZO

Tabla 1. Información General del Contrato de Obra

3.2. ESTADO ACTUALIZADO DE GARANTÍAS

A continuación, se presenta el cuadro de pólizas actualizado del contratista.

SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES DE OBRA				
CONTRATO DE OBRA No. 20221800026877				
MODIFICATORIO No.4		VIGENCIA		VALOR ASEG/ACTUAL
GARANTÍAS	NOMBRE ASEGURADORA	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO NIT.860.009.578-6 PÓLIZA No. 40-44-101058787 EXPEDIDA EL 28/12/2023	17/02//2023	30/06/2024	$ 682.089.669,75
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		17/02//2023	30/12/2026	$ 227.363.223,25
CALIDAD DEL SERVICIO		17/02//2023	30/12/2025	$ 454.726.446,50
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		5 AÑOS	5 AÑOS	$ 454.726.446,50
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO		17/02//2023	30/06/2024	$ 909.452.893,00
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	PÓLIZA No. 40-44-101015586 EXPEDIDA EL 28/12/2023	17/02/2023	29/02/2024	$ 464.000.000,00
MODIFICATORIO No.5		VIGENCIA		VALOR ASEG/ACTUAL
GARANTÍAS	NOMBRE ASEGURADORA	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO NIT.860.009.578-6 PÓLIZA No. 40-44-101058787 EXPEDIDA EL 16/07/2024	17/02//2023	10/04/2025	$ 682.089.669,75
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		17/02//2023	10/10/2027	$ 227.363.223,25
CALIDAD DEL SERVICIO		17/02//2023	10/10/2026	$ 454.726.446,50
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		5 AÑOS	5 AÑOS	$ 454.726.446,50
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO		17/02//2023	10/04/2025	$ 909.452.893,00
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	PÓLIZA No. 40-44-101017123 EXPEDIDA EL 16/07/2024	12/07/2024	10/10/2024	$ 520.000.000,00
MODIFICATORIO No.6		VIGENCIA		VALOR ASEG/ACTUAL
GARANTÍAS	NOMBRE ASEGURADORA	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO NIT.860.009.578-6 PÓLIZA No. 40-44-101058787 EXPEDIDA EL 11/10/2024	17/02//2023	30/06/2025	$ 682.089.669,75
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		17/02//2023	30/12/2027	$ 227.363.223,25
CALIDAD DEL SERVICIO		17/02//2023	30/12/2026	$ 454.726.446,50
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		5 AÑOS	5 AÑOS	$ 454.726.446,50
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO		17/02//2023	30/06/2025	$ 909.452.893,00
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	PÓLIZA No. 40-40-101017123 EXPEDIDA EL 11/10/2024	12/07/2024	30/12/2024	$ 520.000.000,00
ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO No.2		VIGENCIA		VALOR ASEG/ACTUAL
GARANTÍAS	NOMBRE ASEGURADORA	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		17/02//2023	31/01/2026	$752.459.444,85

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SEGUROS DEL ESTADO NIT.860.009.578-6 PÓLIZA No. 40-44-101058787 ANEXO 15 Y 16 EXPEDIDA EL 11/09/2025	17/02//2023	31/07/2028	$ 250.819.814,95
CALIDAD DEL SERVICIO		17/02//2023	30/07/2027	$ 501.639.629,90
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		5 AÑOS	5 AÑOS	$ 501.639.629,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO		17/02//2023	31/01/2026	$ 909.452.893,00
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	PÓLIZA No. 40-40-101018381 EXPEDIDA EL 11/09/2025	08/09/2025	30/09/2025	$ 569.400.000,00
MODIFICATORIO No.7		**VIGENCIA**		**VALOR ASEG/ACTUAL**
GARANTÍAS	**NOMBRE ASEGURADORA**	**DESDE**	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	SEGUROS DEL ESTADO NIT.860.009.578-6 PÓLIZA No. 40-44-101058787 ANEXO No.17 EXPEDIDA EL 15/09/2025	17/02//2023	31/03/2026	$752.459.444,85
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		17/02//2023	30/09/2028	$ 250.819.814,95
CALIDAD DEL SERVICIO		17/02//2023	30/09/2027	$ 501.639.629,90
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		5 AÑOS	5 AÑOS	$ 501.639.629,90
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO		17/02//2023	31/03/2026	$ 909.452.893,00

Tabla 2. Garantías y Seguros del contrato de obra.

3.3. PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROYECTO

Dado que el presupuesto general ya fue presentado en los informes anteriores, en el presente informe no se incluirá nuevamente.

De igual forma, dado que las Actas de Modificación No. 3, No. 4 y No.5 ya fueron presentadas en informes anteriores, en este informe no se volverán a incluir.

En el presente periodo se aprueba el acta de modificación No.6 al contrato de obra. se presenta como anexo No.1 al presente informe.

3.4. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA :20221800026877 de 2022	
Plazo inicial	7 meses
Acta de inicio	17 de febrero de 2023
Fecha de terminación inicial	17 de septiembre de 2023
Modificatorio No.1	Prorroga por 30 días
Modificatorio No.2	Prorroga: hasta el 30 de octubre del 2023
Modificatorio No.3	Prorroga: hasta el 27 de noviembre del 2023
Modificatorio No.4	Prorroga: hasta el 31 de diciembre del 2023 y adición de recursos
Acta de suspensión No.1	30 de diciembre de 2023
Acta de reinicio No.1	09 de julio de 2024
Modificatorio No.5	Prorroga: por (3) tres meses.
Modificatorio No.6	Prorroga: hasta el 30 de diciembre
Adicional No.2	Cuatrocientos sesenta y nueve millones ciento treinta y un mil ochocientos treinta y cuatro pesos m/cte. ($ 469.131.834)
Acta de suspensión No.2	30 de diciembre de 2024
Acta de reinicio No.2	28 de julio de 2025
Modificatorio No.7	Prorroga: dos (2) meses
Acta de suspensión No.3	29 de septiembre de 2025

Tabla 3 cronología del contrato de obra

3.5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO EVALUADO.

- Suministro e instalación a todo costo de panel isotérmico.
- Suministro e instalación de panel isotérmico para cubierta.
- Instalación de mediacaña en PVC importada para uniones entre pared–pared y pared–cubierta de los paneles.

3.5.1. CONTROL DE PROGRAMACIÓN

% TOTAL PROGRAMADO ACUMULADO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2025	% TOTAL ACUMULADO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2025	% DE ATRASO
100%	87,52%	12,48%

Tabla 4. % programado vs % ejecutado.

Se viene realizando el seguimiento y control con la programación de obra entregada por el contratista, avalada y aprobada por la supervisión e interventoría se puede apreciar que para el presente mes que corresponde al periodo comprendido entre el 01 y el 29 de septiembre de 2025 se ha ejecutado un porcentaje acumulado del 87,52% del total de la obra, contra un 100% del programado a la fecha, lo que nos permite concluir que la obra presenta un atraso del 12,48%.

3.6. INFORMACIÓN FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Según el contrato de obra el municipio pagara al contratista de la siguiente manera:

- EL MUNICIPIO DE POPAYÁN pagará el contrato por medio de actas parciales que deben ser autorizadas y aprobadas por la interventoría.
- EL MUNICIPIO DE POPAYÁN podrá entregar al CONTRATISTA hasta el veinte por ciento (20%) del valor del contrato a título de anticipo, previa solicitud por parte del contratista en CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 20221800026877 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS.
- El anticipo será amortizado mediante deducciones de [las actas parciales de obra], situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado.

En la siguiente tabla se presenta el resumen financiero del anticipo y actas parciales al 29 de septiembre de 2025.

RESUMEN FINANCIERO			
MANEJO DEL ANTICIPO		MANEJO DE PAGOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN	VALOR
Valor del anticipo	$ 628.591.697	Valor del contrato principal	$ 3.142.958.487
Valor del anticipo adicional No.1	$ 280.861.196	Valor adicional No.1	$ 1.404.305.978
Valor anticipo adicional No.2	$ 0	Valor adicional No.2	$ 469.131.834
Valor amortizado acumulado actas anteriores	$ 771.056.616	Valor total	$ 5.016.396.299
		Valor cobrado acumulado actas anteriores	$ 3.855.328.081
valor amortizado presente acta	$ 106.988.138	Valor cobrado ultima acta	$ 534.940.686
		Valor total cobrado	$ 4.390.268.767
Valor total amortizado	$ 878.053.754	Valor por cobrar	$ 626.127.532
Valor que falta por amortizar	$ 31.399.139		

Tabla 5 resumen financiero

Hasta la elaboración del presente informe:

- Se pagó el acta No.1 con fecha del 15 de agosto de 2023, autorizadas y aprobadas por el interventor CONSORCIO INVI-1 R.L HECTOR AUGUSTO VALBUENA.
- Se pagó el acta No.2 con fecha del 25 de noviembre de 2023, autorizadas y aprobadas por la interventoría.
- Se aprobó el acta de modificación No.1 autorizadas y aprobadas por el interventor CONSORCIO INVI-1 R.L HECTOR AUGUSTO VALBUENA.
- Se aprobó el acta de modificación No.2, autorizadas y aprobadas por la interventoría.
- Se aprobó el acta de modificación No.3 con un adicional en cuantía con fecha del 27 de noviembre de 2023, autorizadas y aprobadas por la interventoría.
- Se pagó el acta No.3 con fecha del 27 de diciembre de 2023, autorizadas y aprobadas por la interventoría.
- Se aprobó acta de modificación No.4, autorizadas y aprobadas por la interventoría.
- Se pago el acta No.4 con fecha del 05 de octubre de 2024, autorizadas y aprobadas por la interventoría.
- Se pago el acta No.5 con fecha del 04 de diciembre de 2024, autorizadas y aprobadas por la interventoría.
- Se encuentra en tramite el acta No.6, autorizada y aprobada por la interventoría. Se presenta como anexo No.2 para mejor visualización.

3.7. PERSONAL CONTRATO DE OBRA

Se presenta como anexo No.2- informe de seguridad y salud en el trabajo.

3.8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Durante el periodo comprendido en este informe, debido a la importancia de clima se presenta una tabla relacionando los días de mes y el estado del clima. Como anexo 03-Estado general del tiempo.

3.9. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Esta interventoría realizó la revisión de los aportes a la seguridad social del personal, que se encuentra destinado para el proyecto. anexo No.2 informe de seguridad y salud en el trabajo.

3.10. BITÁCORA

En el registro de bitácora quedan anotados diariamente las actividades que se están ejecutando, estado del tiempo, solicitudes, requerimientos y observaciones realizadas por las partes durante el desarrollo de las labores en el mes de septiembre de 2025. Sé presenta como anexo No.4-bitácora.

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO INTERVENTORÍA

En la siguiente tabla se presenta la información básica del Contrato de Interventoría.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO NO.	20221800026927
OBJETO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO" DESARROLLO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN."
CONTRATISTA-CEDENTE	CONSORCIO INVI -1 NIT.901.654.275-3 RL. JAIME ALEXANDER CAMARGO SÁNCHEZ CC 79.862.259
CONTRATISTA-CESIONARIO	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S. NIT. 901445224-1 RL. JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES CC 4.614.806
FECHA ACTA DE INICIO	17 DE FEBRERO DE 2023
CESIÓN	23 DE NOVIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL	Ocho (8) meses
VALOR DEL CONTRATO	CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE ($149.938.251,00)
ADICIONAL No.1	SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS ($66.993.943).
ADICIONAL No.2	VEINTIDÓS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($ 22.380.444).
VALOR TOTAL	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO (239.312.638,00)
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE POPAYÁN
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	LUIS FERNANDO TOBAR MELLIZO
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	17 de octubre del 2023

Tabla 6 información contrato de interventoría

4.2. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

A continuación, se muestra la relación de seguimiento y control de pólizas aprobadas por la entidad contratante.

GARANTÍAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº20221800026927					
SUSPENSIÓN Y REINICIO No.1					
CONTRATO		VIGENCIA		FECHA APROBACIÓN	VALOR
GARANTÍAS	NOMBRE ASEGURADORA	DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT.860.009.578-6 PÓLIZA No 11-44-101230350 EXPEDIDA EL 17/07/2024	09/07/2024	17/05/2025	19/07/2024	$ 43,386,438.8
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		09/07/2024	17/01/2028		$ 21,693,219.40
CALIDAD DE SERVICIO		09/07/2024	17/01/2030		$ 43,386,438.80
MODIFICATORIO No.4 y MODIFICATORIO No.5					
CONTRATO		VIGENCIA		FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
GARANTÍAS	NOMBRE ASEGURADORA	DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT.860.009.578-6 PÓLIZA No 11-44-101230350 EXPEDIDA EL 17/07/2024	09/07/2024	30/04/2025	29/10/2024	$ 43,386,438.8
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		09/07/2024	30/12/2027		$ 21,693,219.40
CALIDAD DE SERVICIO		09/07/2024	30/12/2029		$ 43,386,438.80
SUSPENSIÓN Y REINICIO No.2					
CONTRATO		VIGENCIA		FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
GARANTÍAS	NOMBRE ASEGURADORA	DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT.860.009.578-6 PÓLIZA No 11-44-101230350 EXPEDIDA EL 17/07/2024	09/07/2024	27/11/2025	29/10/2024	$ 47.862.527,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		09/07/2024	29/07/2028		$ 23.931.263,80
CALIDAD DE SERVICIO		09/07/2024	03/08/2030		$ 47.862.527,60
MODIFICATORIO No.6					
CONTRATO		VIGENCIA		FECHA EXPEDICIÓN	VALOR
GARANTÍAS	NOMBRE ASEGURADORA	DESDE	HASTA		
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A NIT.860.009.578-6 PÓLIZA No 11-44-101230350 EXPEDIDA EL 17/07/2024	09/07/2024	27/01/2026	29/10/2024	$ 47.862.527,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		09/07/2024	29/09/2028		$ 23.931.263,80
CALIDAD DE SERVICIO		09/07/2024	03/10/2030		$ 47.862.527,60

Tabla 7 garantías del contrato de interventoría

4.3. CRONOLOGÍA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORIA: 20221800026927 de 2022	
Plazo inicial	**Ocho (8) meses**
Acta de inicio	17 de febrero de 2023
Fecha de terminación inicial	17 de septiembre de 2023
Modificatorio No.1	Prorroga: hasta el 30 de octubre de 2023
Modificatorio No.2	Prorroga: hasta el 27 de noviembre del 2023
Cesión contrato	27 de noviembre de 2023
Modificatorio No.3	Prorroga: hasta el 30 de diciembre del 2023 y adición de recursos
Acta de suspensión No.1	30 de diciembre de 2023
Acta de reinicio No.2	9 de julio de 2024
Modificatorio No.4	Prorroga: por tres (3) meses
Modificatorio No.5	Prorroga: Hasta el 30 de diciembre
Acta de suspensión No.2	30 de diciembre de 2024 (hasta que se superen las causas).
Acta de reinicio No.2	28 de julio de 2025
Modificatorio No.6	Prorroga: dos (2) meses
Acta de suspensión No.3	29 de septiembre de 2025

Tabla 10 cronología contrato de interventoría

4.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR.

Dentro de las actividades que desarrollo la interventoría durante el periodo evaluado se tiene:

- Verificación de planillas de seguridad social.
- Se realiza registro fotográfico de las actividades ejecutadas y estados de la obra.
- Elaboración del informe mensual.
- Seguimiento de la correcta programación y cronograma de obra.
- Visitas diarias Técnicas.
- Revisión del manejo financiero del Contrato de Obra.
- Se apoyó a la supervisión en todos los aspectos jurídicos que se suscitaron en el periodo y antes del presente informe.
- Revisión del personal y el adecuado uso de los elementos de protección.
- Revisión de los materiales usados en obra, chequeando que sean acordes a lo contractual.

4.5. PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En cuanto al personal de la interventoría y de acuerdo con las planillas de seguridad social se relaciona el siguiente personal:

CARGO	CANTIDAD
Director de Interventoría	1
Residente de Interventoría	1
Profesional en salud ocupacional	1

Tabla 11 personal contrato de interventoría

4.6. EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La Interventoría ha dispuesto una oficina principal en la Ciudad de Popayán. Dentro del equipamiento de oficina se cuenta con computador, impresora y equipos de comunicación.

4.7. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

El valor del Contrato es por la suma de DOSCIENTOS DIECISÉIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS (216.932.194,00), La entidad pagará al interventor el valor del contrato mediante actas parciales los cuales serán cancelados el 95% de acuerdo a actas parciales de interventoría ejecutada de acuerdo al avance de obra. Y el 5% para el acta liquidación y final del contrato.

RESUMEN FINANCIERO			
MANEJO DEL ANTICIPO		MANEJO DE PAGOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR	DESCRIPCIÓN	VALOR
Valor del anticipo	No aplica	Valor del contrato inicial	$ 149.938.251,00
Valor amortizado acumulado actas anteriores	$ -	Valor adicional No.1	$ 66.993.943
		Valor adicional No.2	$ 22.380.444
valor amortizado presente acta	$ -	Valor total	$ 239.312.638,00
		Valor cobrado acumulado actas anteriores	$ 130.441.328,00
Valor total amortizado	$ -	Valor cobrado ultima acta	$ 26.248.796,00
		Valor total cobrado	$ 156.690.124,00
Valor que falta por amortizar	$ -	valor por cobrar	$ 82.622.514,00

Tabla 12 resumen financiero contrato de interventoría.

Se pagó el acta No.1, presentada por el interventor CONSORCIO INVI-1 R.L HECTOR AUGUSTO VALBUENA, autorizadas y aprobadas por el supervisor.

- Se pago el acta No.2, presentada por el EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S, aprobada por supervisión.
- Se pago el acta No.3, presentada por el EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S, aprobada por supervisión.

4.8. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Se realiza el correspondiente aporte a la seguridad social y parafiscal del total del personal disponible para la ejecución del contrato de interventoría, se presenta como Anexo 05-seguridad social contratista de interventoría.

5. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

La correspondencia enviada y recibida en el mes de septiembre de 2025 se adjuntan como anexo 06- correspondencia, al presente informe.

6. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

- se ha ejecutado un porcentaje acumulado del 87,52% del total de la obra, contra un 100% del programado a la fecha, lo que nos permite concluir que la obra presenta un atraso del 12,48%.

Luego de reportar las actividades realizadas, se recomienda:

- Hacer llegar la documentación solicitada completa a tiempo, en los plazos contemplados en el contrato.
- Recordar que todas las actividades que no estén contempladas en los ítems contractuales, se deben de presentar a la interventoría con detalle de memoria de cálculo y su respectivo balance para el análisis y aprobación por parte de la interventoría.
- Recordar que se debe realizar todas las actividades siguiendo los parámetros técnicos correspondientes
- Recordar que todo el personal de obra y los recientemente contratados deben de afiliarse a una (E.P.S) (A.R.L) (A.F.P) antes de ingresar por primera vez a la obra y se debe de presentar las planillas de afiliación si es personal nuevo y planilla de pago si es personal ya anteriormente contratado.

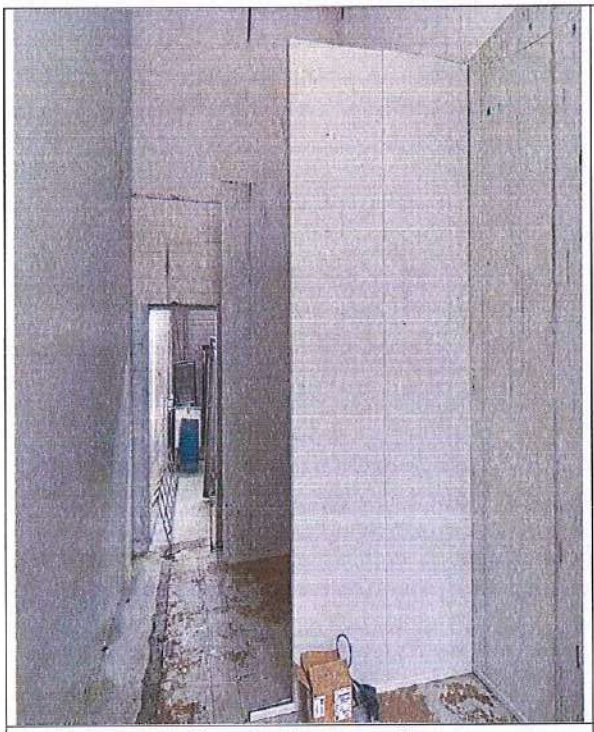
Jose Luis Rios F.

JOSÉ LUIS RIOS FUENTES
R.L EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S

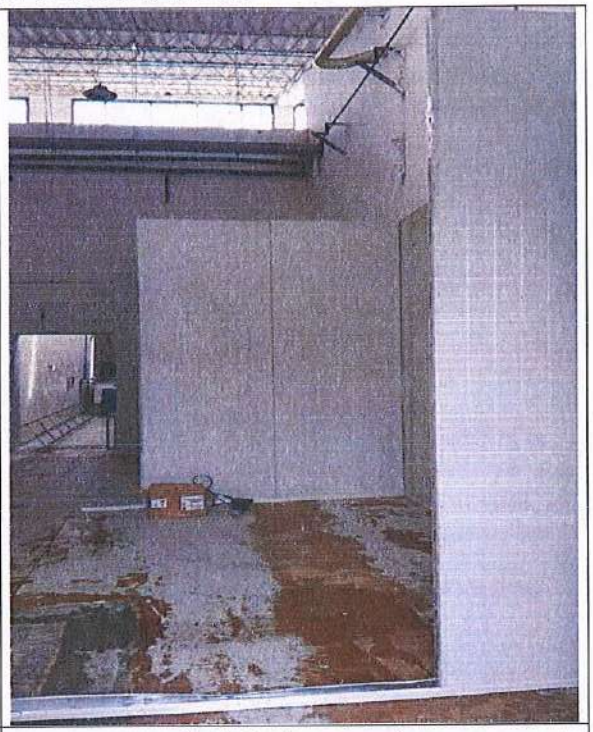
7. ANEXOS

1. Acta de modificación y de cobro contratista de obra
2. Informe seguridad y salud en el trabajo
3. Estado general del tiempo
4. Bitácora
5. Planillas de seguridad social interventoría
6. Correspondencia

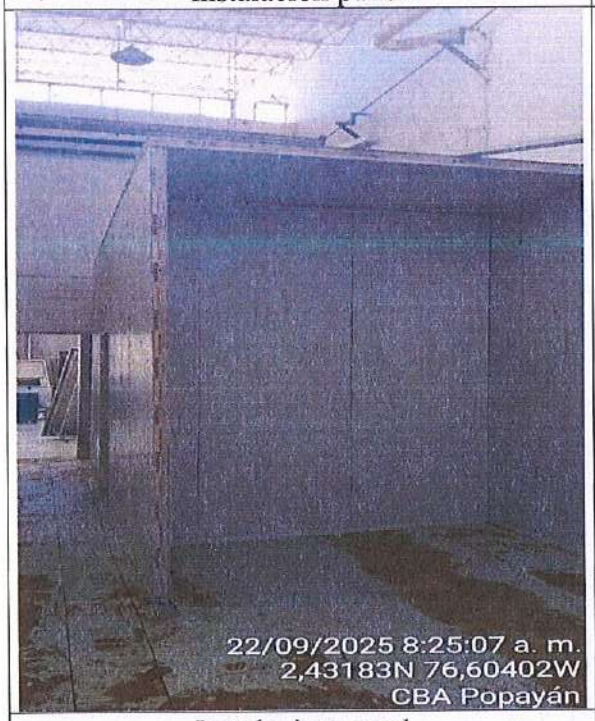
8. REGISTRO FOTOGRÁFICO



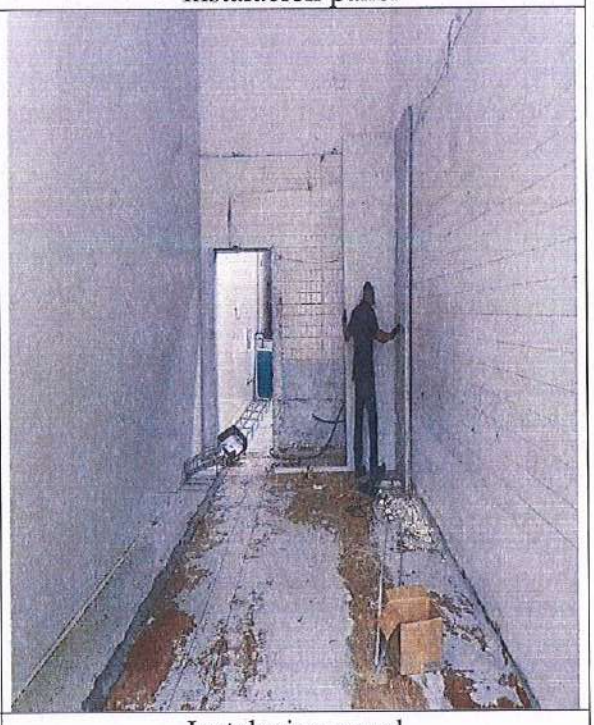
Instalacion panel



Instalacion panel



Instalacion panel



Instalacion panel

ANEXOS

Anexo 01

Acta de modificación y de cobro contratista de obra

	ALCALDÍA DE POPAYÁN	F-GC-CT-20
	CONTROL EXPEDIENTE CONTRACTUAL	Versión: 03
		Página 1 de 1

# DE CONTRATO O CONVENIO:	20221800026877 DEL 2022	**INFORME: #6**
DEPENDENCIA CONTRATANTE:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	
CONTRATISTA / CONVENIANTE:	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS	
C.C.-N.I.T.: 901667079-2	**DIRECCIÓN:** CALLE 23N # 6 - 07	**TELÉFONO:** 3003367226
OBJETO DEL CONTRATO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
SUPERVISOR O INTERVENTOR:	INGENIERO LUIS FERNANDO TOBAR	

1. CERTIFICACION DE PUBLICACIÓN EN EL SECOP Y SIA OBSERVA.

IDENTIFICACION DEL PROCESO EN SECOP II: MP-SI-LP-003-2022

TIENE GARANTÍAS VIGENTES, ACTUALIZADAS Y PUBLICADAS EN EL SECOP II SI__X__, NA_____

El funcionario / contratista, LUIS FERNANDO TOBAR HIZUZO identificado con CC. 76304695 designado por el secretario o jefe de la Unidad Administrativa, para la administración y registro del **SECOP.II**, Y El funcionario / contratista, Paola Andrea Enriquez P identificado con CC. 1061816337 designado por el secretario o jefe de la Unidad Administrativa, para la administración y registro de SIA OBSERVA:
CERTIFICAN que a la fecha (03-09-2025) una vez consultado el SECOP II Y SIA OBSERVA, que el CONTRATISTA en mención, tiene publicados los documentos correspondientes al mes de SEPTIEMBRE del expediente contractual en las plataformas. Por lo tanto, se otorga visto bueno para continuar con el trámite del pago.

FIRMA DEL RESPONSABLE SECOP II

FIRMA DEL RESPONSABLE SIA OBSERVA

2. CERTIFICACIÓN DE ARCHIVO DE GESTIÓN DE LA OFICINA JURÍDICA.

El funcionario/contratista Yanet Tovar, identificado con CC. 34553813, responsable del control del Archivo de Gestión de la Oficina Asesora Jurídica, **CERTIFICA** que a la fecha 10/9/25 (03-09-2025), una vez consultado el expediente físico que reposa en el **Archivo de Gestión de la Oficina Jurídica**, el **CONTRATISTA** en mención, cuenta con los documentos al día por lo tanto, se otorga visto bueno para continuar con el trámite del pago.

ALCALDÍA MUNICIPAL DE POPAYÁN
Yanet Tovar Contratista
ARCHIVO OFICINA JURÍDICA

FIRMA DEL RESPONSABLE _____

3. CERTIFICACIÓN DE PQRSD

La secretaria(o) ejecutiva o quien haga sus veces Doris Eneida Tobar, identificada(o), con CC. No 34537703, responsable del control de requerimientos o PQRSD que ingresan a la Unidad Administrativa. **CERTIFICA** que a la fecha (03-09-2025), el contratista en mención. No presenta requerimientos o PQRSD vencidas o pendientes de tramite o respuesta. De conformidad con lo registrado en el formato de control a PQRSD F-GAC-03 a mi cargo. Por lo anterior se otorga visto bueno para continuar con tramite del pago.

FIRMA DEL RESPONSABLE _____

3052

	ALCALDIA DE POPAYAN	GI - 140
		Versión: 07
	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA	Página 1 de 1

*20251400479143
Radicación:20251400479143

Popayán, 18 de septiembre de 2025

22 SET 2025
PARA PAGO
TESORERÍA
SECRETARÍA DE HACIENDA
ALCALDÍA DE POPAYÁN

Doctora
DIANA LORENA ASTUDILLO QUIRA
Tesorera Municipal

ASUNTO: Tramite de pago contrato de obra pública 20221800026877 DE 2022

Cordial Saludo

Anexo a la presente la documentación requerida para dar inicio al trámite de pago del acta No. 6 del contrato citado en el asunto.

Atentamente,

LUIS FERNANDO TOBAR MELLIZO
Profesional Especializado – Secretaria de Infraestructura
Supervisor de la interventoría

Proyectó: LFTM
Revisó: LFTM
Anexos: Lo anunciado
Archivado: Carpeta del contrato de obra

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS--- CONSORCIADOS: KH INGENIERIA SAS NIT. 901271394-7 50% DIEGO REINEL FERNANDEZ ORDOÑEZ NIT. 76308614-2 50%

NIT: 901667079-2

Régimen: Responsable del Impuesto sobre las ventas –IVA

Persona Jurídica

CL 23N 6 07, Popayán, Cauca, Colombia

Tel. 3206845974

Email. contapluss100@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764083122028 válida desde 2024-11-08 hasta 2025-11-08 rango desde FVE5 hasta FVE1000.

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE POPAYAN
NIT : 891580006
Dirección: CR 6 4 21 ED CAM, Popayán, Cauca, Colombia, CP 190001
Teléfono: 8241500
Email: tesoreria@popayan.gov.co

Forma de Pago: Contado
Medio de Pago: Consignación bancaria
Fecha de Pago: 20/10/2025
Total de Lineas: 4

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA : FVE8
MONEDA: COP Colombia, Pesos
HORA EMISIÓN: 11:25:02-05:00
FECHA FIRMADO: 19/09/2025 11:25:06

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
19	09	2025	20	10	2025

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	1	COSTO DIRECTO	WSD	1,00	$405.258.095,00				0,00	$405.258.095,00
2	1	ADMINISTRACION	WSD	1,00	$101.314.524,00				0,00	$101.314.524,00
3	1	UTILIDAD	WSD	1,00	$20.262.905,00				0,00	$20.262.905,00
4	1	IMPREVISTOS	WSD	1,00	$8.105.162,00				0,00	$8.105.162,00

Notas:
ACTA N° 6: CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°:20221800026877 30 Diciembre de 2022 - OBJETO: OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

Subtotal:	$534.940.686,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
Total:	$534.940.686,00

SON: (quinientos treinta y cuatro millones novecientos cuarenta mil seiscientos ochenta y seis pesos)
CUFE: d6c90a24c9313fa083b8ed4e24c7d943c50b47eead3819839beba0e377c139dc17b2e7472468f3a36853f99e56ff7aa1

Firma Digital: N5Vuxi7/ml8holvoKjDebywIZyXT1wfpgJ5xt7LhXSphCkTJCh25rJMWq+avvBH tysOnomI15QHAKLPanKbnOhIFb2Dj9LfyIUl+PwT8Ss+9VRHMM LK9691xn5XIEUv hB11fVNbiwVI96uc1mzNBcP/0FuZ58QMy2rokZm1lx5KyGqP9HWOOQ35roefoB5 J36A4yGfr8maX0AofqC/5z/2kG0foLm4bFT IyLoGHYcGocIRZPakTuNbLREcrAo3 OlnZ2BC5SzNHKFXulCvuyY92C9pfM8YYli4dD644JeWYX+1oHsl6pD8CneJ1obU RwYFKCj2PwO5/mVaHnnl fw==

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

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

3054

CONSORCIO	**CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS**	**Oficio C.C.M-051** **Fecha: 11/08/2025** **Página 1 de 1**

Popayán. 11 de agosto del 2025

Señores:

ALCALDIA MUNICIPAL DE POPAYAN

REFERENCIA: CTO 20221800026877 DEL 2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN

CERTIFICO

En mi calidad de representante legal del consorcio CONSTRUCCIONES MODERNAS certifico que el CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS CON NIT 901.667.079-2, ha cumplido con el pago de salarios, aportes a sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación, ICBF Y SENA de acuerdo con las normas vigentes y con las demás obligaciones fiscales de orden regional y nacional.

La presente certificación se hace como soporte al trámite de acta No 06.

Atentamente,

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
C.C: 1.061.779.018 DE POPAYAN
Rep. Legal Consorcio Construcciones Modernas

JOSE LUIS RIOS FUENTES
C.C 4.614.806
Rep legal Edificar Colombia Ingeniería SAS
Interventor de Obra

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GC-CT-01
	OFICINA ASESORA JURÍDICA	Versión: 01
	ACTA No 05	
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"	

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°: 20221800028877 DEL 2022 30 Diciembre de 2022	VALOR CONTRATO PRINCIPAL	$ 3.142.958.467,00	CRONOLOGIA DEL CONTRATO PLAZO INICIAL	SIETE (07) MESES	ACTA DE OBRA No. 06
	VALOR CONTRATO ADICIONAL No 01:	$ 1.404.305.976,00	FIRMA DEL CONTRATO	30-dic-22	
	VALOR CONTRATO ADICIONAL No 02:	$ 469.131.834,00	ACTA DE INICIO	17-feb-23	
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 5.016.396.299,00	MODIFICATORIO No 1 (prorroga 30 dias)	15-sep-23	
			MODIFICATORIO No 2 (prorroga hasta 30/10/ 2023)	15 dias	
			MODIFICATORIO No 3 (prorroga hasta 27/11/2023)	30-oct-23	
			MODIFICATORIO No 4 (prorroga hasta 31/12/2023)	Hasta 31 diciembre de 2023	
			SUSPENSION No. 1	30-dic-23	
			REINICIO No. 1	9-jul-24	
	VALOR PRESENTE ACTA	534.940.686,00	MODIFICATORIO No 05	tres (03) meses	FECHA
			MODIFICATORIO No 06	HASTA 30 diciembre de 2024	
	VALOR POR EJECUTAR	626.127.932,00	MODIFICATORIO No 07	adicional No 02	
			SUSPENSION No. 02	30-dic-24	
	CDP INICIAL	2022.CEN.01.5005	REINICIO No.02	29-jul-25	
	RDP INICIAL	2022.CEN.01.7768	MODIFICATORIO No 07	PRORROGA 02 MESES	
	CDP ADICIONAL No 01	2023.CEN.01.7689	VENCIMIENTO	29-sep-25	
CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS NIT 901667079	RDP ADICIONAL No 01	2023.CEN.01.09186	CDP ADICIONAL No 02	2024.CEN.01.5844	
	CDP VIGENCIA EXPIRADA	2024.CEN.01.3531	RDP ADICIONAL No 02	2024.CEN.01.07354	21 DE AGOSTO DE 2025
INTERVENTOR: EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S NIT: 901445224	RDP VIGENCIA EXPIRADA	2024.CEN.01.03350	CDP VIGENCIA EXPIRADA 02	2025.CEN.01.5233	
			RDP VIGENCIA EXPIRADA 02	2025.CEN.01.05595	

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 06		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
		CONSTRUCCION DE CIMENTACION												
		CAPITULO II - EXPLANACIONES												
1P.1	1.P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	570,00	$ 1.744	$ 994.080	570,00	$ 994.080	570,00	$ 994.080	-	$ -	570,00	$ 994.080,00
210.1.1	Invias 210	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	570,00	$ 11.327	$ 6.456.390	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
230.1	Invias 230	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	570,00	$ 53.937	$ 30.744.090	-	$ -	-	$ -	-	$ -	7,54	$ 35.709,00
5.P1	5.P	CONFORMACION DE ZONA DE DISPOSICION DE SOBRANTES, INCLUYE REGALIAS	M3	570,00	$ 4.736	$ 2.699.520	7,54	$ 35.709	7,54	$ 35.709	-	$ -		$ 1.029.789,00
		SUBTOTAL CAPITULO II - EXPLANACIONES				$ 40.894.080		$ 1.029.789		$ 1.029.789		$ -		
		CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES												
600.1.1	Invias 600	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	140,00	$ 18.284	$ 2.559.760	84,91	$ 1.552.494	83,32	$ 1.523.423	1,59	$ 29.072,00	84,91	$ 1.552.495,00
610.1	Invias 610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	1,00	$ 44.353	$ 44.353	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
610,5	Invias 610	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	70,00	$ 121.193	$ 8.483.510	-	$ -	-	$ -	-	$ -	12,98	$ 11.495.789,00
630 3	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (C)	M3	127,20	$ 885.654	$ 112.663.485	12,98	$ 11.495.789	12,98	$ 11.495.789	-	$ -	-	$ -
630.5	Invias 610	CONCRETO RESISTENCIA 17,5MPA PEDESTAL, INCLUYE ANCLAJE CONCRETO Y PLATINA DE ACERO LAMINADO (300mmX300mm)	M3	7,00	$ 993.662	$ 6.955.634	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
630 5.1	Invias 610	CONCRETO RESISTENCIA 17,5MPA (C) LOSA EN CONCRETO	M3	80,00	$ 509.934	$ 40.794.720	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
630.6	Invias 610	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) SOLADO	M3	30,00	$ 536.525	$ 16.155.750	1,94	$ 1.044.740	1,59	$ 856.255	0,35	$ 188.485,00	1,94	$ 1.044.740,00
640.1	Invias 640	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa	kg	7.881,81	$ 6.762	$ 53.296.788	3.826,27	$ 20.463.638	2.759,81	$ 18.661.835	266,46	$ 1.801.803,00	3.826,27	$ 20.463.638,00
		SUBTOTAL CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				$ 240.944.000		$ 34.556.661		$ 32.537.302		$ 2.019.360,00		$ 34.556.662,00
		CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES												

		CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 06		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
900	Invias 900	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1,000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m³-Km	14.843,00	$ 1.138	$ 16.891.334	342,67	$ 389.958	334,13	$ 380.240	8,54	$ 9.718,00	342,67	$ 389.958,00
		SUBTOTAL CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES				$ 16.891.334		$ 389.958		$ 380.240		$ 9.718,00		$ 389.958,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS - CONSTRUCCION DE CIMENTACION				$ 268.729.414		$ 35.976.408		$ 33.947.331		$ 2.029.078,00		$ 35.976.409,00
		FASE I - SISTEMA DE VAPOR : CALDERA - RED INTERNA - EQUIPAMIENTO - OBRAS GENERAL E INFRAESTRUCTURA LOCATIVAS (PARA BOVINOS)												
		CAPITULO X - RED INTERNA SISTEMA VAPOR - BOVINOS												
A1		Sistema de vapor Bovinos	UND	1,00	$ 38.974.296	$ 38.974.296	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
A2		Redes Internas Bovinos	UND	1,00	$ 242.459.436	$ 242.459.436	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO X - RED INTERNA SISTEMA VAPOR - BOVINOS												
V NP 01		SUMINISTRO E INSTALACION DE CALDERA A GAS PIROTUBULAR HORIZONTAL 70 BHP SEGÚN NORMA ASME (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	-	$ 317.080.800	$ -	1,00	$ 317.080.800	1,00	$ 317.080.800		$ -	1,00	$ 317.080.800,00
V NP 02		SUMINISTRO E INSTALACION DE DISTRIBUIDOR DE VAPOR D=5" SEGÚN NORMA ASME EN MATERIAL SCH 40 PRESION DE 150 PSI EN AISLAMIENTO EN LANA MINERAL Y ACERO INOXIDABLE	UND	-	$ 39.042.931	$ -	1,00	$ 39.042.931	1,00	$ 39.042.931		$ -	1,00	$ 39.042.931,00
V NP 03		SUMINISTRO E INSTALACION MEZCLADOR DE VAPOR	UND	-	$ 3.595.942	$ -	2,00	$ 7.191.884	2,00	$ 7.191.884		$ -	2,00	$ 7.191.884,00
V NP 04		SUMINISTRO E INSTALACION DE 3" TUBERIA DE ACERO AL CARBONO PARA TRANSMISION DE VAPOR (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	-	$ 495.166	$ -	33,40	$ 16.538.544	33,40	$ 16.538.544		$ -	33,40	$ 16.538.544,00
V NP 05		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO 2" SCH 40 TRANSMISION DE VAPOR (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	-	$ 341.081	$ -	40,18	$ 13.704.635	40,18	$ 13.704.635		$ -	40,18	$ 13.704.635,00
V NP 06		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO 3/4" SCH 40 TRANSMISION DE VAPOR (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	-	$ 246.671	$ -	4,90	$ 1.219.468	4,90	$ 1.219.468		$ -	4,90	$ 1.219.468,00
		SUBTOTAL CAPITULO X - RED INTERNA SISTEMA VAPOR - BOVINOS				$ 281.433.732		$ 394.778.262		$ 394.778.262		$ -		$ 394.778.262,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS - FASE I - SISTEMA DE VAPOR : CALDERA - RED INTERNA - EQUIPAMIENTO - OBRAS GENERAL E INFRAESTRUCTURA LOCATIVAS (PARA BOVINOS)				$ 281.433.732		$ 394.778.262		$ 394.778.262		$ -		$ 394.778.262,00
		INSTALACIONES INTERNAS PARA GAS NATURAL - FASE II												
B.1		CENTROS DE MEDICION	UN	1,00	$ 197.142	$ 197.142	1,00	$ 197.142	1,00	$ 197.142		$ -	1,00	$ 197.142,00
B.2		REDES INTERNAS	GLB	1,00	$ 8.387.524	$ 8.387.524	1,00	$ 8.387.524	1,00	$ 8.387.524		$ -	1,00	$ 8.387.524,00
B.4		CONSTRUCCION Y DISEÑO QUEMADOR EQUIPO DE COMBUSTION	UNI	1,00	$ 2.926.085	$ 2.926.085	1,00	$ 2.926.085	1,00	$ 2.926.085		$ -	1,00	$ 2.926.085,00
B.5		PRUEBAS DE HERMETICIDAD (2 MOMENTOS DISTINTOS)	UN	1,00	$ 111.253	$ 111.253	1,00	$ 111.253	0,00	$ -		$ -	-	$ -
B.7		CERTIFIACION Y SUPERVISION DE LA INSTALACION	UN	1,00	$ 147.013	$ 147.013	1,00	$ 147.013	0,00	$ -		$ -	-	$ -
B.8		PLANO ISOMETRICO Y DOCUMENTACION PARA LEGALIZACION	UN	1,00	$ 34.767	$ 34.767	1,00	$ 34.767	1,00	$ 34.767		$ -	1,00	$ 34.767,00
		SUBTOTAL INSTALACIONES INTERNAS PARA GAS NATURAL - FASE II				$ 11.803.784		$ 11.803.784		$ 11.545.518		$ -		$ 11.545.518,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS -INSTALACIONES INTERNAS PARA GAS NATURAL - FASE I				$ 11.803.784		$ 11.803.784		$ 11.545.518		$ -		$ 11.545.518,00

3056

			CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 06		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
			CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN ESTRUCTURA METALICA												
			OBRAS CIVILES 1,1 PRELIMINARES												
	1,1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	700,00	$ 1.744	$ 1.220.800	958,40	$ 1.671.451	700,00	$ 1.220.800	258,42	$ 450.684,00	958,42	$ 1.671.484,00	
	1,1,2	CERRAMIENTO CON TELA ENSAMBLADA (2.10 x 100)m	M2	252,00	$ 21.195	$ 5.341.140	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	
	1,1,3	DEMOLICION DE CUNETAS.	M	18,00	$ 9.200	$ 165.600	12,47	$ 114.724	12,47	$ 114.724	-	$ -	12,47	$ 114.724,00	
	1,1,4	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO (VÍA)	M2	216,00	$ 15.913	$ 3.437.208	336,92	$ 5.361.408	329,38	$ 5.241.423	7,54	$ 119.984,00	336,92	$ 5.361.407,00	
	1,1,5	DEMOLICIÓN DE MUROS	M2	125,00	$ 13.541	$ 1.828.035	211,18	$ 2.859.588	190,27	$ 2.576.446	20,91	$ 283.142,00	211,18	$ 2.859.588,00	
	1,1,6	DESMONTAJE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	GLB	1,00	$ 9.876.297	$ 9.876.297	1,00	$ 9.876.297	1,00	$ 9.876.297	-	$ -	1,00	$ 9.876.297,00	
	1,1,7	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	260,00	$ 50.881	$ 12.720.250	76,45	$ 3.889.852	76,45	$ 3.889.852	-	$ -	76,45	$ 3.889.852,00	
		SUBTOTAL CAP OBRAS CIVILES 1,1 PRELIMINARES				$ 34.589.330		$ 23.773.320		$ 22.919.542		$ 853.810,00		$ 23.773.352,00	
		1,2 CONCRETOS													
	1,2,1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (C) (Viga de Cimentacion y Zapatas)	M3	10,00	$ 877.957	$ 8.779.570	25,08	$ 22.897.120	22,23	$ 19.516.984	3,85	$ 3.380.135,00	26,08	$ 22.897.119,00	
	1,2,2	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) (Muros)	M3	7,00	$ 1.000.648	$ 7.004.536	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
	1,2,3	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (contrapiso E = 0.10m; acabado acritillado y escobiado con tratamiento de juntas (incluye refuerzo con malla electrosoldada))	M3	15,00	$ 831.170	$ 12.467.550	4,60	$ 3.823.382	-	$ -	4,60	$ 3.823.382,00	4,60	$ 3.823.382,00	
	1,2,4	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) (mediacaña con murete según diseño)	M3	12,00	$ 820.386	$ 9.844.632	0,18	$ 147.669	-	$ -	0,18	$ 147.669,00	0,18	$ 147.669,00	
	1,2,5	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) (Antepechos)	M3	7,00	$ 935.779	$ 6.550.453	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
		SUBTOTAL CAP 1,2 CONCRETOS				$ 44.646.741		$ 26.868.171		$ 19.516.984		$ 7.351.186,00		$ 26.868.170,00	
		1,3, SISTEMAS DE RIELES													
	1,3,1	Estructura metálica IPE galvanizada en caliente (incluye anclajes, accesorios y soldaduras)	kg	2.800,00	$ 18.559	$ 51.965.200	-	$ -	-	$ -		$ -	-	$ -	
	1,3,2	Estructura metálica IPE y HEB con anticorrosivo (incluye anclajes, accesorios y soldaduras)	kg	2.123,00	$ 13.862	$ 29.471.486	10.988,65	$ 152.266.799	7.346,32	$ 101.981.614	3.622,33	$ 50.285.185,00	10.988,65	$ 152.266.799,00	
		SUBTOTAL CAP 1,3. SISTEMAS DE RIELES				$ 81.436.686		$ 152.266.799		$ 101.981.614		$ 50.285.185,00		$ 152.266.799,00	
		ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA													
	C NP 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL 6" X 2" X 3.00mm (PASARELA)	ML	-	$ 149.916	$ -	52,40	$ 7.855.598	52,40	$ 7.855.598	-	$ -	52,40	$ 7.855.598,00	
	C NP 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL 4" X 2" X 3.00mm (PASARELA)	ML	-	$ 105.481	$ -	37,76	$ 3.982.963	37,76	$ 3.982.963	-	$ -	37,76	$ 3.982.963,00	
	C NP 03	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL PCR 305X80 X 3.00mm (PASARELA))	ML	-	$ 154.218	$ -	35,50	$ 5.474.668	35,50	$ 5.474.668	-	$ -	35,50	$ 5.474.668,00	
	C NP 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE 2"X 2" 1/4" SOPORTE PASARELA	ML	-	$ 60.516	$ -	12,80	$ 774.605	12,80	$ 774.605	-	$ -	12,80	$ 774.605,00	
	C NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 1-1/2"X 3" 2.50mm " LATERALES CERRAMIENTO PASARELA	ML	-	$ 72.906	$ -	20,80	$ 1.516.445	20,80	$ 1.516.445	-	$ -	20,80	$ 1.516.445,00	
	C NP 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL 12" X 6" X 3.00mm (PASARELA)	ML	-	$ 241.119	$ -	3,75	$ 904.196	3,75	$ 904.196	-	$ -	3,75	$ 904.196,00	
	C NP 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 25 X 50 X 3/8	UND	-	$ 112.813	$ -	1,00	$ 112.813	1,00	$ 112.813	-	$ -	1,00	$ 112.813,00	
	C NP 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO REDONDO DE 4" X 3.00 mm VERTICAL PARA SOPORTE PASARELA	ML	-	$ 128.459	$ -	4,34	$ 557.512	4,34	$ 557.512	-	$ -	4,34	$ 557.512,00	
	C NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 20X20 X 3/8"	UND	-	$ 60.434	$ -	14,00	$ 846.076	2,00	$ 120.868	12,00	$ 725.208,00	14,00	$ 846.076,00	
	C NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 400X40 X 5/8" (PLATINA DE CONEXIÓN COLUMNAS)	UND	-	$ 271.121	$ -	15,00	$ 4.066.815	15,00	$ 4.066.815	-	$ -	15,00	$ 4.066.815,00	

		CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 05		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
	C NP 11	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) (contrapiso E = 0.135 m, acabado acolillado y escobiado con tratamiento de juntas.	M3	-	$ 1.000.648	$ -	33,00	$ 33.021.384	6,36	$ 6.364.121	17,31	$ 17.321.217,00	23,67	$ 23.685.338,00
	C NP 12	CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO Y 40% RAJON)	M3	-	$ 665.000	$ -	12,38	$ 8.232.700	12,38	$ 8.232.700	-	$ -	12,38	$ 8.232.700,00
	C NP 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE CERRAMIENTO GALVANIZADA 1.22m X 2.44m cal 16 (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	ML	-	$ 135.450	$ -	30,00	$ 4.063.500	30,00	$ 4.063.500	-	$ -	30,00	$ 4.063.500,00
	C NP 14	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2		$ 121.860		12,66	$ 1.542.748	-	$ -	12,66	$ 1.542.748,00	12,66	$ 1.542.748,000
	C NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSORES 1/2"	ML		$ 17.362		16,00	$ 277.792	-	$ -	16,00	$ 277.792,00	16,00	$ 277.792,00
	C NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100X100X2mm	KG		$ 16.325		553,89	$ 9.042.254	-	$ -	553,89	$ 9.042.254,00	553,89	$ 9.042.254,00
	C NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA	M2		$ 46.785		55,02	$ 2.574.111	-	$ -	55,02	$ 2.574.111,00	55,02	$ 2.574.111,00
	C NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2		$ 118.883		12,64	$ 1.502.681	-	$ -	12,64	$ 1.502.681,00	12,64	$ 1.502.681,00
	C NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA MASTER 1000 CALIBRE 30	M2		$ 93.615		85,95	$ 8.063.399	-	$ -	85,95	$ 8.063.399,00	85,95	$ 8.063.399,00
	C NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ÁNGULO 1-1/2" X 3/16"	ML		$ 39.554		95,22	$ 3.775.854	-	$ -	95,22	$ 3.775.854,00	95,22	$ 3.775.854,00
	CNP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL C Gr.50 150X50X2.0mm X6m	KG		$ 12.077		375,12	$ 4.530.324	-	$ -	375,12	$ 4.530.324,00	375,12	$ 4.530.324,00
	CNP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR 76X38X1.1mm	ML		$ 46.793		18,00	$ 842.274		$ -	18,00	$ 842.274,00	18,00	$ 842.274,00
	SUBTOTAL CAP. ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA METALICA					$ -		$ 103.560.712		$ 44.026.804		$ 50.197.862,00		$ 94.224.666,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS - CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN ESTRUCTURA METALICA					$ 160.672.757		$ 306.469.002		$ 188.444.944		$ 108.688.043,00		$ 297.132.987,00
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO													
	E.1 ALIMENTACION PRINCIPAL													
	E.1.1	POSTE DE CONCRETO DE 12X750KGF	UND	1,00	$ 2.521.072	$ 2.521.072	1,00	$ 2.521.072	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.1.2	ESTRUCTURA ACOMETIDA EN MEDIA TENSION	UND	1,00	$ 2.367.806	$ 2.367.806	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.1.3	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION CABLE XLPE 2/0	ML	15,00	$ 585.151	$ 8.777.265	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.1.4	CELDA DE MEDIDA INDIRECTA 3TC + 3TP, 15 KV	UND	1,00	$ 34.442.724	$ 34.442.724	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.1.5	CELDA DE PROTECCIÓN EN AIRE, 15 KV, CON SECCIONADOR BAJO CARGA	UND	1,00	$ 23.208.162	$ 23.208.162	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.1.6	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 500KVA 13,2KV/220V-127V INCLUYE CELDA	UND	1,00	$ 62.097.032	$ 62.097.032	1,00	$ 62.097.032	1,00	$ 62.097.032	-	$ -	1,00	$ 62.097.032,00
	E.1.7	PLANTA ELECTRICA DE 575KVA 220V-127V INCLUYE CELDA	UND	1,00	$ 262.590.465	$ 262.590.465	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

		CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 06		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
	E.1.8	ACOMETIDA EN BT CABLE DE CU THHN 4*(#500(3F+1N)+1T#1/0)	ML	10,00	$ 3.204.979	$ 32.049.790	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.1.9	TRANSFERENCIA AUTOMATICA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00	$ 50.648.903	$ 50.648.903	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.1.10	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00	$ 79.559.773	$ 79.559.773	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.1.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	$ 2.149.765	$ 2.149.765	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP E.1 ALIMENTACION PRINCIPAL				$ 580.432.757		$ 64.618.104		$ 62.097.032		$ -		$ 62.097.032,00
		E.2 OBRA CIVIL E INSTALACION DE TUBERIA												
	E.2.1	CAJA DE INSPECCION 0.5M X 0.5M	UND	2,00	$ 661.498	$ 1.322.996	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.2	CAJA DE INSPECCION 0.3M X 0.3M PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	4,00	$ 545.875	$ 2.183.500	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.3	TUBERIA IMC DE 3"	ML	3,00	$ 225.108	$ 675.324	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.4	TUBERIA EMT DE 3"	ML	60,00	$ 104.828	$ 6.289.680	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.5	TUBERIA EMT DE 1"	ML	40,00	$ 28.370	$ 1.134.800	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.6	TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	54,00	$ 21.770	$ 1.175.580	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.7	TUBERIA EMT DE 1/2"	ML	250,00	$ 18.958	$ 4.747.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.8	TUBERIA PVC DE 3"	ML	50,00	$ 26.117	$ 1.305.850	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.9	TUBERIA PVC DE 1"	ML	20,00	$ 5.718	$ 114.360	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.10	BANDEJA PORTACABLE CERRADA DE 35CM	ML	40,00	$ 218.195	$ 8.727.800	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.11	EXCAVACION DE ZANJA DE 60CM X 30CM INCLUYE RELLENO Y COMPACTADO	ML	20,00	$ 54.367	$ 1.087.340	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.2.12	Transporte de material proveniente de excavación, explanación, canales y escombros. Incluye Cargue a mano	M3	7,00	$ 1.138	$ 7.966	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP E.2 OBRA CIVIL E INSTALACION DE TUBERIA				$ 28.772.196		$ -		$ -		$ -		$ -
		E.3 DISTRIBUCION												
	E.3.1	TABLERO ELECTRICO DE EQUIPOS SEGÚN CUADRO DE CARGAS	UND	1,00	$ 21.891.007	$ 21.891.007	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.3.2	TABLERO ELECTRICO 3F, 18 CIRC. 220V-127V INCLUYE PROTECCIONES	UND	1,00	$ 957.292	$ 957.292	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.3.3	TABLERO ELECTRICO 2F, 12 CIRC. 220V-127V INCLUYE PROTECCIONES	UND	1,00	$ 730.455	$ 730.455	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.3.4	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN 4*(#500(3F+1N)+1T#1/0)	ML	10,00	$ 3.204.979	$ 32.049.790	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.3.5	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN 3*(#500(3F+1N)+1T#1/0)	ML	8,00	$ 2.409.680	$ 19.277.440	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.3.6	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #4/0(3F+1N)+1T#2	ML	20,00	$ 323.281	$ 6.465.620	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.3.7	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #6(3F+1N)+1T#8	ML	30,00	$ 57.919	$ 1.737.570	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.3.8	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #8(3F+1N)+1T#10	ML	10,00	$ 39.539	$ 395.390	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.3.9	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #8(2F+1N)+1T#10	ML	14,00	$ 33.579	$ 470.106	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.3.10	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #10(3F+1N)+1T#10	ML	140,00	$ 30.956	$ 4.333.840	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.3.11	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #12(3F+1N)+1T#12	ML	300,00	$ 24.996	$ 7.498.800	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP E.3 DISTRIBUCION				$ 95.807.310		$ -		$ -		$ -		$ -
		E.4 ILUMINACION												
	E.4.1	HERMÉTICA LED DE 36W	UND	80,00	$ 180.182	$ 14.414.560	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.4.2	BALASTO DE EMERGENCIA DE 3,2W	UND	34,00	$ 132.502	$ 4.505.068	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.4.3	INTERRUPTORES PARA CONTROL DE ILUMINACION	UND	50,00	$ 28.334	$ 1.416.700	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.4.4	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #12(1F+1N+1T)	ML	500,00	$ 17.820	$ 8.910.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

		CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 06		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
SUBTOTAL CAP E.4 ILUMINACION						$ 29.246.328	$ -		$ -		$ -		$ -	
E.5 FUERZA														
	E.5.1	TOMACORRIENTE 1F CON POLO A TIERRA 127V	UND	16,00	$ 29.073	$ 465.168	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.5.2	TOMACORRIENTE 3F CON POLO A TIERRA 220V	UND	3,00	$ 48.145	$ 144.435	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.5.3	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN [#12(1F+1N+1T]	UND	280,00	$ 17.820	$ 4.989.600	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
SUBTOTAL CAP E.5 FUERZA						$ 5.599.203	$ -		$ -		$ -		$ -	
E.6 OTROS														
	E.6.1	CERTIFICACION RETIE	UND	1,00	$ 19.667.934	$ 19.667.934	1,00	$ 19.667.934	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	E.6.2	TRABAJOS EN LINEA VIVA	UND	1,00	$ 2.185.326	$ 2.185.326	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
SUBTOTAL CAP. E.6 OTROS						$ 21.853.260		$ 19.667.934		$ -		$ -		$ -
ITEM NO PREVISTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO														
	NP E 01	TBG TABLERO GENERAL 3Ø - 220V - 2000A Medidas: 2,20*1,80*0,70 m IP 54 Altura * Ancho * Profundidad Construido en Lámina GV 16 18 Uso EXTERIOR Tratado químicamente para desoxidación y fosfatado Acabado en pintura RAL 7032. Transferencia principal por interruptores motorizados (800-2000)A. 65-66 kA 440/220 Vac. E2.2N 2000. Barraje de cobre trifasico 2500 A 220V 3F 5H 1 Interruptor regulable 3 x (560-800)A. 30-70 kA 440/220 Vac. XT5630. 1 Interruptor fijo 3 x 250A. 20-50 kA 440/220 Vac. A2C 250. 1 Interruptor fijo 3 x 175A. 20-50 kA 440/220 Vac. A2C 250. 1 Interruptor fijo 3 x 125A. 20-50 kA 440/220 Vac. A2C 250. 1 Interruptor fijo 3 x 50A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. 1 Interruptor fijo 3 x 40A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. 1 Interruptor fijo 3 x 30A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. 1 Interruptor fijo 3 x 20A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. DPS. Protector de sobretensiones trifasico tipo 2, 230 Vac, 40 kA. Onda (8/20) 3 Reservas sin equipar.	UND		$ 130.846.250		1,00	$ 130.846.250	1,00	$ 130.846.250	-	$ -	1,00	$ 130.846.250,00
	NPE-02	CONEXIÓN ENTRE PLANTA DE EMERGENCIA Y TABLERO DE EMERGENCIA DE 2000AMP 220V POR CABLE DE COBRE 5#F500+5# 500N +1#1/0 T	ML		$ 4.492.543		11,50	$ 51.664.245	0,00	$ -	11,50	$ 51.664.245,00	11,50	$ 51.664.245,00
	NPE-03	CONEXION ENTRE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 500KVA A TABLERO TG-BT DE 2000 AMP 220V POR CABLE DE COBRE 5#F500+5# 500N +1#1/0 T	ML		$ 4.784.063		8,00	$ 38.272.504	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPE-04	CONEXIÓN ENTRE TABLERO TG-BT HASTA TABLERO DE A.A 220V POR CABLE DE COBRE 6#F500+2# 500N +1#1/0 T	ML		$ 2.346.627		20,00	$ 46.932.540	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPE-05	CONEXIÓN ENTRE TABLERO TG-BT HASTA LAV ESCAL PATAS 220V POR CABLE DE COBRE 3#F8+1# 8N +1#8 T	ML		$ 56.474		42,00	$ 2.371.908	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPE-06	CONEXIÓN ENTRE TABLERO TG-BT HASTA LAV ESCAL PANZAS 220V POR CABLE DE COBRE 3#F6+1# 6N +1#8 T	ML		$ 93.825		42,00	$ 3.940.650	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPE-07	CONEXIÓN ENTRE TABLERO TG-BT HASTA TABLERO EXISTENTE 220V POR CABLE DE COBRE 3#F1/0+1# 1/0N +1#2 T	ML		$ 276.291		39,28	$ 10.852.710	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPE-08	CONEXION ENTRE TABLERO TG-BT HASTA TABLERO DE A.A 220V POR CABLE DE COBRE 6#F250+2# 250N +1#2 T	ML		$ 1.056.283		21,00	$ 22.181.943	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPE-09	Planta de emergencia automatica insonorizada- 3F - 625 KVA - 500KW - 220V - 127V - 60 Hz. con breaker incorporado 3x500A - 13 Kacl (incluye , baterias, cargador de baterias, regulador de voltaje, tanque de combustible.)	UND		$ 352.146.963		1,00	$ 352.146.963	1,00	$ 352.146.963		$ -	1,00	$ 352.146.963,00
	NPE-10	INSTALACION Y CONEXIONADO DE CABLE MONOPOLAR XLPE CU 15KV 3 # 1/0 133% +1#4Cu	ML		$ 745.180		36,00	$ 26.826.480	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPE-11	Suministro e instalacion de Terminal Premoldeado (JUEGO) 3M TIPO EXTERIOR # 2 (BT)	UND		$ 2.682.685		2,00	$ 5.365.370	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPE-12	Suministro e instalacion de cable de aluminio ACSR 1/0	ML		$ 81.453		60,00	$ 4.887.180	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -

3060

		CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 05		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
	NPE-13	Suministro e instalación Ducto PVC de 4" x 1ml para MT según diseño	ML		$ 197.081		20,00	$ 3.941.620	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPE-14	Punto de Conexión en Media Tensión	GL		$ 68.146.183		1,00	$ 68.146.183	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPE-15	Suministro e instalación Ducto portacable de 300x80 mm con division y tapa metalica interior según diseño	ML		$ 403.778		153,87	$ 62.129.321	0,00	$ -	153,87	$ 62.129.321,00	153,87	$ 62.129.321,00
		SUBTOTAL CAP E.5 ITEM NO PREVISTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO						$ 830.605.867		$ 482.993.213		$ 113.793.566,00		$ 596.786.779,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO				$ 761.711.054		$ 914.791.905		$ 546.090.245		$ 113.793.566,00		$ 658.883.811,00
		INSTALACIONES HIDROSANITARIA												
		H.1. RED SANITARIA												
	H.1.1	CONSTRUCCION Camara de inspeccion H 2,01 - 2,50 , INCLUYE EXCAVACIÓN, PAÑETE, TAPA EN CONCRETO E=8 CM.	UND	2,00	$ 2.190.965	$ 4.381.930	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	H.1.2	Suministro e instalación de punto sanitario PVC 6"	UND	16,00	$ 83.628	$ 1.505.304	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	H.1.3	Suministro e instalación de punto sanitario PVC 3"	UND	4,00	$ 64.661	$ 258.644	4,00	$ 258.644	-	$ -	1,00	$ 64.661,00	1,00	$ 64.661,00
	H.1.4	Suministro e instalación de punto sanitario PVC 2"	UND	9,00	$ 50.974	$ 458.766	9,00	$ 458.766	-	$ -	6,00	$ 305.844,00	6,00	$ 305.844,00
	H.1.5	Suministro e instalación de pase sanitario PVC 6"	UND	4,00	$ 83.327	$ 333.308	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	H.1.6	Suministro e instalación de yee sanitaria PVC 6"	UND	23,00	$ 150.881	$ 3.470.263	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	H.1.7	suministro e instalación de tuberia sanitaria 6"	ml	174,00	$ 51.380	$ 8.940.120	14,00	$ 719.320	14,00	$ 719.320	-	$ -	14,00	$ 719.320,00
	H.1.8	suministro e instalación de tuberia sanitaria 3"	ml	6,00	$ 25.542	$ 153.252	6,00	$ 153.252	-	$ -	3,85	$ 98.337,00	3,85	$ 98.337,00
	H.1.9	suministro e instalación de tuberia sanitaria 2" (incluye drenajes de evaporadores)	ml	170,00	$ 19.006	$ 3.231.020	37,74	$ 717.286	28,74	$ 548.232	9,00	$ 171.054,00	37,74	$ 717.286,00
		SUBTOTAL CAP H.1. RED SANITARIA				$ 22.732.807		$ 2.307.268		$ 1.255.552		$ 639.896,00		$ 1.905.448,00
		H.2. RED HIDRAULICA												
	H.2.1	Suministro e instalación de tuberia pvc presion 1/2"	ml	120,00	$ 6.900	$ 828.000	80,13	$ 552.897	-	$ -	13,20	$ 91.080,00	13,20	$ 91.080,00
	H.2.2	Suministro e instalación de tuberia pvc presion 1"	ml	132,00	$ 7.793	$ 1.028.676	40,00	$ 311.720	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	H.2.3	Suministro e instalación de punto hidraulico 1/2" (incluye valvula o registro de control)	UND	24,00	$ 39.102	$ 938.448	16,00	$ 625.632	-	$ -	5,00	$ 195.510,00	5,00	$ 195.510,00
	H.2.4	Suministro e instalación de registro de control de flujo de ramales 1"	UND	8,00	$ 58.178	$ 465.424	4,00	$ 232.712	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP H.2. RED HIDRAULICA				$ 3.260.548		$ 1.722.961		$ -		$ 286.590,00		$ 286.590,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS - PORTERIA				$ 25.993.155		$ 4.030.229		$ 1.255.552		$ 926.486,00		$ 2.192.038,00
		SUMINISTROS E INSTALACIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS												
		2.1. AISLAMIENTO TÉRMICO												
		2.1.1 . PÁNELES ISOTÉRMICOS												
	2.1.1.1	Suministro e instalación a todo costo de panel isotérmico tipo Frigowall Meteeno de 80MM RAL 9002 Cal 28 PIR o similar (incluye remates de instalación). Especificaciones: modular autoportante, isotérmico inyectado con poliuretano expandido de alta densidad (38 kg/m³), ambas caras en lamina de acero galvanizada electropintada con pintura color clara resistente a la corrosión, la alta humedad y los cambios bruscos de temperatura.	m²	480,00	$ 243.360	$ 116.812.800	1.116,58	$ 271.731.862	947,19	$ 230.509.132	169,39	$ 41.222.750,00	1.116,58	$ 271.731.882,00

3061

				CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 05		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
	2.1.1.2	Suministro e Instalación a todo costo de panel isotérmico para cubierta tipo Frigo Metecno de 80MM RAL 9002 Cal 28 PIR o similar (incluye remates de instalación). Especificaciones: modular autoportante, isotérmico inyectado con poliuretano expandido de alta densidad (38 kg/m³), ambas caras en lamina de acero galvanizada electropintada con pintura color claro resistente a la corrosión, la alta humedad y los cambios bruscos de temperatura.	m²	150,00	$ 243.310	$ 36.496.500	225,42	$ 54.846.709	150,00	$ 36.496.269	75,42	$ 18.350.440,00	225,42	$ 54.846.709,00
	2.1.1.3	Mediacaña en PVC importado para uniones entre pared-pared y pared-cubierta de los páneles.	m	120,00	$ 21.002	$ 2.520.240	287,21	$ 6.031.984	59,50	$ 1.249.619	227,71	$ 4.782.365,00	287,21	$ 6.031.984,00
		2,1,2 PUERTAS ISOTERMICAS												
	2,1,2,1	Puerta isotérmica corredera para mediana temperatura (MT) de 120 x 300 cm, material de aislamiento en poliuretano de densidad 40 Kg/m3 inyectado en laminas en acero galvanizado RAL 9010, marco reforzado con perfiles en aluminio y empaques de caucho con Cuello Cisne.	Un	3,00	$ 7.003.702	$ 21.011.106	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.1.2.2	Puerta Seccional isotérmica tipo Metecno PB2 o similar de 1500 mm x 2500 mm, de accionamiento manual con visor y panel aislante de 40MM de espesor	Un	2,00	$ 6.470.836	$ 12.941.672	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2,1,2,3	Puerta isotérmica batiente para mediana temperatura (MT) de 150 cm X 200 cm, material de aislamiento en poliuretano de densidad de 40 Kg/m³, inyectado en laminas de acero galvanizado RAL 9010, marco reforzado con perfiles en aluminio y empaques de caucho.	Un	4,00	$ 3.993.698	$ 15.974.792	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2,1,2,4	Puerta Seccional isotérmica tipo Metecno PB2 o similar de 1500 mm x 2000 mm, de accionamiento manual con visor y panel aislante de 40MM de espesor	Un	2,00	$ 6.536.789	$ 13.073.578	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2,1,2,5	Puerta isotérmica corredera para mediana temperatura (MT) de 100 x 200 cm, material de aislamiento en poliuretano de densidad 40 Kg/m3 inyectado en laminas en acero galvanizado RAL 9010, marco reforzado con perfiles en aluminio y empaques de caucho con Cuello Cisne.	Un	1,00	$ 3.727.451	$ 3.727.451	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		ITEM NO PREVISTOS CAP. 2.1 AISLAMIENTO TERMICO												
	NP 01	Suministro e instalacion de PUERTAS CORREDERA CANALES BOVINOS: Tipo Manual de 80 mm espesor, Herraje Importado Italia, con Medidas de Vano 1,30 mts ancho x 3,50 mts alto, en Panel Inyectado de Poliuretano Expandido con Densidad 40 kg/m3, Lamina Prepintada Lisa Cal. 26 por Ambas Caras. Incluye Contra Marco Exterior en Aluminio, Proteccion en Lamina Altajor Aluminio a 1 metro de Altura solo en su Cara Externa, Tornillos de Nylon para su Instalacion, Cuello de Cisne en Tubular Inoxidable	Un	-	$ 10.036.576	$ -	5,00	$ 50.192.880	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	NP02	Suministro e instalacion de PUERTAS CORREDERA CANALES PORCINOS. Tipo Manual de 80 mm espesor, Herraje Importado Italia, con Medidas de Vano 1,30 mts ancho x 3,50 mts alto, en Panel Inyectado de Poliuretano Expandido con Densidad 40 kg/m3, Lamina Prepintada Lisa Cal. 26 por Ambas Caras. Incluye Contra Marco Exterior en Aluminio, Proteccion en Lamina Altajor Aluminio a 1 metro de Altura solo en su Cara Externa, Tornillos de Nylon para su Instalacion, Cuello de Cisne en Tubular Inoxidable	Un	-	$ 10.036.576	$ -	2,00	$ 20.077.152	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	NP 03	Suministro e instalacion de PUERTAS CORREDERA: Tipo Manual de 80 mm espesor, Herraje Importado Italia, con Medidas de Vano 1,00 mts ancho x 2,00 mts alto, en Panel Inyectado de Poliuretano Expandido con Densidad 40 kg/m3, Lamina Prepintada Lisa Cal. 26 por Ambas Caras. Incluye Contra Marco Exterior en Aluminio, Proteccion en Lamina Altajor Aluminio a 1 metro de Altura solo en su Cara Externa, Tornillos de Nylon para su Instalacion	Un	-	$ 6.423.076	$ -	5,00	$ 32.115.380	-	$ -	-	$ -	-	$ -

3062

		CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 06		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
	NP 04	Suministro e instalacion de PUERTA SECCIONAL AUTOMATIZADA. (PB1 Standar Lift) puerta comercial 2,00 m x 2,40 m (ancho x altura) eje 1-3/8" o 35mm de grueso 1 ventana comercial ovalada aislamiento poliuretano resistencia térmica standard lift + pb-1 - industrial kit de herrajes galvanizados, sistema americano bisagra numerada 1,2,3, 4, ajustable rodaje de torsion templados con ejo cedo para recibir malacate. cuia manual engranaje, piñón y cadena incluye malacate para operación manual motor comercial kit ½ hp 110v-60 hz 1ph 1500 rpm alto torque, protección de sobre carga embrague de fricción ajustable velocidad aprox 25,4 cm/segundo ciclos recomendados hasta 12 por hora sin caida incluido incluye modo de operacion manual (case de perder energia) incluye foto celdas. No incluye Fuelles.	Un	-	$ 31.739.998	$ -	2,00	$ 63.479.996	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP. 2.1 AISLAMIENTO TERMICO				$ 222.558.139		$ 498.475.983		$ 268.255.020		$ 64.355.555,00		$ 332.610.575,00	
		2.2 MAQUINARIA													
		2.2.1 EVAPORADORES													
	2.2.1.1	Evaporador DUAL de alta silueta DDASP440G-6 Deshielo HG 50 KBTU/H 17000M3/H.	Un	4,00	$ 8.093.618	$ 32.374.472	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.2.1.2	Evaporador DUAL de alta silueta DDASP280G-6 Deshielo HG 32 KBTU/H 6500M3/H	Un	6,00	$ 6.298.494	$ 37.790.964	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.2.1.3	Evaporador DUAL de alta silueta DDASP220G-6 Deshielo HG 25 KBTU/H 7170M3/H	Un	5,00	$ 5.243.292	$ 26.216.460	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.2.1.4	Evaporador DUAL de MEDIA silueta DDMSP150G-6 Deshielo HG 7,5 KBTU/H 7169M3/H	Un	4,00	$ 2.592.114	$ 10.368.456	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.2.1.5	Evaporador DUAL de BAJA silueta DDBSP270G-6 Deshielo HG 32 KBTU/H 7815M3/H	Un	1,00	$ 4.201.786	$ 4.201.786	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.2.1.6	Evaporador DUAL de BAJA silueta DDSSP080G-6 Deshielo HG 9 KBTU/H 3228M3/H	Un	1,00	$ 4.201.786	$ 4.201.786	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		2.2.2 SISTEMA DE COMPRESIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN													
	2.2.2.1	Sistema Paralelo de Refrigeracion RACK Tipo LOOP de MT con 4 compresros BITZER de 23 HP*4 para 783 KBTU/TSS 14°F TSC 105°F Controlador Principal DIXELL R507 220V/3pH	Un	1,00	$ 168.434.573	$ 168.434.573	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		2.2.3 SISTEMA DE CONDENSACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN													
	2.2.3.1	Condensador Remoto TIPO V Mod CRT1150V 6 Ventiladores 800MM R507/220V/3PH HR 1150 KBTU/H	Un	1,00	$ 64.396.307	$ 64.396.307	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	
		ITEM NO PREVISTOS 2.2 MAQUINARIA SISTEMA DE REFRIGERACION													
	NP SR 01	Suministro e instalación de Evaporador dual 1 fan de 350mm HED3501 Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero electrico	Un	-	$ 11.835.848	$ -	2,00	$ 23.671.696	2,00	$ 23.671.696	-	$ -	2,00	$ 23.671.696,00
	NP SR 02	Suministro e instalación de Evaporador dual 3 fans de 350mm HED3503 Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	-	$ 18.036.045	$ -	10,00	$ 180.360.450	9,00	$ 162.324.405	1,00	$ 18.036.045,00	10,00	$ 180.360.450,00
	NP SR 03	Suministro e instalacion de Evaporador Cubico 3 fan 300 mm HEA 3003 23 6D Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	-	$ 11.646.798	$ -	2,00	$ 23.293.596	2,00	$ 23.293.596	-	$ -	2,00	$ 23.293.596,00
	NP SR 04	Suministro e instalacion de Evaporador Cubico 4 fan 300 mm HEA 3004 31 6D Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	-	$ 14.162.298	$ -	4,00	$ 56.649.192	4,00	$ 56.649.192	-	$ -	4,00	$ 56.649.192,00
	NPSR-05	Suministro e instalación de Evaporador dual 3 fans de 350mm HED3502 Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	-	$ 9.631.298	$ -	1,00	$ 9.631.298	0,00	$ -	1,00	$ 9.631.298,00	1,00	$ 9.631.298,00

3063

	CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 06			ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
	NPSR-06	Suministro e instalacion de Evaporador Cubico 2 fan 300 mm HEA 3002 15 6D Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	-	$ 9.231.298	$ -	1,00	$ 9.231.298	0,00	$ -	1,00	$ 9.231.298,00	1,00	$ 9.231.298,00
	NPSR-07	Suministro e instalacion de tuberia de cobre tipo L de 3 1/8"	Ml	-	$ 860.600	$ -	7,61	$ 6.549.166	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPSR-08	Suministro e instalacion de tuberia de cobre tipo L de 2 5/8"	Ml	-	$ 636.820	$ -	8,86	$ 5.642.225	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPSR-09	Suministro e instalacion de tuberia de cobre tipo L de 2 1/8"	Ml	-	$ 461.900	$ -	86,68	$ 40.002.820	0,00	$ -	75,15	$ 34.681.725,00	75,15	$ 34.681.725,00
	NPSR-10	Suministro e instalacion de tuberia de cobre tipo L de 1 5/8"	Ml	-	$ 319.189	$ -	49,52	$ 15.805.794	0,00	$ -	49,52	$ 15.805.794,00	49,52	$ 15.805.794,00
	NPSR-11	Suministro e instalacion de tuberia de cobre tipo L de 1 3/8"	Ml	-	$ 270.280	$ -	5,00	$ 1.351.400	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPSR-12	Suministro e instalacion de tuberia de cobre tipo L de 1 1/8"	Ml	-	$ 226.717	$ -	76,60	$ 17.366.522	0,00	$ -	76,60	$ 17.366.522,00	76,60	$ 17.366.522,00
	NPSR-13	Suministro e instalacion de tuberia de cobre flexible de 7/8"	Ml	-	$ 207.090	$ -	13,00	$ 2.692.170	0,00	$ -	9,21	$ 1.907.289,00	9,21	$ 1.907.289,00
	NPSR-14	Suministro e instalacion de tuberia de cobre flexible de 5/8"	Ml	-	$ 192.550	$ -	10,67	$ 2.054.509	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
	NPSR-15	Suministro e instalacion de tuberia de cobre flexible de 1/2"	Ml	-	$ 130.180	$ -	139,84	$ 18.204.371	0,00	$ -	17,15	$ 2.232.587,00	17,15	$ 2.232.587,00
	SUBTOTAL CAP. 2.2 MAQUINARIA					$ 347.984.804		$ 412.506.507		$ 255.938.889		$ 108.892.568,00		$ 374.831.457,00
	2.3 EQUIPAMENTO													
	2.3.1 ILUMINACION													
	2.3.1.1	Suministro e instalación de lámpara Hermetica Tipo LED 50W IP65; incluye interruptor.	Un	130,00	$ 275.368	$ 35.797.580	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	SUBTOTAL CAP. 2.3 EQUIPAMENTO					$ 35.797.580		$ -		$ -		$ -		$ -
	2.4 SISTEMA DE RIELES													
	2.4.1	Soporte de rieles en acero inoxidable	Un	400,00	$ 71.520	$ 28.608.000	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.4.2	Cambiavias según planos en acero inoxidable	Un	30,00	$ 645.665	$ 19.369.950	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.4.3	Banda de riel en platina de acero inoxidable 2" x 0.5"	m	250,00	$ 223.499	$ 55.874.750	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	SUBTOTAL CAP. 2.4 SISTEMA DE RIELES					$ 103.852.700		$ -		$ -		$ -		$ -
	ITEM NO PREVISTOS 2.4 SISTEMA DE RIELES													
	NP RI-01	Suministro e instalacion de Soporte de rieles en hierro galvanizado	Un	-	$ 49.633	$ -	195,00	$ 9.678.435	150,00	$ 7.444.950	45,00	$ 2.233.485,00	195,00	$ 9.678.435,00
	NP RI-02	Suministro e instalacion de Cambiavias según planos en hierro galvanizado	Un	-	$ 547.981	$ -	27,00	$ 14.795.487	25,00	$ 13.699.525	2,00	$ 1.095.962,00	27,00	$ 14.795.487,00
	NP RI-03	Suministro e instalacion de Banda de riel en platina de hierro galvanizado 2" a 0.5"	Ml	-	$ 173.256	$ -	118,72	$ 20.568.952	100,00	$ 17.325.600	18,72	$ 3.243.352,00	118,72	$ 20.568.952,00
	SUBTOTAL ITEM NO PREVISTOS 2.4 SISTEMA DE RIELES							$ 45.042.874		$ 38.470.075		$ 6.572.799,00		$ 45.042.874,00
	2.5 OTRAS INSTALACIONES													
	2.5.1	Estructura de acople del vehiculo con la puerta de despacho, sellos de muelle y topes en caucho de alta densidad	Un	4,00	$ 3.306.370	$ 13.225.480	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.5.2	Lavamanos de accionamiento no manual de dos puestos, industrial en acero inoxidable con acabados y materiales sanitarios	Un	2,00	$ 2.781.324	$ 5.562.648	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.5.3	Lavamanos de accionamiento no manual de un puesto, industrial en acero inoxidable con acabados y materiales sanitarios	Un	2,00	$ 1.787.994	$ 3.575.988	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

3064

				CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 06		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
	2.5.4	Lavadelantal en acero inoxidable	Un	1,00	$	2.383.992	$	2.383.992	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP. 2.5 OTRAS INSTALACIONES					$	24.748.108		$ -		$ -		$ -		$ -
		2.6 EQUIPOS INDUSTRIALES														
	2.6.1	Sierra para corte de Canales de Res	Un	1,00	$	41.408.015	$	41.408.015	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.6.2	Balanceador con capacidad de 198 a 220 libras de contrapeso, recorrido de 2.5 metros	Un	1,00	$	9.590.601	$	9.590.601	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.6.3	Caja de control para sierras de corte y compresores	Un	1,00	$	631.329	$	631.329	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.6.4	Sierra para corte de Esternon de Reses	Un	1,00	$	21.921.890	$	21.921.890	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.6.5	Sierra circular para marcar hueso, cortar costilla y cortar pecho de cerdos	Un	1,00	$	12.178.828	$	12.178.828	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.6.6	Balanceador con capacidad de 60 a 70 kg de contrapeso, recorrido de 2.5 metros	Un	1,00	$	4.531.241	$	4.531.241	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.6.7	Unidad de mantenimiento con medida de 3/8	Un	1,00	$	447.751	$	447.751	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	2.6.8	Manguera de nylon neumatica O.D. de 3/8	Un	1,00	$	134.325	$	134.325	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
		ITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES														
	NP 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA LAVADORA Y ESCALDEADORA DE PATAS MCLPZ-80 EN ACERO INOXIDABLE DUCTO DE DESCARGA 3" 80 PANZAS/H POTENCIA 4 HP BOVINO	UND	-	$	85.390.500	$	-	1,00	$ 85.390.500	1,00	$ 85.390.500	-	$ -	1,00	$ 85.390.500,00
	NP 02	SUMINISTRO E INSTLACION DE MAQUINA CENTRIFUGA LAVADORA DE PANZAS, LIBRILLOS Y CUAJOS MCLPZ30 EN ACERO INOXIDABLE POTENCIA 4HP DUCTO DE DESCARGA 3" 30 PANZAS / H BOVINOS	UND	-	$	96.690.500	$	-	1,00	$ 96.690.500	1,00	$ 96.690.500	-	$ -	1,00	$ 96.690.500,00
	NP 03	Suministro e Instalacion de PISTOLA DE ATURDIMIENTO CASH ESPECIAL CAL. 22	UND	-	$	19.808.500	$	-	1,00	$ 19.808.500	1,00	$ 19.808.500	-	$ -	1,00	$ 19.808.500,00
	NP 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑON HORIZONTAL PARA TRANSPORTE DE CONTENIDO RUMINAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4" VOLUMEN: 200 LITROS PRESION: 50 PSI	UND	-	$	83.082.407	$	-	1,00	$ 83.082.407	1,00	$ 83.082.407	-	$ -	1,00	$ 83.082.407,00
	NP 05	Suministro e instalación de Sistema Paralelo Medio Temperatura Rack para 4 compresores Bitzer 6HE-28Y de 35 HP Incluye: Tablero electrico , control principal	UND	-	$	647.009.973	$	-	1,00	$ 647.009.973	1,00	$ 647.009.973	-	$ -	1,00	$ 647.009.973,00
	NP 06	DEMOLICION MEDIA CAÑA	ML	-	$	19.049	$	-	1,00	$ 19.049	1,00	$ 19.049	-	$ -	1,00	$ 19.049,00
	NP 07	BRIGADA DE ASEO Y LIMPIEZA	DIA	-	$	144.083	$	-	25,00	$ 3.602.075	1,00	$ 144.083	-	$ -	1,00	$ 144.083,00
	NP 08	TRASLADO DE EQUIPO DE SIERRA DE CORTE PECHO(INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE)	GLB	-	$	9.000.000	$	-	1,00	$ 9.000.000	1,00	$ 9.000.000	-	$ -	1,00	$ 9.000.000,00
	NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 76 X 76 X 3/4 (SIERRA DE CORTE PECHO)	UND	-	$	942.955	$	-	1,00	$ 942.955	1,00	$ 942.955	-	$ -	1,00	$ 942.955,00

3065

				CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 06		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
	NP 10	Suministro e instalación de condensador Hispania HCV 6305 521 4D, 5 Fans de 630 mm	UND	-	$ 154.065.709	$ -	1,00	$ 154.065.709	1,00	$ 154.065.709	-	$ -	1,00	$ 154.065.709,00
	NP 11	Suministro e Instalacion de Tanque en acero inoxidable calibre 14 de 700x700 x 600 de profundidad con 4 patas en tubería de 11/2" para altura total de 1.000 mm	UND	-	$ 3.865.300	$ -	1,00	$ 3.865.300	1,00	$ 3.865.300	-	$ -	1,00	$ 3.865.300,00
	NP 12	Suministro e Instalacion de Mesa en acero inoxidable 304 calibre 16 con patas en tubo de 1 1/2" de 2.200 mm de largo x 800 mm de ancho y altura 1000 mm para inspeccion de visceras rojas	UND	-	$ 5.399.576	$ -	1,00	$ 5.399.576	1,00	$ 5.399.576	-	$ -	1,00	$ 5.399.576,00
	NP 13	Suministro e Instalacion de Mesa en tuberia inoxidable de 1 1/2" calibre 14 de 2.000 mm x 600 mm x 1.000 mm con dos niveles y ruedas para transporte de cabezas	UND	-	$ 4.818.750	$ -	1,00	$ 4.818.750	1,00	$ 4.818.750	-	$ -	1,00	$ 4.818.750,00
	NP 14	Suministro e Instalacion de ventana de cabezas giratoria en acero inoxidable 304 calibre 14	UND	-	$ 5.821.667	$ -	1,00	$ 5.821.667	1,00	$ 5.821.667	-	$ -	1,00	$ 5.821.667,00
	NP 15	Suministro e Instalacion de Fabricacion de tobogan en acero inoxidable 304 calibre 14 con patas en tubo cuadrado de 11/2" de 400 mm de ancho x 250 mm de profundidad y 4.900 mm de longitud.	UND	-	$ 7.721.667	$ -	1,00	$ 7.721.667	1,00	$ 7.721.667	-	$ -	1,00	$ 7.721.667,00
	NP 16	Suministro e Instalacion de Mesa para limpieza de visceras blancas en acero inoxidable 304 calibre 14 y patas en tubo de 11/2" de 350 mm x 500 mm con tres prolongaciones de 600 mm x 900 mm.	UND	-	$ 13.021.667	$ -	1,00	$ 13.021.667	1,00	$ 13.021.667	-	$ -	1,00	$ 13.021.667,00
	NP 17	Suministro e Instalcion de Fabricacion e instalacion de canal en lamina de acero inoxidable calibre 16 de 600 mm x 3.800 mm con visagras para pivotear y facilitar el aseo	UND	-	$ 7.721.667	$ -	1,00	$ 7.721.667	1,00	$ 7.721.667	-	$ -	1,00	$ 7.721.667,00
	NP 18	Suministro e Instalacion de Fabricacion de mezon en acero inoxidable304 calibre 16 de 1.500 mm x 600 mm x 1.000 mm de altura con tanque de 1000 mm x 400 mm x 250 mm de profundidad	UND	-	$ 6.721.667	$ -	1,00	$ 6.721.667	1,00	$ 6.721.667	-	$ -	1,00	$ 6.721.667,00
	NP 19	Suministro e Instalcion de Fabricacion de mezon en acero inoxidable 304 calibre 14 con patas en tubo de 11/2" de 600 mm x 2.000 mm x 1.000 mm de altura con tanque de 500 mm x 800 mm x 250 mm de profundidad	UND	-	$ 6.821.667	$ -	1,00	$ 6.821.667	1,00	$ 6.821.667	-	$ -	1,00	$ 6.821.667,00
		SUBTOTAL EQUIPOS INDUSTRIALES				$ 90.543.950		$ 1.161.525.296		$ 1.158.067.304		$ -		$ 1.158.067.304,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS - SUMINISTRO E INSTALACIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS				$ 825.765.311		$ 2.117.550.660		$ 1.730.731.288		$ 179.820.922,00		$ 1.910.552.210,00
		AJUSTE AL DISEÑO												
		AJUSTE A LOS DISEÑOS (CIMENTACION, SISTEMA VAPOR, GAS NATURAL, ESTRUCTURA METALICA, MAQUINARIA EQUIPOS, INSTALACIONES ELECTRICAS FRIGORIFICO)	GLOBAL	1,00	$ 14.899.950	$ 14.899.950	1,00	$ 14.899.950	1,00	$ 14.899.950	-	$ -	1,00	$ 14.899.950,00
		SUBTOTAL CAP AJUSTE AL DISEÑO				$ 14.899.950		$ 14.899.950		$ 14.899.950		$ -		$ 14.899.950,00

3066

3062

CONDICIONES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 06	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	PRESENTE ACTA	OBRA EJECUTADA ACUMULADA
VALOR COSTOS DIRECTOS - AJUSTE AL DISEÑO	$ 14.899.950	$ 14.899.950	$ 14.899.950	$ -	$ 14.899.950,00
TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.381.029.157	$ 3.800.300.201	$ 2.920.703.090	$ 405.258.095,00	$ 3.325.961.185,00
AJUSTES		$ 25			
SUBTOTAL	$ 2.381.029.157	$ 3.800.300.226	$ 2.920.703.090	$ 405.258.095,00	$ 3.325.961.185,00
VALOR COSTO DIRECTO	$ 2.381.029.157	$ 3.800.300.226	$ 2.920.703.090	$ 405.258.095,00	$ 3.325.961.185,00
COSTOS INDIRECTOS ADMINS 25%	$ 595.257.289	$ 950.075.057	$ 730.175.774	$ 101.314.524,00	$ 831.490.298,00
COSTOS INDIRECTOS UTILIDAD 5%	$ 119.051.458	$ 190.015.011	$ 146.035.155	$ 20.262.905,00	$ 166.298.060,00
COSTOS INDIRECTOS IMPREV. 2%	$ 47.620.583	$ 76.006.006	$ 58.414.062	$ 8.105.162,00	$ 66.519.224,00
AIU (32%)	$ 761.929.330	$ 1.216.096.073	$ 934.624.991	$ 129.682.591,00	$ 1.064.307.582,00
TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCION	$ 3.142.958.487	$ 5.016.396.299	$ 3.855.328.081	$ 534.940.686,00	$ 4.390.268.767,00
TOTAL COSTOS DE OBRA + COSTOS POR FUERA DEL AIU	$ 3.142.958.487	$ 5.016.396.299	$ 3.855.328.081	$ 534.940.686,00	$ 4.390.268.767,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 3.142.958.487	$ 5.016.396.299	$ 3.855.328.081	$ 534.940.686,00	$ 4.390.268.767,00

BALANCE A LA FECHA		
VALOR CONTRATO PRINCIPAL:		$ 3.142.958.487,00
VALOR CONTRATO ADICIONAL 01		$ 1.404.305.978,00
VALOR CONTRATO ADICIONAL 02		$ 469.131.834,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	$ 4.390.268.767,00	
SALDO POR EJECUTAR	$ 626.127.532,00	
SUMAS IGUALES	$ 5.016.396.299	$ 5.016.396.299

BALANCE DEL ANTICIPO		
VALOR ANTICIPO		$ 628.591.697
VALOR ANTICIPO ADICIONAL		$ 280.861.196
AMORTIZACION ACTAS ANTERIORES	$ 771.065.616	$ -
AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA	$ 106.988.136	$ -
SALDO POR AMORTIZAR	$ 31.399.139	$ -
SUMAS IGUALES:	$ 909.452.893	$ 909.452.893

BALANCE RETEGARANTIA		
VALOR RETEGARANTIA 10%		
ACUMULADO RETEGARANTIAS ACTAS ANTERIORES	$ -	
RETEGARANTIA PRESENTE ACTA	$ -	
SALDO RETEGARANTIA	$ -	
SUMAS IGUALES	$ -	$ -

VALOR PRESENTE ACTA :	$ 534.940.686,00	QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS
NETO A PAGAR PRESENTE ACTA:	$ 427.952.548,00	CUATROCIENTOS VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS

NUMERO RDP	VALOR INICIAL RDP	ANTICIPO	PAGOS NETOS ACTAS ANTERIORES	PAGO NETO PRESENTE ACTA	SALDO RDP	
2022.CEN.01.7768	$ 3.142.958.487,00	$ 628.591.697	$ 1.765.628.019,00	$ -	VIGENCIA EXPIRADA	AMORTIZACIÓN DEL 20% SOBRE EL RDP NO. 2022.CEN.01.7768
2023.CEN.01.09186	$ 1.404.305.978,00	$ 280.861.196	$ 1.123.444.782,00	$ -	$ -	AMORTIZACIÓN DEL 20% SOBRE EL RDP NO. 2023.CEN.01.09186
2024.CEN.01.03350	$ 748.738.771,00	$ -	$ 195.189.566,00		VIGENCIA EXPIRADA	AMORTIZACIÓN DEL 20% SOBRE EL RDP NO. 2023.CEN.01.03350
2024.CEN.01.07354	$ 469.131.834,00	$ -	$ -	$ 427.952.548	$ 41.179.286,00	-
2025.CEN.01.05595	$ 553.549.105,00	$ -	$ -	$ -	$ 553.549.105,00	

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
REP. LEGAL JOSE LUIS RIOS FUENTES
INTERVENTOR

3062

ACTA No I

	ALCALDIA DE POPAYÁN	F-GC-CT-01
	OFICINA ASESORA JURÍDICA	Versión: 01
	ACTA MODIFICACION 06	
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"	

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°: 20221800026877 DEL 2022 30 Diciembre de 2022	VALOR CONTRATO PRINCIPAL:	$ 3.142.958.487,00	CRONOLOGIA DEL CONTRATO	ACTA DE MODIFICACION No. 06
			PLAZO INICIAL: SIETE (07) MESES	
	VALOR CONTRATO ADICIONAL 01:	$ 1.404.305.978	FIRMA DEL CONTRATO: 30-dic-22	FECHA
			ACTA DE INICIO: 17-feb-23	
			MODIFICATORIO No 1 (prorroga 30 dias): 15/09/2023	
	VALOR CONTRATO ADICIONAL 02	$ 469.131.834,00	MODIFICATORIO No 2 (prorroga hasta 30/10/ 2023): (15) dias	
			MODIFICATORIO No 3 (prorroga hasta 27/11/2023): 30-oct-23	
			MODIFICATORIO No 4 (prorroga hasta 30/12/2023): 31-dic-23	
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 5.016.396.299,00	SUSPENSION No. 1: 30-dic-23	
			REINICIO No. 1: 9-jul-24	
			MODIFICATORIO No 05: tres (03) meses	
			MODIFICATORIO No 06: Hasta el 30 diciembre 2024	
			MODIFICATORIO No 07: ADICIONAL No 02	
			VENCIMIENTO: Hasta el 30 diciembre 2024	
CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS NIT 901667079	CDP INICIAL	2022.CEN.01.5005	CDP ADICIONAL No 01: 2023.CEN.01.7689	07 de AGOSTO de 2025
	RDP INICIAL	2022.CEN.01.7766	RDP ADICIONAL No 01: 2023.CEN.01.09186	
INTERVENTOR: EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S NIT: 901445224	CDP VIGENCIA EXPIRADA	2024.CEN.01.3531	CDP ADICIONAL No 02: 2024.CEN.01.5844	
	RDP VIGENCIA EXPIRADA	2024.CEN.01.03350	RDP ADICIONAL No 02: 2024.CEN.01.07354	

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
CONSTRUCCION DE CIMENTACION													
CAPITULO II - EXPLANACIONES													
1P.1	1.P	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	570,00	$ 1.744	$ 994.080	570,01	$ 994.090	-	- 0,01	-$ 10	570,00	$ 994.080,00
210.1.1	Invias 210	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	570,00	$ 11.327	$ 6.456.390	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
230.1	Invias 230	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	570,00	$ 53.937	$ 30.744.090	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
5.P1	5.P	CONFORMACION DE ZONA DE DISPOSICION DE SOBRANTES, INCLUYE REGALIAS	M3	570,00	$ 4.736	$ 2.699.520	20,10	$ 95.194	-	- 12,56	-$ 59.485	7,54	$ 35.709,00
		SUBTOTAL CAPITULO II - EXPLANACIONES				$ 40.894.080		$ 1.089.284			-$ 59.495		$ 1.029.789,00
CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES													
600.1.1	Invias 600	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	140,00	$ 18.284	$ 2.559.760	83,32	$ 1.523.423,00	+	1,59	$ 29.072,00	84,91	$ 1.552.495,00
610.1	Invias 610	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	1,00	$ 44.353	$ 44.353	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
610.5	Invias 610	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	70,00	$ 121.193	$ 8.483.510	-	$ -	+	-	$ -	12,98	$ 11.495.789,00
630.3	Invias 630	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (C)	M3	127,20	$ 885.654	$ 112.653.485	12,98	$ 11.495.789	+	-	$ -	-	$ -
630.5	Invias 610	CONCRETO RESISTENCIA 17,5MPA PEDESTAL, INCLUYE ANCLAJE CONCRETO Y PLATINA DE ACERO LAMINADO (300mmX300mm)	M3	7,00	$ 993.662	$ 6.955.634	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
630.5.1	Invias 610	CONCRETO RESISTENCIA 17.5MPA (C) LOSA EN CONCRETO	M3	80,00	$ 509.934	$ 40.794.720	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
630.6	Invias 610	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) SOLADO	M3	30,00	$ 538.525	$ 16.155.750	1,59	$ 856.255	+	0,35	$ 188.485	1,94	$ 1.044.740,00
640.1	Invias 640	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa	kg	7.881,61	$ 6.762	$ 53.296.788	2.756,81	$ 18.661.835	+	268,46	$ 1.801.803	3.025,27	$ 20.463.638,00

3068

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
													$ 34.555.662,00
		SUBTOTAL CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES				$ 240.944.000		$ 32.537.302			$ 2.019.360		
		CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES											
900	Invias 900	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m³-Km	14.843,00	$ 1.138	$ 16.891.334	334,13	$ 380.240	+	8,54	$ 9.719	342,67	$ 389.958,00
		SUBTOTAL CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES				$ 16.891.334		$ 380.240			$ 9.719		$ 389.958,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS - CONSTRUCCION DE CIMENTACION				$ 298.729.414		$ 34.006.826			$ 1.969.584		$ 35.976.409,00
		FASE I - SISTEMA DE VAPOR - CALDERA - RED INTERNA - EQUIPAMIENTO - OBRAS GENERAL E INFRAESTRUCTURA LOCATIVAS (PARA BOVINOS)											
		CAPITULO X - RED INTERNA SISTEMA VAPOR - BOVINOS											
A1	A1	Sistema de vapor Bovinos	UND	1,00	$ 38.974.296	$ 38.974.296	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
A2	A2	Redes Internas Bovinos	UND	1,00	$ 242.459.436	$ 242.459.436	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		ITEMS NO PREVISTOS CAPITULO X - RED INTERNA SISTEMA VAPOR - BOVINOS											
V NP 01	V NP 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALDERA A GAS PIROTUBULAR HORIZONTAL 70 BHP SEGÚN NORMA ASME (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	-	$ 317.080,800	$ -	1,00	$ 317.080.800	+	-	$ -	1,00	$ 317.080.800,00
V NP 02	V NP 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISTRIBUIDOR DE VAPOR D=5" SEGÚN NORMA ASME EN MATERIAL SCH 40 PRESION DE 150 PSI EN AISLAMIENTO EN LANA MINERAL Y ACERO INOXIDABLE	UND	-	$ 39.042.931		1,00	$ 39.042.931	+	-	$ -	1,00	$ 39.042.931,00
V NP 03	V NP 03	SUMINISTRO E INSTALACION MEZCLADOR DE VAPOR	UND	-	$ 3.595.942		2,00	$ 7.191.884	+	-	$ -	2,00	$ 7.191.884,00
V NP 04	V NP 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3" TUBERIA DE ACERO AL CARBONO PARA TRANSMISION DE VAPOR (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	-	$ 495.166		33,40	$ 16.538.544	+	-	$ -	33,40	$ 16.538.544,00
V NP 05	V NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO 2" SCH 40 TRANSMISION DE VAPOR (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	-	$ 341.081		40,18	$ 13.704.635	+	-	$ -	40,18	$ 13.704.635,00
V NP 06	V NP 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO 3/4" SCH 40 TRANSMISION DE VAPOR (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	-	$ 248.871		4,90	$ 1.219.468	+	-	$ -	4,90	$ 1.219.468,00
		SUBTOTAL CAPITULO X - RED INTERNA SISTEMA VAPOR - BOVINOS				$ 281.433.732		$ 394.778.262			$ -		$ 394.778.262,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS - FASE I - SISTEMA DE VAPOR : CALDERA - RED INTERNA - EQUIPAMIENTO - OBRAS GENERAL E INFRAESTRUCTURA LOCATIVAS (PARA BOVINOS)				$ 281.433.732		$ 394.778.262			$ -		$ 394.778.262,00
		INSTALACIONES INTERNAS PARA GAS NATURAL - FASE II											
B.1		CENTROS DE MEDICION	UN	1,00	$ 197.142	$ 197.142	1,00	$ 197.142	+	-	$ -	1,00	$ 197.142,00
B.2		REDES INTERNAS	GLOBAL	1,00	$ 8.387.524	$ 8.387.524	1,00	$ 8.387.524	+	-	$ -	1,00	$ 8.387.524,00

3069

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
B.4		CONSTRUCCION Y DISEÑO QUEMADOR EQUIPO DE COMBUSTION	UNI	1,00	$ 2.926.085	$ 2.926.085	1,00	$ 2.926.085	+	-	$ -	1,00	$ 2.926.085,00
B.5		PRUEBAS DE HERMETICIDAD (2 MOMENTOS DISTINTOS)	UN	1,00	$ 111.253	$ 111.253	1,00	$ 111.253	+	-	$ -	1,00	$ 111.253,00
B.7		CERTIFIACION Y SUPERVISION DE LA INSTALACION	UN	1,00	$ 147.013	$ 147.013	1,00	$ 147.013	+	-	$ -	1,00	$ 147.013,00
B.8		PLANO ISOMETRICO Y DOCUMENTACION PARA LEGALIZACION	UN	1,00	$ 34.767	$ 34.767	1,00	$ 34.767	+	-	$ -	1,00	$ 34.767,00
		SUBTOTAL INSTALACIONES INTERNAS PARA GAS NATURAL - FASE II				$ 11.803.784		$ 11.803.784			$ -		$ 11.803.784,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS -INSTALACIONES INTERNAS PARA GAS NATURAL - FASE I				$ 11.803.784		$ 11.803.784			$ -		$ 11.803.784,00
		CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN ESTRUCTURA METALICA											
		OBRAS CIVILES 1,1 PRELIMINARES											
	1,1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	700,00	$ 1.744	$ 1.220.800	700,00	$ 1.220.801	+	258,40	$ 450.650	958,40	$ 1.671.451,00
	1,1,2	CERRAMIENTO CON TELA ENSAMBLADA (2.10 x 100)m	M2	252,00	$ 21.195	$ 5.341.140	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	1,1,3	DEMOLICION DE CUNETAS.	M	18,00	$ 9.200	$ 165.600	12,47	$ 114.724	+	-	$ -	12,47	$ 114.724,00
	1,1,4	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO (VÍA)	M2	216,00	$ 15.913	$ 3.437.208	346,50	$ 5.513.855	-	9,58	-$ 152.447	336,92	$ 5.361.408,00
	1,1,5	DEMOLICIÓN DE MUROS	M2	135,00	$ 13.541	$ 1.828.035	190,27	$ 2.575.446	+	20,91	$ 283.142	211,18	$ 2.859.588,00
	1,1,6	DESMONTAJE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	GLOBAL	1,00	$ 9.876.297	$ 9.876.297	1,00	$ 9.876.297	+	-	$ -	1,00	$ 9.876.297,00
	1,1,7	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	250,00	$ 50.881	$ 12.720.250	86,45	$ 4.398.662	-	10,00	-$ 508.810	76,45	$ 3.889.852,00
		SUBTOTAL CAP OBRAS CIVILES 1,1 PRELIMINARES				$ 34.589.330		$ 23.700.785			$ 72.535		$ 23.773.320,00
		1,2 CONCRETOS											
	1,2,1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (C) (Viga de Cimentacion y Zapatas)	M3	10,00	$ 877.957	$ 8.779.570	52,96	$ 46.496.603	-	26,88	-$ 23.599.484	26,08	$ 22.897.119,00
	1,2,2	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) (Muros)	M3	7,00	$ 1.000.648	$ 7.004.536	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	1,2,3	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (contrapiso E = 0.10m; acabado acolillado y escobiado con tratamiento de juntas (incluye refuerzo con malla electrosoldada))	M3	15,00	$ 831.170	$ 12.467.550	-	$ -	+	4,60	$ 3.823.382	4,60	$ 3.823.382,00
	1,2,4	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) (mediacaña con murete según diseño)	M3	12,00	$ 820.386	$ 9.844.632	-	$ -	+	0,18	$ 147.669	0,18	$ 147.669,00
	1,2,5	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) (Antepechos)	M3	7,00	$ 935.779	$ 6.550.453	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP 1,2 CONCRETOS				$ 44.646.741		$ 46.496.603			-$ 19.628.433		$ 26.868.170,00
		1,3. SISTEMAS DE RIELES											
	1,3,1	Estructura metálica IPE galvanizada en caliente (incluye anclajes, accesorios y soldaduras)	kg	2.800,00	$ 18.559	$ 51.965.200	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	1,3,2	Estructura metalica IPE y HEB con anticorrosivo (incluye anclajes, accesorios y soldaduras)	kg	2.123,00	$ 13.882	$ 29.471.486	8.074,82	$ 112.094.651	+	2.693,83	$ 40.172.148	10.968,65	$ 152.266.799,00
		SUBTOTAL CAP 1,3. SISTEMAS DE RIELES				$ 81.436.686		$ 112.094.651			$ 40.172.148		$ 152.266.799,00
		ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA											
	C NP 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL 6" X 2" X 3.00mm (PASARELA)	ML		$ 149.916	$ -	52,40	$ 7.855.598	+	-	$ -	52,40	$ 7.855.598,00
	C NP 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL 4" X 2" X 3.00mm (PASARELA)	ML		$ 105.481	$ -	37,76	$ 3.982.963	+	-	$ -	37,76	$ 3.982.963,00

3070

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	C NP 03	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL PCR 305X80 X 3.00mm (PASARELA))	ML		$ 154.216	$ -	35,50	$ 5.474.668	+	-	$ -	35,50	$ 5.474.668,00
	C NP 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO DE 2"X 2" 1/4" SOPORTE PASARELA	ML		$ 60.516	$ -	12,80	$ 774.605	+	-	$ -	12,80	$ 774.605,00
	C NP 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 1-1/2"X 3" 2.50mm " LATERALES CERRAMIENTO PASARELA	ML		$ 72.906	$ -	20,80	$ 1.516.445	+	-	$ -	20,80	$ 1.516.445,00
	C NP 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL 12" X 6" X 3.00mm (PASARELA)	ML		$ 241.119		3,75	$ 904.196	+	-	$ -	3,75	$ 904.196,00
	C NP 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 25 X 50 X 3/8	UND		$ 112.813		1,00	$ 112.813	+	-	$ -	1,00	$ 112.813,00
	C NP 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO REDONDO DE 4" X 3.00 mm VERTICAL PARA SOPORTE PASARELA	ML		$ 128.459		4,34	$ 557.512	+	-	$ -	4,34	$ 557.512,00
	C NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 20X20 X 3/8"	UND		$ 60.434	$ -	2,00	$ 120.868	+	12,00	$ 725.208	14,00	$ 846.076,00
	C NP 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 40X40 X 5/8" (PLATINA DE CONEXIÓN COLUMNAS)	UND		$ 271.121		15,00	$ 4.066.815	+	-	$ -	15,00	$ 4.066.815,00
	C NP 11	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) (contrapiso E = 0.135 m; acabado acolillado y escobiado con tratamiento de juntas.	M3		$ 1.000.648		40,00	$ 40.025.920	-	7,00	-$ 7.004.536	33,00	$ 33.021.384,00
	C NP 12	CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO Y 40% RAJON)	M3		$ 665.000		12,38	$ 8.232.700	+	-	$ -	12,38	$ 8.232.700,00
	C NP 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE CERRAMIENTO GALVANIZADA 1.22m X 2.44m cal 16 (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	ML		$ 135.450	$ -	30,00	$ 4.063.500	+	-	$ -	30,00	$ 4.063.500,00
	C NP 14	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2		$ 121.860		-	$ -	+	12,66	$ 1.542.748,00	12,66	$ 1.542.748,00
	C NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES 1/2"	ML		$ 17.362		-	$ -	+	16,00	$ 277.792,00	16,00	$ 277.792,00
	C NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100X100X2mm	KG		$ 16.325		-	$ -	+	553,89	$ 9.042.254,00	553,89	$ 9.042.254,00
	C NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA	M2		$ 46.765		-	$ -	+	55,02	$ 2.574.111,00	55,02	$ 2.574.111,00
	C NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2		$ 118.883		-	$ -	+	12,64	$ 1.502.681,00	12,64	$ 1.502.681,00
	C NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA MASTER 1000 CALIBRE 30	M2		$ 93.815		-	$ -	+	85,95	$ 8.063.399,00	85,95	$ 8.063.399,00
	C NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ÁNGULO 1-1/2" X 3/16"	ML		$ 39.654		-	$ -	+	95,22	$ 3.775.854,00	95,22	$ 3.775.854,00
	CNP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL C Gr.50 150X50X2.0mm X6m	KG		$ 12.077		-	$ -	+	375,12	$ 4.530.324,00	375,12	$ 4.530.324,00

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	CNP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR 76X38X1.1mm	ML		$ 46.793		-	$ -	+	18,00	$ 842.274,00	18,00	$ 842.274,00
		ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA				$ -		$ 77.688.603			$ 25.872.109		$ 103.560.712,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS - CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL EN ESTRUCTURA METALICA				$ 160.672.757		$ 259.980.642			$ 46.488.359		$ 306.469.001,00
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO											
		E.1 ALIMENTACION PRINCIPAL											
	E.1.1	POSTE DE CONCRETO DE 12X750KGF	UND	1,00	$ 2.521.072	$ 2.521.072	1,00	$ 2.521.072	+	-	$ -	1,00	$ 2.521.072,00
	E.1.2	ESTRUCTURA ACOMETIDA EN MEDIA TENSION	UND	1,00	$ 2.387.806	$ 2.387.806	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.1.3	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION CABLE XLPE 2/0	ML	15,00	$ 585.151	$ 8.777.265	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.1.4	CELDA DE MEDIDA INDIRECTA 3TC + 3TP, 15 KV	UND	1,00	$ 34.442.724	$ 34.442.724	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.1.5	CELDA DE PROTECCIÓN EN AIRE, 15 KV, CON SECCIONADOR BAJO CARGA	UND	1,00	$ 23.208.162	$ 23.208.162	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.1.6	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 500KVA 13.2KV/220V-127V INCLUYE CELDA	UND	1,00	$ 62.097.032	$ 62.097.032	1,00	$ 62.097.032	+	-	$ -	1,00	$ 62.097.032,00
	E.1.7	PLANTA ELECTRICA DE 575KVA 220V-127V INCLUYE CELDA	UND	1,00	$ 282.590.455	$ 282.590.455	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.1.8	ACOMETIDA EN BT CABLE DE CU THHN 4*(#500(3F+1N)+1T#1/0)	ML	10,00	$ 3.204.979	$ 32.049.790	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.1.9	TRANSFERENCIA AUTOMATICA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00	$ 50.648.903	$ 50.648.903	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.1.10	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND	1,00	$ 79.559.773	$ 79.559.773	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.1.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	1,00	$ 2.149.765	$ 2.149.765	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP E.1 ALIMENTACION PRINCIPAL				$ 580.432.757		$ 64.618.104			$ -		$ 64.618.104,00
		E.2 OBRA CIVIL E INSTALACION DE TUBERIA											
	E.2.1	CAJA DE INSPECCION 0.6M X 0.6M	UND	2,00	$ 661.498	$ 1.322.996	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.2	CAJA DE INSPECCION 0.3M X 0.3M PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UND	4,00	$ 545.875	$ 2.183.500	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.3	TUBERIA IMC DE 3"	ML	3,00	$ 225.108	$ 675.324	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.4	TUBERIA EMT DE 3"	ML	60,00	$ 104.828	$ 6.289.680	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.5	TUBERIA EMT DE 1"	ML	40,00	$ 28.370	$ 1.134.800	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.6	TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	54,00	$ 21.770	$ 1.175.580	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.7	TUBERIA EMT DE 1/2"	ML	250,00	$ 18.988	$ 4.747.000	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.8	TUBERIA PVC DE 3"	ML	50,00	$ 26.117	$ 1.305.850	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.9	TUBERIA PVC DE 1"	ML	20,00	$ 5.718	$ 114.360	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.10	BANDEJA PORTACABLE CERRADA DE 35CM	ML	40,00	$ 218.195	$ 8.727.800	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.11	EXCAVACION DE ZANJA DE 60CM X 30CM INCLUYE RELLENO Y COMPACTADO	ML	20,00	$ 54.367	$ 1.087.340	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.2.12	Transporte de material proveniente de excavación, explanación, canales y escombros. Iniuye Cargue a mano	M3	7,00	$ 1.138	$ 7.966	-	$ -			$ -		$ -
		SUBTOTAL CAP E.2 OBRA CIVIL E INSTALACION DE TUBERIA				$ 28.772.196		$ -			$ -		$ -
		E.3 DISTRIBUCION											
	E.3.1	TABLERO ELECTRICO DE EQUIPOS SEGÚN CUADRO DE CARGAS	UND	1,00	$ 21.891.007	$ 21.891.007	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -

3072

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	E.3.2	TABLERO ELECTRICO 3F, 18 CIRC, 220V-127V INCLUYE PROTECCIONES	UND	1,00	$ 957.292	$ 957.292	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.3.3	TABLERO ELECTRICO 2F, 12 CIRC, 220V-127V INCLUYE PROTECCIONES	UND	1,00	$ 730.455	$ 730.455	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.3.4	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN 4*(#500(3F+1N)+1T#1/0)	ML	10,00	$ 3.204.979	$ 32.049.790	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.3.5	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN 3*(#500(3F+1N)+1T#1/0)	ML	8,00	$ 2.409.680	$ 19.277.440	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.3.6	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #4/0(3F+1N)+1T#2	ML	20,00	$ 323.281	$ 6.465.620	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.3.7	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #6(3F+1N)+1T#8	ML	30,00	$ 57.919	$ 1.737.570	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.3.8	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #8(3F+1N)+1T#10	ML	10,00	$ 39.539	$ 395.390	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.3.9	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #8(2F+1N)+1T#10	ML	14,00	$ 33.579	$ 470.106	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.3.10	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #10(3F+1N)+1T#10	ML	140,00	$ 30.956	$ 4.333.840	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.3.11	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #12(3F+1N)+1T#12	ML	300,00	$ 24.996	$ 7.498.800	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP E.3 DISTRIBUCIONS				$ 95.807.310		$ -			$ -		$ -
		E.4 ILUMINACION											
	E.4.1	HERMETICA LED DE 36W	UND	80,00	$ 180.182	$ 14.414.560	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.4.2	BALASTO DE EMERGENCIA DE 3,2W	UND	34,00	$ 132.502	$ 4.505.068	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.4.3	INTERRUPTORES PARA CONTROL DE ILUMINACION	UND	50,00	$ 28.334	$ 1.416.700	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.4.4	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #12(1F+1N+1T)	ML	500,00	$ 17.820	$ 8.910.000	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP E.4 ILUMINACION				$ 29.246.328		$ -			$ -		$ -
		E.5 FUERZA											
	E.5.1	TOMACORRIENTE 1F CON POLO A TIERRA 127V	UND	16,00	$ 29.073	$ 465.168	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.5.2	TOMACORRIENTE 3F CON POLO A TIERRA 220V	UND	3,00	$ 48.145	$ 144.435	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	E.5.3	ALIMENTACION CABLE DE CU THHN #12(1F+1N+1T)	UND	280,00	$ 17.820	$ 4.989.600	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP E.5 FUERZA				$ 5.599.203		$ -			$ -		$ -
		E.6 OTROS											
	E.6.1	CERTIFICACION RETIE	UND	1,00	$ 19.667.934	$ 19.667.934	1,00	$ 19.667.934	+	-	$ -	1,00	$ 19.667.934,00
	E.6.2	TRABAJOS EN LINEA VIVA	UND	1,00	$ 2.185.326	$ 2.185.326	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP. E.6 OTROS				$ 21.853.260		$ 19.667.934			$ -		$ 19.667.934,00
		ITEM NO PREVISTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO											

3073

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	NP E 01	TBG TABLERO GENERAL 3Ø - 220V - 2000A Medidas: 2,20*1,80*0,70 m IP 54 Altura * Ancho * Profundidad Construido en Lámina GV 16 18 Uso EXTERIOR Tratado químicamente para desoxidación y fosfatado Acabado en pintura RAL 7032. Transferencia principal por interruptores motorizados (800-2000)A. 66-66 kA 440/220 Vac. E2.2N 2000. Barraje de cobre trifasico 2500 A 220V 3F 5H 1 Interruptor regulable 3 x (560-800)A. 30-70 kA 440/220 Vac. XT5630. 1 Interruptor fijo 3 x 250A. 20-50 kA 440/220 Vac. A2C 250. 1 Interruptor fijo 3 x 175A. 20-50 kA 440/220 Vac. A2C 250. 1 Interruptor fijo 3 x 125A. 20-50 kA 440/220 Vac. A2C 250. 1 Interruptor fijo 3 x 50A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. 1 Interruptor fijo 3 x 40A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. 1 Interruptor fijo 3 x 30A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. 1 Interruptor fijo 3 x 20A. 15-25 kA 440/220 Vac. A1B 125. DPS. Protector de sobretensiones trifasico tipo 2. 230 Vac. 40 kA. Onda (8/20) 3 Reservas sin equipar.	UND	1,00	$ 130.846.250	$ 130.846.250	1,00	$ 130.846.250	+	-	$ -	1,00	$ 130.846.250,00
	NPE-02	CONEXIÓN ENTRE PLANTA DE EMERGENCIA Y TABLERO DE EMERGENCIA DE 2000AMP 220V POR CABLE DE COBRE 5#F500+5# 500N +1#1/0 T	ML	19,00	$ 4.492.543	$ 85.358.317	19,00	$ 85.358.317	+	(7,50)	-$ 33.694.072	11,50	$ 51.664.245,00
	NPE-03	CONEXIÓN ENTRE CELDA DE TRANSFORMADOR DE 500KVA A TABLERO TG-BT DE 2000 AMP 220V POR CABLE DE COBRE 5#F500+5# 500N +1#1/0 T	ML	15,00	$ 4.784.063	$ 71.760.945	15,00	$ 71.760.945	+	(7,00)	-$ 33.488.441	8,00	$ 38.272.504,00
	NPE-04	CONEXIÓN ENTRE TABLERO TG-BT HASTA TABLERO DE A.A 220V POR CABLE DE COBRE 6#F500+2# 500N +1#1/0 T	ML	20,00	$ 2.346.627	$ 46.932.540	20,00	$ 46.932.540	+	-	$ -	20,00	$ 46.932.540,00
	NPE-05	CONEXIÓN ENTRE TABLERO TG-BT HASTA LAV ESCAL PATAS 220V POR CABLE DE COBRE 3#F8+1# 8N +1#8 T	ML	42,00	$ 56.474	$ 2.371.908	42,00	$ 2.371.908	+	-	$ -	42,00	$ 2.371.908,00
	NPE-06	CONEXIÓN ENTRE TABLERO TG-BT HASTA LAV ESCAL PANZAS 220V POR CABLE DE COBRE 3#F6+1# 6N +1#8 T	ML	42,00	$ 93.825	$ 3.940.650	42,00	$ 3.940.650	+	-	$ -	42,00	$ 3.940.650,00
	NPE-07	CONEXIÓN ENTRE TABLERO TG-BT HASTA TABLERO EXISTENTE 220V POR CABLE DE COBRE 3#F1/0+1# 1/0N +1#2 T	ML	50,00	$ 276.291	$ 13.814.550	50,00	$ 13.814.550	+	(10,72)	-$ 2.961.840	39,28	$ 10.852.710,00
	NPE-08	CONEXIÓN ENTRE TABLERO TG-BT HASTA TABLERO DE A.A 220V POR CABLE DE COBRE 6#F250+2# 250N +1#2 T	ML	40,00	$ 1.056.283	$ 42.251.320	40,00	$ 42.251.320	+	(19,00)	-$ 20.069.377	21,00	$ 22.181.943,00
	NPE-09	Planta de emergencia automatica insonorisada- 3F - 625 KVA - 500KW - 220V - 127V - 60 Hz. con breaker incorporado 3x500A - 13 Kaci (incluye , baterias, cargador de baterias, regulador de voltaje, tanque de combustible.)	UND	1,00	$ 352.146.963	$ 352.146.963	1,00	$ 352.146.963	+	-	$ -	1,00	$ 352.146.963,00
	NPE-10	INSTALACION Y CONEXIONADO DE CABLE MONOPOLAR XLPE CU 15KV 3 # 1/0 133% +1#4Cu	ML	36,00	$ 745.180	$ 26.826.480	36,00	$ 26.826.480	+	-	$ -	36,00	$ 26.826.480,00
	NPE-11	Suministro e instalación de Terminal Premoldeado (JUEGO) 3M TIPO EXTERIOR # 2 (BT)	UND	2,00	$ 2.682.685	$ 5.365.370	2,00	$ 5.365.370	+	-	$ -	2,00	$ 5.365.370,00
	NPE-12	Suministro e instalcion de cable de aluminio ACSR 1/0	ML	60,00	$ 81.453	$ 4.887.180	60,00	$ 4.887.180	+	-	$ -	60,00	$ 4.887.180,00
	NPE-13	Suministro e instalación Ducto PVC de 4" x 1mt para MT según diseño	ML	20,00	$ 197.081	$ 3.941.620	20,00	$ 3.941.620	+	-	$ -	20,00	$ 3.941.620,00
	NPE-14	Punto de Conexión en Media Tension	GL	1,00	$ 68.146.183	$ 68.146.183	1,00	$ 68.146.183	+	-	$ -	1,00	$ 68.146.183,00

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES						CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES					
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR		CANT.	VALOR
	NPE-15	Suministro e instalación Ducto portacable de 300x80 mm con division y tapa metalica interior según diseño	ML	140,00	$ 403.778	$ 56.528.920	140,00	$ 56.528.920	+	13,87	$ 5.600.401		153,87	$ 62.129.321,00
		SUBTOTAL CAP E.S ITEM NO PREVISTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO						$ 915.119.196			-$ 84.613.329			$ 830.505.867,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO				$ 761.711.054		$ 999.405.234			-$ 84.613.329			$ 914.791.905,00
		INSTALACIONES HIDROSANITARIA												
		H.1. RED SANITARIA												
	H.1.1	CONSTRUCCIÓN Camara de inspeccion H 2.01 - 2,50 , INCLUYE EXCAVACIÓN, PAÑETE, TAPA EN CONCRETO E=8 CM.	UND	2,00	$ 2.190.965	$ 4.381.930	-	$ -	+	-	$ -		-	$ -
	H.1.2	Suministro e instalación de punto sanitario PVC 6"	UND	18,00	$ 83.628	$ 1.505.304	-	$ -	+	-	$ -		4,00	$ 258.644,00
	H.1.3	Suministro e instalación de punto sanitario PVC 3"	UND	4,00	$ 64.661	$ 258.644	4,00	$ 258.644	+	-	$ -		9,00	$ 458.766,00
	H.1.4	Suministro e instalación de punto sanitario PVC 2"	UND	9,00	$ 50.974	$ 458.766	9,00	$ 458.766	+	-	$ -		-	$ -
	H.1.5	Suministro e instalación de pase sanitario PVC 6"	UND	4,00	$ 83.327	$ 333.308	-	$ -	+	-	$ -		-	$ -
	H.1.6	Suministro e instalación de yee sanitaria PVC 6"	UND	23,00	$ 150.881	$ 3.470.263	-	$ -	+	-	$ -		14,00	$ 719.320,00
	H.1.7	suministro e instalación de tuberia sanitaria 6"	ml	174,00	$ 51.380	$ 8.940.120	14,00	$ 719.320	+	-	$ -		6,00	$ 153.252,00
	H.1.8	suministro e instalación de tuberia sanitaria 3"	ml	6,00	$ 25.542	$ 153.252	6,00	$ 153.252	+	-	$ -		37,74	$ 717.286,00
	H.1.9	suministro e instalación de tuberia sanitaria 2" (inclye drenajes de evaporadores)	ml	170,00	$ 19.006	$ 3.231.020	28,74	$ 546.232	+	9,00	$ 171.054		37,74	$ 717.286,00
		SUBTOTAL CAP H.1. RED SANITARIA				$ 22.732.607		$ 2.136.214			$ 171.054			$ 2.307.268,00
		H.2. RED HIDRAULICA												
	H.2.1	Suministro e instalación de tuberia pvc presion 1/2"	ml	120,00	$ 6.900	$ 828.000	80,00	$ 552.000	+	0,13	$ 897		80,13	$ 552.897,00
	H.2.2	Suministro e instalación de tuberia pvc presion 1"	ml	132,00	$ 7.793	$ 1.028.676	40,00	$ 311.720	+	-	$ -		40,00	$ 311.720,00
	H.2.3	Suministro e instalación de punto hidraulico 1/2" (incluye valvula o registro de control)	UND	24,00	$ 39.102	$ 938.448	16,00	$ 625.632	+	-	$ -		16,00	$ 625.632,00
	H.2.4	Suministro e instalación de registro de control de flujo de ramales 1"	UND	8,00	$ 58.178	$ 465.424	4,00	$ 232.712	+	-	$ -		4,00	$ 232.712,00
		SUBTOTAL CAP H.2. RED HIDRAULICA				$ 3.260.548		$ 1.722.064			$ 897			$ 1.722.961,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS - INSTALACIONES HIDROSANITARIA				$ 25.993.155		$ 3.858.278			$ 171.951			$ 4.030.229,00
		SUMINISTROS E INSTALACIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS												
		2,1. AISLAMIENTO TERMICO												
		2,1,1 . PÁNELES ISOTÉRMICOS												
	2,1,1,1	Suministro e instalación a todo costo de panel isotérmico tipo Frigowall Metecno de 80MM RAL 9002 Cal 28 PIR o similar (incluye remates de instalación). Especificaciones: modular autoportante, isotérmico inyectado con poliuretano expandido de alta densidad (38 kg/m³), ambas caras en lamina de acero galvanizada electropintada con pintura color claro resistente a la corrocion, la alta humedad y los cambios bruscos de temperatura.	m²	480,00	$ 243.360	$ 116.812.800	947,19	$ 230.509.132	+	169,39	$ 41.222.750		1.116,58	$ 271.731.882,00

3075

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	2.1.1.2	Suministro e instalación a todo costo de panel isotérmico para cubierta tipo Frigo Metecno de 80MM RAL 9002 Cal 28 PIR o similar (incluye remates de instalación). Especificaciones: modular autoportante, isotérmico inyectado con poliuretano expandido de alta densidad (38 kg/m³), ambas caras en lamina de acero galvanizada electropintada con pintura color claro resistente a la corrocion, la alta humedad y los cambios bruscos de temperatura.	m²	150,00	$ 243.310	$ 36.496.500	200,00	$ 48.662.000	+	25,42	$ 6.184.709	225,42	$ 54.846.709,00
	2.1.1.3	Mediacaña en PVC importada para uniones entre pared-pared y pared-cubierta de los paneles.	m	120,00	$ 21.002	$ 2.520.240	300,00	$ 6.300.600	-	(12,79)	-$ 268.616	287,21	$ 6.031.984,00
		2,1,2 PUERTAS ISOTERMICAS											
	2.1.2.1	Puerta isotérmica corredera para mediana temperatura (MT) de 120 x 300 cm, material de aislamiento en poliuretano de densidad 40 Kg/m3 inyectado en laminas en acero galvanizado RAL 9010, marco reforzado con perfiles en aluminio y empaques de caucho con Cuello Cisne.	Un	3,00	$ 7.003.702	$ 21.011.106	-	$ -	+	-	$ -		$ -
	2.1.2.2	Puerta Seccional isotérmica tipo Metecno PB2 o similar de 1500 mm x 2500 mm, de accionamiento manual con visor y panel aislante de 40MM de espesor	Un	2,00	$ 6.470.836	$ 12.941.672	-	$ -	+	-	$ -		$ -
	2.1.2.3	Puerta isotérmica batiente para mediana temperatura (MT) de 150 cm X 200 cm, material de aislamiento en poliuretano de densidad de 40 Kg/m³, inyectado en láminas de acero galvanizado RAL 9010, marco reforzado con perfiles en aluminio y empaques de caucho.	Un	4,00	$ 3.993.698	$ 15.974.792	-	$ -	+	-	$ -		$ -
	2.1.2.4	Puerta Seccional Isotérmica tipo Metecno PB2 o similar de 1500 mm x 2000 mm, de accionamiento manual con visor y panel aislante de 40MM de espesor	Un	2,00	$ 6.536.789	$ 13.073.578	-	$ -	+	-	$ -		$ -
	2.1.2.5	Puerta isotérmica corredera para mediana temperatura (MT) de 100 x 200 cm, material de aislamiento en poliuretano de densidad 40 Kg/m3 inyectado en laminas en acero galvanizado RAL 9010, marco reforzado con perfiles en aluminio y empaques de caucho con Cuello Cisne.	Un	1,00	$ 3.727.451	$ 3.727.451	-	$ -	+	-	$ -		$ -
		ITEM NO PREVISTOS CAP. 2.1 AISLAMIENTO TERMICO											
	NP 01	Suministro e instalacion de PUERTAS CORREDERA CANALES BOVINOS: Tipo Manual de 80 mm espesor, Herraje Importado Italia, con Medidas de Vano 1,30 mts ancho x 3,50 mts alto, en Panel Inyectado de Poliuretano Expandido con Densidad 40 kg/m3, Lamina Prepintada Lisa Cal. 26 por Ambas Caras. Incluye Contra Marco Exterior en Aluminio, Proteccion en Lamina Alfajor Aluminio a 1 metro de Altura solo en su Cara Externa, Tornillos de Nylon para su Instalación, Cuello de Cisne en Tubular Inoxidable	Un	5,00	$ 10.038.576		5,00	$ 50.192.880	+	-	$ -	5,00	$ 50.192.880,00

3076

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	NP02	Suministro e instalacion de PUERTAS CORREDERA CANALES PORCINOS: Tipo Manual de 80 mm espesor, Herraje Importado Italia, con Medidas de Vano 1,30 mts ancho x 3,50 mts alto, en Panel Inyectado de Poliuretano Expandido con Densidad 40 kg/m3, Lamina Prepintada Lisa Cal. 26 por Ambas Caras. Incluye Contra Marco Exterior en Aluminio, Protección en Lámina Alfajor Aluminio a 1 metro de Altura solo en su Cara Externa, Tornillos de Nylon para su Instalación, Cuello de Cisne en Tubular Inoxidable	Un	2,00	$ 10.038.576		2,00	$ 20.077.152	+ -	$ -		2,00	$ 20.077.152,00
	NP 03	Suministro e instalacion de PUERTAS CORREDERA: Tipo Manual de 80 mm espesor, Herraje Importado Italia, con Medidas de Vano 1,00 mts ancho x 2,00 mts alto, en Panel Inyectado de Poliuretano Expandido con Densidad 40 kg/m3, Lamina Prepintada Lisa Cal. 26 por Ambas Caras. Incluye Contra Marco Exterior en Aluminio, Protección en Lámina Alfajor Aluminio a 1 metro de Altura solo en su Cara Externa, Tornillos de Nylon para su Instalación	Un	5,00	$ 6.423.076		5,00	$ 32.115.380	+ -	$ -		5,00	$ 32.115.380,00
	NP 04	Suministro e instalacion de PUERTA SECCIONAL AUTOMATIZADA (PB1 Standar Lift) puerta comercial 2,00 m x 2,40 m (ancho x altura) eje 1-3/8" o 35mm de grueso 1 ventana comercial ovalada aislamiento poliuretano resistencia térmica standard lift - pb-1 - industrial kit de herrajes galvanizados sistema americano bisagra numerada 1,2,3, 4, ajustable resorte de torsión templados con eje solido para recibir malacate. uso manual engranaje, piñón y cadena incluye malacate para operación manual motor comercial ldt ½ hp 110v-60 hz-1ph 1500 rpm alto torque, protección de sobre carga embrague de fricción ajustable velocidad aprox 25,4 cm/segundo ciclos recomendados hasta 12 por hora riel solido incluido incluye modo de operación manual (caso de perder energía) incluye foto celdas. No incluye Fuelles.	Un	2,00	$ 31.739.998		2,00	$ 63.479.996	+ -	$ -		2,00	$ 63.479.996,00
		SUBTOTAL CAP. 2.1 AISLAMIENTO TERMICO				$ 222.558.139		$ 451.337.140			$ 47.138.843		$ 498.475.983,00
		2.2 MAQUINARIA											
		2.2.1 EVAPORADORES											
	2.2.1.1	Evaporador DUAL de alta silueta DDASP440G-6 Deshielo HG 50 KBTU/H 17000M3/H.	Un	4,00	$ 8.093.618	$ 32.374.472	-	$ -	+ -		$ -	-	$ -
	2.2.1.2	Evaporador DUAL de alta silueta DDASP280G-6 Deshielo HG 32 KBTU/H 6500M3/H	Un	6,00	$ 6.298.494	$ 37.790.964	-	$ -	+ -		$ -	-	$ -
	2.2.1.3	Evaporador DUAL de alta silueta DDASP220G-6 Deshielo HG 25 KBTU/H 7170M3/H	Un	5,00	$ 5.243.292	$ 26.216.460	-	$ -	+ -		$ -	-	$ -
	2.2.1.4	Evaporador DUAL de MEDIA silueta DDMSP150G-6 Deshielo HG 7.5 KBTU/H 7169M3/H	Un	4,00	$ 2.592.114	$ 10.368.456	-	$ -	+ -		$ -	-	$ -
	2.2.1.5	Evaporador DUAL de BAJA silueta DDBSP270G-6 Deshielo HG 32 KBTU/H 7815M3/H	Un	1,00	$ 4.201.786	$ 4.201.786	-	$ -	+ -		$ -	-	$ -
	2.2.1.6	Evaporador DUAL de BAJA silueta DDBSP080G-6 Deshielo HG 9 KBTU/H 3228M3/H	Un	1,00	$ 4.201.786	$ 4.201.786	-	$ -	+ -		$ -	-	$ -
		2.2.2 SISTEMA DE COMPRESIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN											

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	2.2.2.1	Sistema Paralelo de Refrigeracion RACK Tipo LOOP de MT con 4 compresros BITZER de 23 HP*4 para 783 KBTU/TSS 14°F TSC 105°F Controlador Principal DIXELL R507 220V/3pH	Un	1,00	$ 168.434.573	$ 168.434.573	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		2.2.3 SISTEMA DE CONDENSACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN											
	2.2.3.1	Condensador Remoto TIPO V Mod CRT1150V 6 Ventiladores 800MM R507/220V/3PH HR 1150 KBTU/H	Un	1,00	$ 64.396.307	$ 64.396.307	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		ITEM NO PREVISTOS 2.2 MAQUINARIA											
	NP SR 01	Suministro e instalación de Evaporador dual 1 fan de 350mm HED3501 Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	2,00	$ 11.835.848		2,00	$ 23.671.696	+	0,00	$ -	2,00	$ 23.671.696,00
	NP SR 02	Suministro e instalación de Evaporador dual 3 fans de 350mm HED3503 Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	10,00	$ 18.036.045		10,00	$ 180.360.450	+	0,00	$ -	10,00	$ 180.360.450,00
	NP SR 03	Suministro e instalacion de Evaporador Cubico 3 fan 300 mm HEA 3003 23 6D Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	2,00	$ 11.646.798		2,00	$ 23.293.596	+	0,00	$ -	2,00	$ 23.293.596,00
	NP SR 04	Suministro e instalacion de Evaporador Cubico 4 fan 300 mm HEA 3004 31 6D Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	4,00	$ 14.162.298		4,00	$ 56.649.192	+	0,00	$ -	4,00	$ 56.649.192,00
	NPSR-05	Suministro e instalación de Evaporador dual 3 fans de 350mm HED3502 Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	1,00	$ 9.631.298		1,00	$ 9.631.298	+	0,00	$ -	1,00	$ 9.631.298,00
	NPSR-06	Suministro e instalacion de Evaporador Cubico 2 fan 300 mm HEA 3002 15 6D Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	Un	1,00	$ 9.231.298		1,00	$ 9.231.298	+	0,00	$ -	1,00	$ 9.231.298,00
	NPSR-07	Suministro e instalacion de tubería de cobre tipo L de 3 1/8"	Ml	30,00	$ 860.600		30,00	$ 25.818.000	-	-22,39	-$ 19.268.834	7,61	$ 6.549.166,00
	NPSR-08	Suminlstro e instalacion de tubería de cobre tipo L de 2 5/8"	Ml	30,00	$ 636.820		30,00	$ 19.104.600	-	-21,14	-$ 13.462.375	8,86	$ 5.642.225,00
	NPSR-09	Suministro e instalacion de tubería de cobre tipo L de 2 1/8"	Ml	18,00	$ 461.500		18,00	$ 8.307.000	+	68,68	$ 31.695.820	86,68	$ 40.002.820,00
	NPSR-10	Suministro e instalcion de tubería de cobre tipo L de 1 5/8"	Ml	60,00	$ 319.180		59,49	$ 18.988.018	-	-9,97	-$ 3.182.224	49,52	$ 15.805.794,00
	NPSR-11	Suministro e instalcion de tubería de cobre tipo L de 1 3/8"	Ml	65,00	$ 270.280		65,00	$ 17.568.200	-	-60,00	-$ 16.216.800	5,00	$ 1.351.400,00

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	NPSR-12	Suministro e instalcion de tuberia de cobre tipo L de 1 1/8"	Ml	60,00	$ 226.717		60,00	$ 13.603.020	+	16,60	$ 3.763.502	76,60	$ 17.366.522,00
	NPSR-13	Suministro e instalcion de tuberia de cobre flexible de 7/8"	Ml	35,00	$ 207.090		35,00	$ 7.248.150	-	-22,00	-$ 4.555.980	13,00	$ 2.692.170,00
	NPSR-14	Suministro e instalacion de tuberia de cobre flexible de 5/8"	Ml	70,00	$ 192.550		60,00	$ 11.553.001	-	-49,33	-$ 9.498.492	10,67	$ 2.054.509,00
	NPSR-15	Suministro e instalcion de tuberia de cobre flexible de 1/2"	Ml	40,00	$ 130.180		40,00	$ 5.207.200	+	99,84	$ 12.997.171	139,84	$ 18.204.371,00
		SUBTOTAL CAP. 2.2 MAQUINARIA				$ 347.984.804		$ 430.234.719			-$ 17.728.212		$ 412.506.507,00
		2.3 EQUIPAMENTO											
		2.3.1 ILUMINACION											
	2.3.1.1	Suministro e instalación de lámpara Hermetica Tipo LED 50W IP65; incluye interruptor.	Un	130,00	$ 275.366	$ 35.797.580	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP. 2.3 EQUIPAMENTO				$ 35.797.580		$ -			$ -		$ -
		2.4 SISTEMA DE RIELES											
	2.4.1	Soporte de rieles en acero inoxidable	Un	400,00	$ 71.520	$ 28.608.000	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.4.2	Cambiavias según planos en acero inoxidable	Un	30,00	$ 645.665	$ 19.369.950	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -
	2.4.3	Banda de riel en platina de acero inoxidable 2" x 0.5"	m	250,00	$ 223.499	$ 55.874.750	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		SUBTOTAL CAP. 2.4 SISTEMA DE RIELES				$ 103.852.700		$ -			$ -		$ -
		ITEM NO PREVISTOS 2.4 SISTEMA DE RIELES											
	NP RI- 01	Suministro e instalcion de Soporte de rieles en hierro galvanizado	Un	320,00	$ 49.633		150,00	$ 7.444.950	+	45,00	$ 2.233.485	195,00	$ 9.678.435,00
	NP RI- 02	Suministro e instalacion de Cambiavias según planos en hierro galvanizado	Un	25,00	$ 547.981		25,00	$ 13.699.525	+	2,00	$ 1.095.962	27,00	$ 14.795.487,00
	NP RI-03	Suministro e instalcion de Banda de riel en platina de hierro galvanizado 2" x 0.5"	Ml	125,00	$ 173.256		100,00	$ 17.325.600	+	18,72	$ 3.243.352	118,72	$ 20.568.952,00
		SUBTOTAL ITEM NO PREVISTOS 2.4 SISTEMA DE RIELES						$ 38.470.075			$ 6.572.799		$ 45.042.874,00
		2.5 OTRAS INSTALACIONES											
	2.5.1	Estructura de acople del vehiculo con la puerta de despacho, sellos de muelle y topes en caucho de alta densidad	Un	4,00	$ 3.306.370	$ 13.225.480	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.5.2	Lavamanos de accionamiento no manual de dos puestos, industrial en acero inoxidable con acabados y materiales sanitarios	Un	2,00	$ 2.781.324	$ 5.562.648	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.5.3	Lavamanos de accionamiento no manual de un puesto, industrial en acero inoxidable con acabados y materiales sanitarios	Un	2,00	$ 1.787.994	$ 3.575.988	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.5.4	Lavadelantal en acero inoxidable	Un	1,00	$ 2.383.992	$ 2.383.992	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -

3079

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
		SUBTOTAL CAP. 2.5 OTRAS INSTALACIONES				$ 24.748.108		$ -			$ -		$ -
		2.6 EQUIPOS INDUSTRIALES											
	2.6.1	Sierra para corte de Canales de Res	Un	1,00	$ 41.408.015	$ 41.408.015	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.6.2	Balanceador con capacidad de 198 a 220 libras de contrapeso, recorrido de 2.5 metros	Un	1,00	$ 9.590.601	$ 9.590.601	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.6.3	Caja de control para sierras de corte y compresores	Un	1,00	$ 631.329	$ 631.329	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.6.4	Sierra para corte de Esternon de Reses	Un	1,00	$ 21.921.890	$ 21.921.890	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.6.5	Sierra circular para marcar hueso, cortar costilla y cortar pecho de cerdos	Un	1,00	$ 12.178.828	$ 12.178.828	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.6.6	Balanceador con capacidad de 60 a 70 kg de contrapeso, recorrido de 2.5 metros	Un	1,00	$ 4.531.241	$ 4.531.241	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.6.7	Unidad de mantenimiento con medida de 3/8	Un	1,00	$ 447.751	$ 447.751	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
	2.6.8	Manguera de nylon neumatica O.D. de 3/8	Un	1,00	$ 134.325	$ 134.325	-	$ -	+	-	$ -	-	$ -
		ITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES											
	NP 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA LAVADORA Y ESCALDEADORA DE PATAS MCLPZ-80 EN ACERO INOXIDABLE DUCTO DE DESCARGA 3" 80 PANZAS/H POTENCIA 4 HP BOVINO	UND		$ 85.390.500		1,00	$ 85.390.500	+	-	$ -	1,00	$ 85.390.500,00
	NP 02	SUMINISTRO E INSTLACION DE MAQUINA CENTRIFUGA LAVADORA DE PANZAS, LIBRILLOS Y CUAJOS MCLPZ30 EN ACERO INOXIDABLE POTENCIA 4HP DUCTO DE DESCARGA 3" 30 PANZAS / H BOVINOS	UND		$ 96.690.500		1,00	$ 96.690.500	+	-	$ -	1,00	$ 96.690.500,00
	NP 03	Suministro e Instalacion de PISTOLA DE ATURDIMIENTO CASH ESPECIAL CAL. 22	UND		$ 19.808.500		1,00	$ 19.808.500	+	-	$ -	1,00	$ 19.808.500,00
	NP 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑON HORIZONTAL PARA TRANSPORTE DE CONTENIDO RUMINAL EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4" VOLUMEN: 200 LITROS PRESION: 50 PSI	UND		$ 83.082.407		1,00	$ 83.082.407	+	-	$ -	1,00	$ 83.082.407,00
	NP 05	Suministro e instalación de Sistema Paralelo Medio Temperatura Rack para 4 compresores Bitzer 6HE-28Y de 35 HP Incluye: Tablero electrico , control principal	UND		$ 647.009.973		1,00	$ 647.009.973	+	-	$ -	1,00	$ 647.009.973,00
	NP 06	DEMOLICION MEDIA CAÑA	ML		$ 19.049		1,00	$ 19.049	+	-	$ -	1,00	$ 19.049,00
	NP 07	BRIGADA DE ASEO Y LIMPIEZA	DIA		$ 144.083		25,00	$ 3.602.075	+	-	$ -	25,00	$ 3.602.075,00

3080

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	NP 08	TRASLADO DE EQUIPO DE SIERRA DE CORTE PECHO(INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE)	GLB		$ 9.000.000		1,00	$ 9.000.000	+	-	$ -	1,00	$ 9.000.000,00
	NP 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 76 X 76 X 3/4 (SIERRA DE CORTE PECHO)	UND		$ 942.955		1,00	$ 942.955	+	-	$ -	1,00	$ 942.955,00
	NP 10	Suministro e instalación de condensador Hispania HCV 6305 521 4D, 5 Fans de 630 mm	UND		$ 154.065.709		1,00	$ 154.065.709	+	-	$ -	1,00	$ 154.065.709,00
	NP 11	Suministro e Instalacion de Tanque en acero inoxidable calibre 14 de 700x700 x 600 de profundidad con 4 patas en tuberia de 11/2" para altura total de 1.000 mm	UND		$ 3.865.300		1,00	$ 3.865.300	+	-	$ -	1,00	$ 3.865.300,00
	NP 12	Suministro e Instalacion de Mesa en acero inoxidable 304 calibre 16 con patas en tubo de 1 1/2" de 2.200 mm de largo x 800 mm de ancho y altura 1000 mm para inspeccion de visceras rojas	UND		$ 5.399.576		1,00	$ 5.399.576	+	-	$ -	1,00	$ 5.399.576,00
	NP 13	Suministro e Instalacion de Mesa en tuberia inoxidable de 1 1/2" calibre 14 de 2.000 mm x 600 mm x 1.000 mm con dos niveles y ruedas para transporte de cabezas	UND		$ 4.818.750		1,00	$ 4.818.750	+	-	$ -	1,00	$ 4.818.750,00
	NP 14	Suministro e instalacion de ventana de cabezas giratoria en acero inoxidable 304 calibre 14	UND		$ 5.821.667		1,00	$ 5.821.667	+	-	$ -	1,00	$ 5.821.667,00
	NP 15	Suministro e Instalacion de Fabricacion de tobogan en acero inoxidable 304 calibre 14 con patas en tubo cuadrado de 11/2" de 400 mm de ancho x 250 mm de profundidad y 4.900 mm de longitud.	UND		$ 7.721.667		1,00	$ 7.721.667	+	-	$ -	1,00	$ 7.721.667,00
	NP 16	Suministro e Instalacion de Mesa para limpieza de visceras blancas en acero inoxidable 304 calibre 14 y patas en tubo de 11/2" de 350 mm x 500 mm con tres prolongaciones de 600 mm x 900 mm.	UND		$ 13.021.667		1,00	$ 13.021.667	+	-	$ -	1,00	$ 13.021.667,00
	NP 17	Suministro e Instalcion de Fabricacion e instalacion de canal en lamina de acero inoxidable calibre 16 de 800 mm x 3.800 mm con visagras para pivotear y facilitar el aseo	UND		$ 7.721.667		1,00	$ 7.721.667	+	-	$ -	1,00	$ 7.721.667,00
	NP 18	Suministro e Instalacion de Fabricacion de mezon en acero inoxidable304 calibre 16 de 1.500 mm x 600 mm x 1.000 mm de altura con tanque de 1000 mm x 400 mm x 250 mm de profundidad	UND		$ 6.721.667		1,00	$ 6.721.667	+	-	$ -	1,00	$ 6.721.667,00

3081

ITEM DE PAGO	ART.	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				MODIFICACIONES					CONDICIONES ACTUALIZADAS	
							ANTERIORES		PRESENTES				
			UND	CANT.	VALOR UNT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ / -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	NP 19	Suministro e Instaltion de Fabricacion de mezon en acero inoxidable 304 calibre 14 con patas en tubo de 11/2" de 800 mm x 2.000 mm x 1.000 mm de altura con tanque de 500 mm x 800 mm x 250 mm de profundidad	UND		$ 6.821.667		1,00	$ 6.821.667	+	-	$ -	1,00	$ 6.821.667,00
SUBTOTAL EQUIPOS INDUSTRIALES						$ 90.843.960		$ 1.161.525.296			$ -		$ 1.161.525.296,00
VALOR COSTOS DIRECTOS - SUMINISTRO E INSTALACIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						$ 825.785.311		$ 2.081.567.230			$ 35.983.430		$ 2.117.550.660,00
AJUSTE AL DISEÑO													
		AJUSTE A LOS DISEÑOS (CIMENTACION, SISTEMA VAPOR, GAS NATURAL, ESTRUCTURA METALICA, MAQUINARIA EQUIPOS, INSTALACIONES ELECTRICAS FRIGORIFICO)	GLOBAL	1,00	$ 14.899.950	$ 14.899.950	1,00	$ 14.899.950	+	-	$ -	1,00	$ 14.899.950,00
SUBTOTAL CAP AJUSTE AL DISEÑO						$ 14.899.950		$ 14.899.950			$ -		$ 14.899.950,00
VALOR COSTOS DIRECTOS - AJUSTE AL DISEÑO						$ 14.899.950		$ 14.899.950			$ -		$ 14.899.950,00
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 2.381.029.157		$ 3.800.300.206			$ -		$ 3.800.300.201,00
AJUSTES								$ 20			$ -		$ 25,00
SUBTOTAL						$ 2.381.029.157		$ 3.800.300.226			$ -		$ 3.800.300.226,00
VALOR COSTO DIRECTO						$ 2.381.029.157		$ 3.800.300.226			$ -		$ 3.800.300.226,00
COSTOS INDIRECTOS	ADMINS 25%					$ 595.257.289		$ 950.075.057			$ -		$ 950.075.057,00
	UTILIDAD 5%					$ 119.051.458		$ 190.015.011			$ -		$ 190.015.011,00
	IMPREV. 2%					$ 47.620.583		$ 76.006.005			$ -		$ 76.006.005,00
	AIU (32%)					$ 761.929.330		$ 1.216.096.073			$ -		$ 1.216.096.073,00
TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCION						$ 3.142.958.487		$ 5.016.396.299			$ -		$ 5.016.396.299,00
TOTAL COSTOS DE OBRA + COSTOS POR FUERA DEL AIU						$ 3.142.958.487		$ 5.016.396.299			$ -		$ 5.016.396.299,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						$ 3.142.958.487		$ 5.016.396.299			$ -		$ 5.016.396.299,00

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS
CONTRATISTA

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
REP. LEGAL JOSE LUIS RIOS FUENTES
INTERVENTOR

3082

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES

3083

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	ITEM	Invias 600	DESCRIPCION	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	UNID.	M3	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

ANOTACION - V.C: VIGAS DE CIMENTACION





ANEXO: ESQUEMA DE EXCAVACIONES

Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE PLANTA DE ENERGIA					
ZAPATAS EJES: A,B,C	8,00	0,50	0,50	0,50	1,00
V.C EJE C 2-3	1,00	0,30	3,34	0,10	0,10
V.C EJE C 1-2	1,00	0,30	2,96	0,10	0,09
V.C EJE A 2-3	1,00	0,30	2,27	0,10	0,07
V.C EJE A 1-2	1,00	0,30	2,96	0,10	0,09
V.C EJE A 3-3´	1,00	0,30	0,74	0,10	0,02
V.C EJE 1 A-B	1,00	0,30	3,60	0,10	0,11
V.C EJE 1 B-C	1,00	0,30	3,65	0,10	0,11
Subtotal					1,59
TOTAL					1,59

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JUR

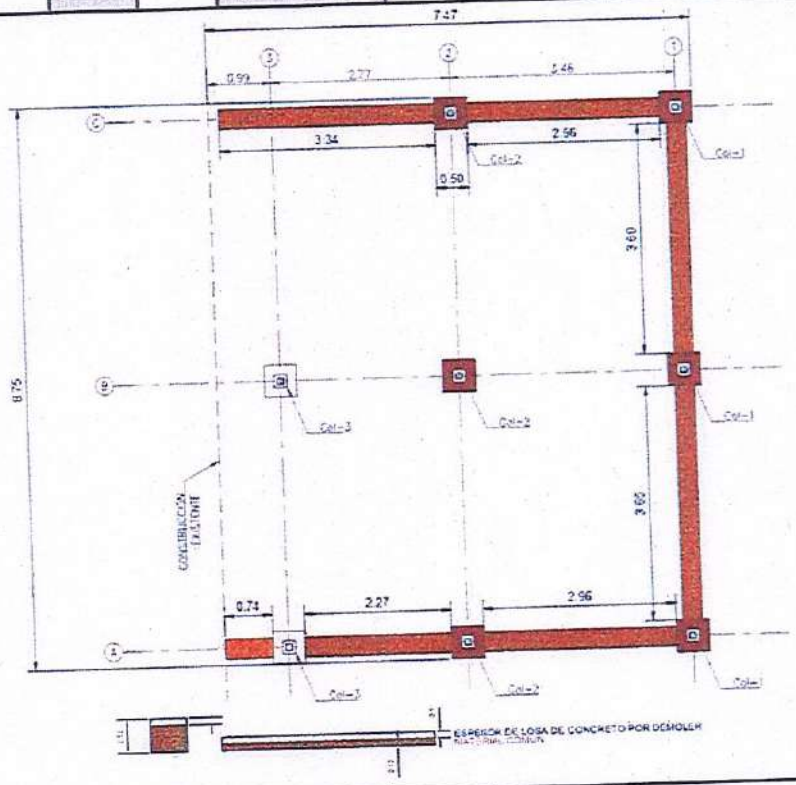
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3084

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	2	DE	2	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	ITEM	Invias 600	DESCRIPCION	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	UNID.	M3	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



3085

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	ITEM	Invias 610	DESCRIPCION	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) SOLADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

ANOTACION - V.C: VIGAS DE CIMENTACION



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE PLANTA DE ENERGIA					
V.C EJE C 2-3	1,00	0,30	2,27	0,05	0,03
V.C EJE C 1-2	1,00	0,30	2,96	0,05	0,04
V.C EJE A 2-3	1,00	0,30	2,27	0,05	0,03
V.C EJE A 1-2	1,00	0,30	2,96	0,05	0,04
V.C EJE A 3-3'	1,00	0,30	0,74	0,05	0,01
V.C EJE 1 A-B	1,00	0,30	3,60	0,05	0,05
V.C EJE 1 B-C	1,00	0,30	3,65	0,05	0,05
ZAPATAS	8,00	0,50	0,50	0,05	0,10
Subtotal					0,35
TOTAL					0,35

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

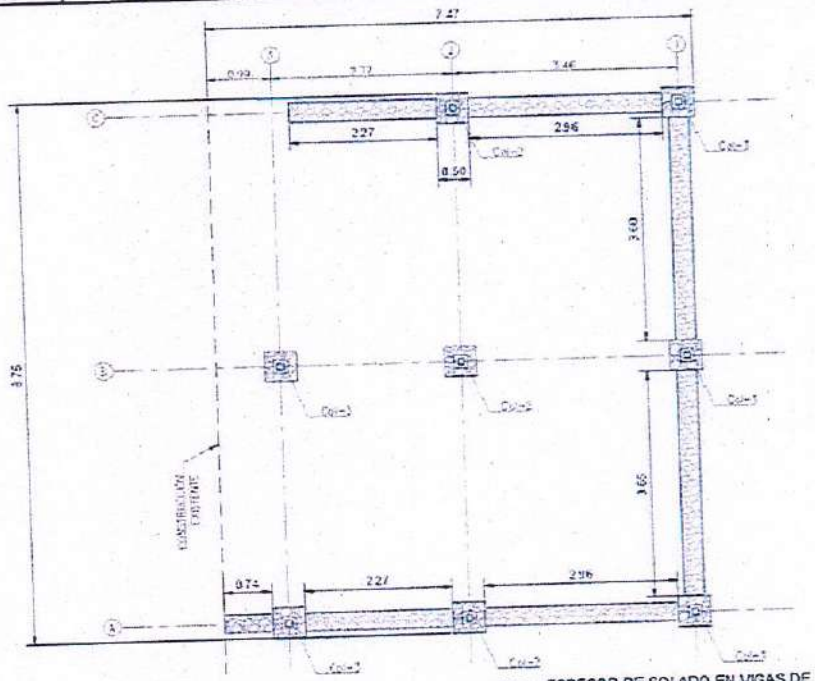
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3086

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	2	DE	2

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	ITEM	Invias 610	DESCRIPCION	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) SOLADO	UNID.	M3	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



ESPESOR DE SOLADO EN ZAPATAS

ESPESOR DE SOLADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026977	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"								
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO				NIT O C.C.	901667079			
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES				NIT O C.C.	901445224			
MODULO	ITEM NO PREVISTOS 2.4 SISTEMA DE RIELES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES

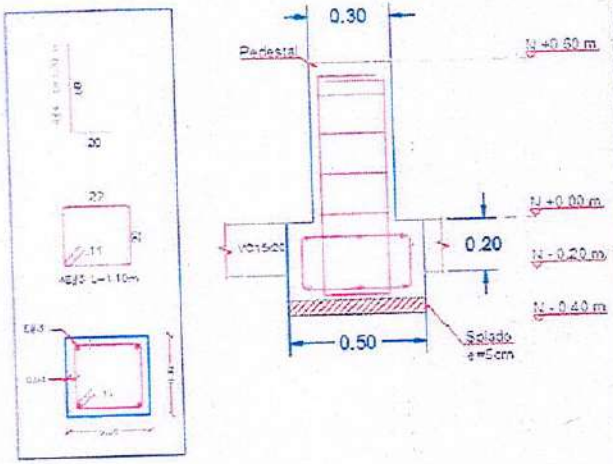
ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE		1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	CAPITULO VI - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	ITEM	Invias 640	DESCRIPCION	ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa	UNID.	kg	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

ANOTACION - V.C: VIGAS DE CIMENTACION





Localización	Acero No.	Dimensiones CANTIDAD	LARGO	PESO/KG	ANCHO	Medida Total
AREA DE PLANTA DE ENERGIA						
ZAPATAS	4	32,00	0,70	1,00		22,40
PEDESTALES LONGITUDINAL	4	32,00	1,00	1,00		32,00
ESTRIBOS PEDESTALES	3	32,00	1,10	0,56		19,71
V.C EJES A,C	4	12,00	6,00	1,00		72,00
V.C EJE 1	4	4,00	8,50	1,00		34,00
ESTRIBOS V.C A;C;1	3	166,00	0,48	0,56		50,00
V.C EJE B	4	4,00	6,40	1,00		25,60
ESTRIBOS V.C B	3	40,00	0,48	0,56		10,75
Subtotal						266,46
TOTAL						266,46

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3089

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	CAPITULO IX - TRANSPORTE DE MATERIALES	ITEM	Invias 900	DESCRIPCION	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	UNID.	m³-Km	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE PLANTA ELECTRICA					
ZAPATAS EJES: A,B,C	8,00	0,50	0,50	0,50	1,00
V.C EJE A	1,00	0,30	6,30	0,20	0,38
VIGAS EJE: 1	1,00	0,30	7,25	0,20	0,44
V.C EJE C	1,00	0,30	5,97	0,20	0,36
			SUBTOTAL		2,18
AREA DE PASILLO DE CUARTO FRIO					
AREA DE FRIOS CANALES 5	1,00	3,40	0,20	2,40	1,63
AREA DE FRIOS CANALES 5	1,00	3,40	0,20	3,75	2,55
			SUBTOTAL		6,36
Subtotal					8,54
TOTAL					8,54

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3090

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	IITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

OBRAS CIVILES 1,1 PRELIMINARES

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	OBRAS CIVILES 1,1 PRELIMINARES	ITEM	1,1,1	DESCRIPCION	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



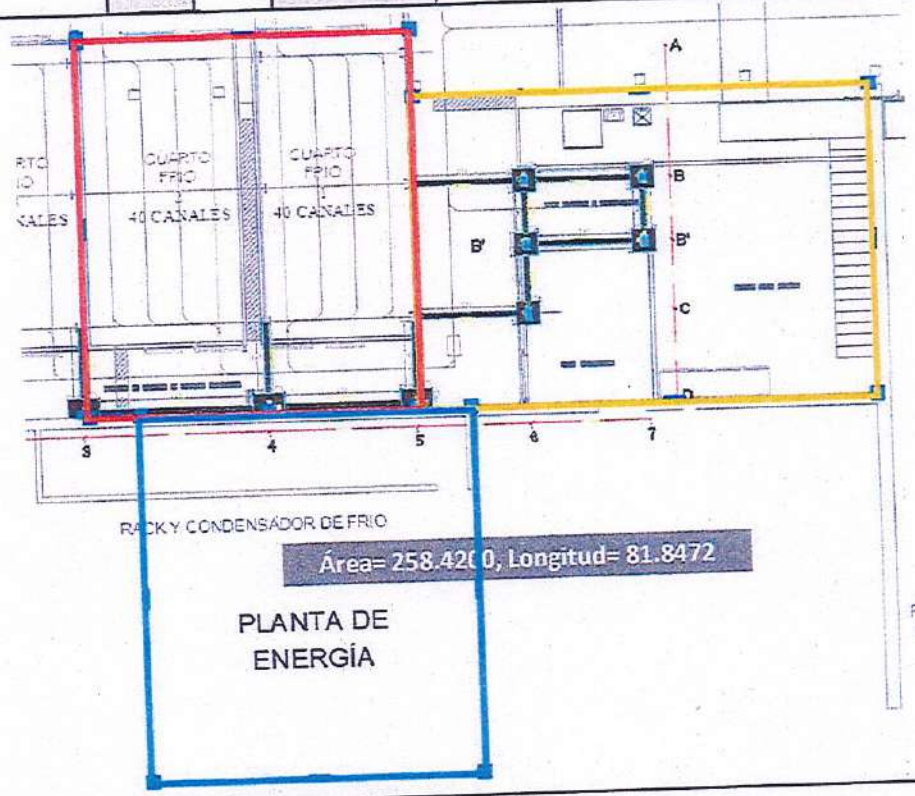
ANEXO: ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

Localización	Dimensiones AREA (m^2)	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE BOVINOS Y CASETA DE PLANTA DE SUMINISTRO	258,42			258,42

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	OBRAS CIVILES 1,1 PRELIMINARES	ITEM	1.1.1	DESCRIPCION	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UNID.	M2	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



3093

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	OBRAS CIVILES 1,1 PRELIMINARES	ITEM	1,1,4	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO (VÍA)	UNID.	M2	UBICACION	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones				Medida Total
	CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	
AREA DE PLANTA DE ENERGIA					
ZAPATAS EJES: A,B,C	8,00	0,50	0,50		2,00
V.C EJE C 2-3	1,00	0,30	2,27		0,68
V.C EJE C 1-2	1,00	0,30	2,96		0,89
V.C EJE A 2-3	1,00	0,30	2,27		0,68
V.C EJE A 1-2	1,00	0,30	2,96		0,89
V.C EJE A 3-3'	1,00	0,30	0,74		0,22
V.C EJE 1 A-B	1,00	0,30	3,60		1,08
V.C EJE 1 B-C	1,00	0,30	3,65		1,10
				Subtotal	7,54
				TOTAL	7,54

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

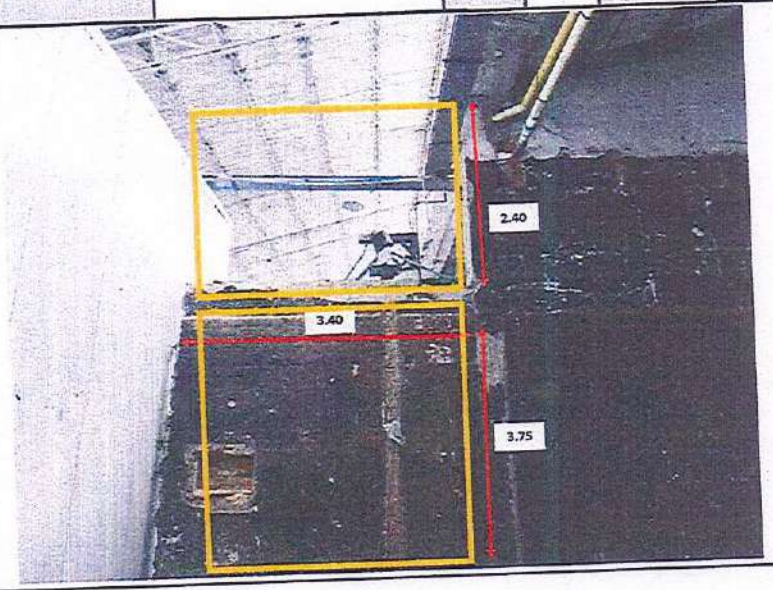
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3094

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221600026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	OBRAS CIVILES 1,1 PRELIMINARES	ITEM	1,1,5	DESCRIPCION	DEMOLICIÓN DE MUROS	UNID.	M2	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones ALTURA	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	Medida Total
AREA DE FRIOS CANALES 5	2,40	3,40		1,00	8,16
SOSPECHOSAS					
AREA DE FRIOS CANALES 5	3,75	3,40		1,00	12,75
Subtotal					20,91
TOTAL					20,91

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3095

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901567079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	IITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

1,2 CONCRETOS

3096

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	1,2 CONCRETOS	ITEM	1,2,1	DESCRIPCION	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (C) (Viga de Cimentacion y Zapatas)	UNID.	M3	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE PLANTA ELECTRICA					
V.C EJE B 2-3	1,00	0,90	2,27	0,30	0,20
V.C EJE B 1-2	1,00	0,30	2,96	0,30	0,27
V.C EJE B 3-3'	1,00	0,30	1,17	0,30	0,11
V.C EJE A 2-3	1,00	0,30	2,27	0,30	0,20
V.C EJE A 1-2	1,00	0,30	2,96	0,30	0,27
V.C EJE C 1-2	1,00	0,30	2,27	0,30	0,20
V.C EJE C 2-3	1,00	0,30	2,96	0,30	0,27
V.C EJE C 3-3'	1,00	0,30	0,74	0,30	0,07
V.C EJE 1 A-B	1,00	0,30	3,60	0,30	0,32
V.C EJE 1 B-C	1,00	0,30	3,65	0,30	0,33
CINTA DE AMARRE EJES A,B,C 1-2	3,00	0,12	2,27	0,08	0,07
CINTA DE AMARRE EJES A,B,C 2-3	3,00	0,12	2,96	0,08	0,09
CINTA DE AMARRE EJES A,C 3-3'	2,00	0,12	0,74	0,08	0,01
CINTA DE AMARRE EJE B	1,00	0,12	1,17	0,08	0,01
ZAPATAS	8,00	0,50	0,50	0,50	1,00
PEDESTALES	8,00	0,30	0,30	0,60	0,43
				Subtotal	3,85
				TOTAL	3,85

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

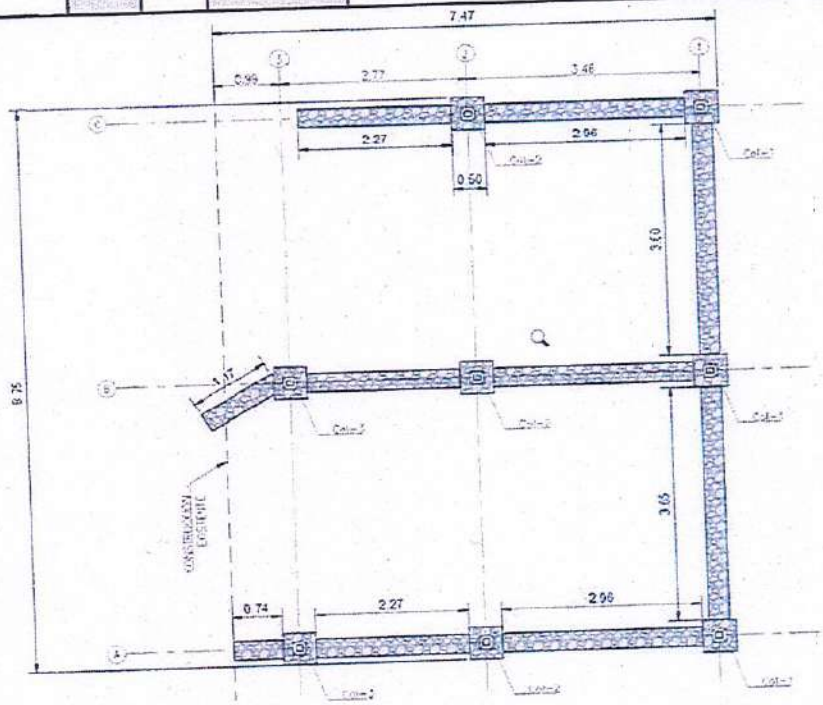
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3097

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	1,2 CONCRETOS	ITEM	1,2,1	DESCRIPCION	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (C) (Viga de Cimentacion y Zapatas)	UNID.	M3	UBICACION	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

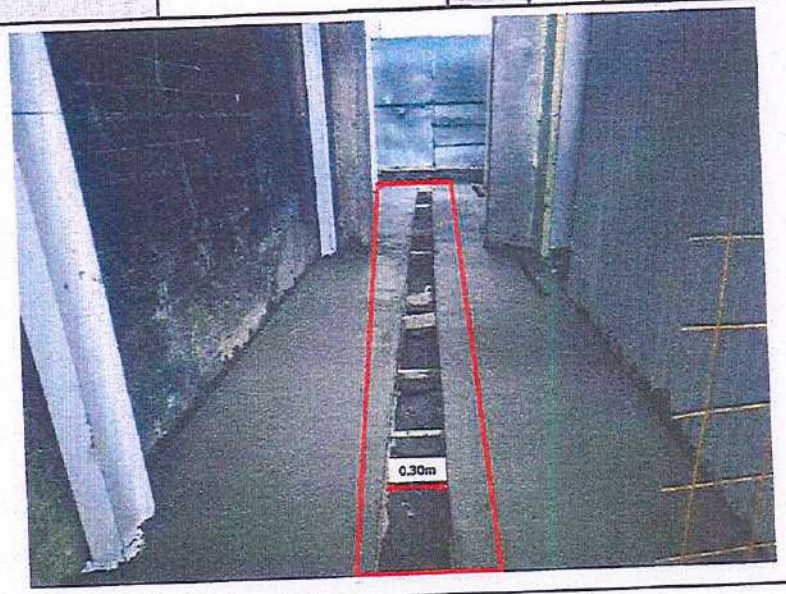


SECCION TRANSVERSAL DE CONCRETO
21 MPA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	1,2 CONCRETOS	ITEM	1,2,3	DESCRIPCION	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) (contrapiso E = 0.10m; acabado acolillado y escobiado con tratamiento de juntas (incluye refuerzo con malla electrosoldada))	UNID.	M3	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
PISO DE CORREDOR CUARTOS FRÍOS 1 Y 2	1,00	1,77	8,50	0,10	1,50
CANUELA RECTANGULAR	1,00	-0,30	8,50	0,10	-0,26
BAÑO CUARTO DE	1,00	3,06	5,10	0,10	1,56
PISO DE CANALES FRÍOS 5 SOSPECHOSOS	1,00	2,64	7,70	0,10	2,03
CANUELA RECTANGULAR	1,00	-0,30	7,70	0,10	-0,23
				Subtotal	4,60
				TOTAL	4,60

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	1,2 CONCRETOS	ITEM	1,2,4	DESCRIPCION	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) (mediacaña con murete según diseño)	UNID.	M3	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



MURETE DE PARA ZONA DE LAVAMANOS



MURETE DE INGRESO PARA LAVADO DE CALZADO

Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
MURETE LONGITUDINAL DE INGRESO PARA LAVADO DE CALZADO	2,00	0,10	1,80	0,20	0,07
MURETE TRASNVERSAL DE INGRESO PARA LAVADO DE CALZADO	1,00	0,10	1,05	0,20	0,02
MURETE LONGITUDINAL PARA ZONA DE LAVAMANOS	2,00	0,10	0,66	0,40	0,05
MURETE LONGITUDINAL PARA ZONA DE LAVAMANOS	2,00	0,10	0,45	0,40	0,04
				Subtotal	0,18
				TOTAL	0,18

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3101

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

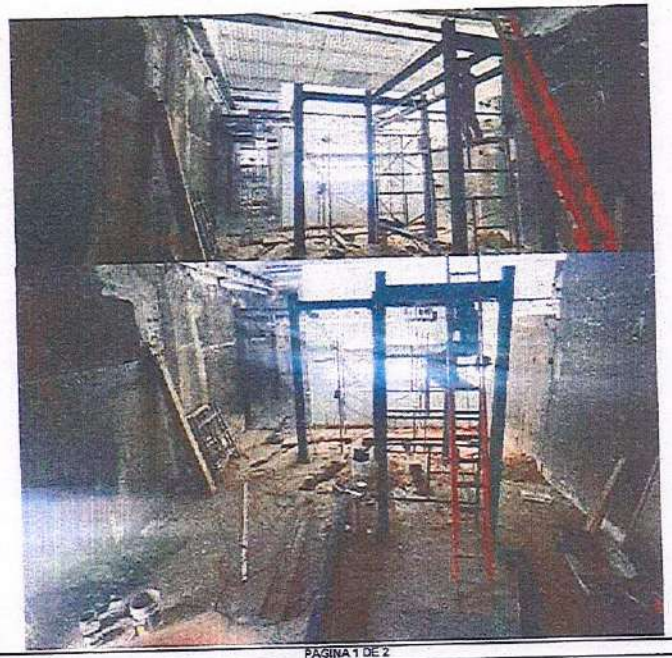
OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"								
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			NIT O C.C.	901667079				
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES			NIT O C.C.	901445224				
MODULO	IITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

1,3. SISTEMAS DE RIELES

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	1,3. SISTEMAS DE RIELES	ITEM	1,3,2	DESCRIPCION	Estructura metálica IPE y HEB con anticorrosivo (incluye anclajes, accesorios y soldaduras)	UNID.	kg	Ubicación	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	PESO:KG	ALTURA/ LONGITUD	Medida Total
FRIO CANALES S SOSPECHOSAS					
COLUMNA B6-B7 HEA 120	2,00		20,40	4,00	163,20
COLUMNA B'6- B'7 HEA 120	2,00		20,40	4,00	163,20
COLUMNA C-6 IPE 220	1,00		26,20	4,00	104,80
COLUMNA D-3,4,5 IPE 220	3,00		26,20	4,00	314,40
VIGA S. IPE 160 B6-B7	1,00		15,80	2,98	47,08
VIGA S. IPE 160 B'6-B'7	1,00		15,80	2,98	47,08
VIGA S. IPE 160 B"6-B"7	1,00		15,80	2,98	47,08
VIGA S. IPE 160 B"6-B"5	1,00		15,80	1,76	27,81
VIGA S. IPE 220 6B-6B'	1,00		26,20	1,50	39,30
VIGA S. IPE 220 7B-7B'	1,00		26,20	1,50	39,30
VIGA S. IPE 220 B5-B6	1,00		26,20	2,85	74,67
VIGA S. IPE 220 C5-C6	1,00		26,20	2,85	74,67
VIGA S. IPE 160 5'A-5'B	1,00		15,80	3,69	58,30
VIGA S. IPE 160 5'B-5'C	1,00		15,80	3,46	54,67
VIGA S. IPE 160 5'C-5"C	1,00		15,80	1,29	20,38
VIGA S. IPE 160 C'5-C'5	1,00		15,80	0,99	15,64
			SUBTOTAL CANALES S SOSPECHOSOS		1291,58
PASILLO DE INGRESO DE CANALES CALIENTES					
VIGA S. IPE 160 D3-D4	1,00		15,80	4,52	71,42
VIGA S. IPE 160 D4-D5	1,00		15,80	3,62	57,20
VIGA S. IPE 160 C'3-C'4	1,00		15,80	4,70	74,26
VIGA S. IPE 160 C'4-C'5	1,00		15,80	3,76	59,41
VIGA S. IPE 220 3D-3C	1,00		26,20	2,32	60,78
VIGA S. IPE 160 3'C-3'C	1,00		15,80	1,21	19,12
VIGA S. IPE 160 3"D-3"C	1,00		15,80	1,05	16,59
VIGA S. IPE 160 3"D-3"C	1,00		15,80	1,05	16,59
VIGA S. IPE 220 4D-4C	1,00		26,20	2,32	60,78
VIGA S. IPE 220 4C-4C	1,00		26,20	1,21	31,70
VIGA S. IPE 160 4"C-4"C	1,00		15,80	1,05	16,59
VIGA S. IPE 160 4"D-4"C	1,00		15,80	1,05	16,59
VIGA S. IPE 220 5D-5C	1,00		26,20	2,18	57,12
			SUBTOTAL CANALES CALIENTES		558,15
CUARTO FRIO 1 & 2 (AREA BOVINOS) POR COBRAR					
VIGA S. IPE 240 C-B (3,4,5)	3,00		31,70	3,39	322,39
VIGA S. IPE 240 A-B (3,4,5)	1,00		31,70	3,43	108,73
VIGA S. IPE 220 3-4 (C)	1,00		26,20	4,15	108,73
VIGA S. IPE 220 3-4 (A,B)	2,00		26,20	4,51	236,32
VIGA S. IPE 220 4-5 (C)	1,00		26,20	3,72	97,46
VIGA S. IPE 220 4-5 (A,B)	2,00		26,20	3,83	200,69
			SUBTOTAL "POR COBRAR"		1074,32

3103

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	1.3. SISTEMAS DE RIELES	ITEM	1.3.2	DESCRIPCION	Estructura metálica IPE y HEB con anticorrosivo (incluye anclajes, accesorios y soldaduras)	UNID.	kg	UBICACION	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	PESO/KG	ALTURA/ LONGITUD	Medida Total
COBRADO					
VIGA 240	-3.00		31,70	4,34	-412,73
VIGA 240	-3.00		31,70	3,16	-300,52
VIGA 220	-6.00		26,20	3,00	-471,60
			SUBTOTAL "COBRADO"		-1184,85
			SUBTOTAL LUEGO DE RESTA		-110,53
VIGA S. IPE 160 A4'-B4'	1,00		15,80	3,65	57,67
VIGA S. IPE 160 B4'-C4'	1,00		15,80	3,43	54,19
VIGA S. IPE 160 A4''-B4''	1,00		15,80	3,65	57,67
VIGA S. IPE 160 B4''-C4''	1,00		15,80	3,43	54,19
VIGA S. IPE 160 A4'''-B4'''	1,00		15,80	3,65	57,67
VIGA S. IPE 160 B4'''-C4'''	1,00		15,80	3,43	54,19
VIGA S. IPE 160 A4''''-B4''''	1,00		15,80	3,65	57,67
VIGA S. IPE 160 B4''''-C4''''	1,00		15,80	3,43	54,19
VIGA S. IPE 160 A3'-B3'	1,00		15,80	3,65	57,67
VIGA S. IPE 160 B3'-C3'	1,00		15,80	3,43	54,19
VIGA S. IPE 160 A3''-B3''	1,00		15,80	3,65	57,67
VIGA S. IPE 160 B3''-C3''	1,00		15,80	3,43	54,19
VIGA S. IPE 160 A3'''-B3'''	1,00		15,80	3,65	57,67
VIGA S. IPE 160 B3'''-C3'''	1,00		15,80	3,43	54,19
VIGA S. IPE 160 A3''''-B3''''	1,00		15,80	3,65	57,67
VIGA S. IPE 160 B3''''-C3''''	1,00		15,80	3,43	54,19
VIGA S. IPE 160 T 4'-4''	2,00		15,80	0,90	28,44
VIGA S. IPE 160 T 4''-4'''	2,00		15,80	0,90	28,44
VIGA S. IPE 160 T 3'-3''	2,00		15,80	0,90	28,44
VIGA S. IPE 160 T 3''-3'''	2,00		15,80	0,90	28,44
			SUBTOTAL CUARTO FRÍO 1 & 2 (AREA BOVINOS)		1008,64
CUARTO FRÍO 13 & 14 (AREA PORCINOS)					
POR COBRAR					
VIGA S. IPE 160	4,00		15,80	3,40	214,88
VIGA S. IPE 160 1'-2 (A':A'':A''':A'''':A''''')	8,00		15,80	0,80	101,12
VIGA S. IPE 160 2-3 (A':A'':A''':A'''':A''''')	8,00		15,80	4,00	505,60
VIGA S. IPE 160 3-3' (A':A'':A''':A'''':A''''')	8,00		15,80	0,35	44,24
VIGA S. IPE 220 EJE 2	2,00		26,20	4,42	231,61
VIGA S. IPE 220 EJE 3	2,00		26,20	4,77	249,95
VIGA S. IPE 220 EJE A,B,C	3,00		26,20	3,81	299,47
			SUBTOTAL POR COBRAR CUARTO FRIO 13 & 14		1646,87
COBRADO					
VIGA IPE 220	-2,00		26,20	4,77	-249,95
VIGA IPE 220	-2,00		26,20	4,42	-231,61
VIGA IPE 220	-3,00		26,20	3,70	-290,82
			SUBTOTAL COBRADO CUARTO FRIO 13 & 14		-772,38
			SUBTOTAL LUEGO DE RESTA		874,49
			Subtotal		3.622,33
			TOTAL		3.622,33

NOTA: Los items marcados en color rojo corresponden a las cantidades facturadas en el Acta 2. Sin embargo, al realizar la medición en obra para el cobro de este item (1.3.2), se identificaron discrepancias en las dimensiones de los elementos, resultando en mayores cantidades ejecutadas. Por lo tanto, la sección "Por Cobrar" refleja los valores ajustados según las mediciones reales restando los valores cobrados.

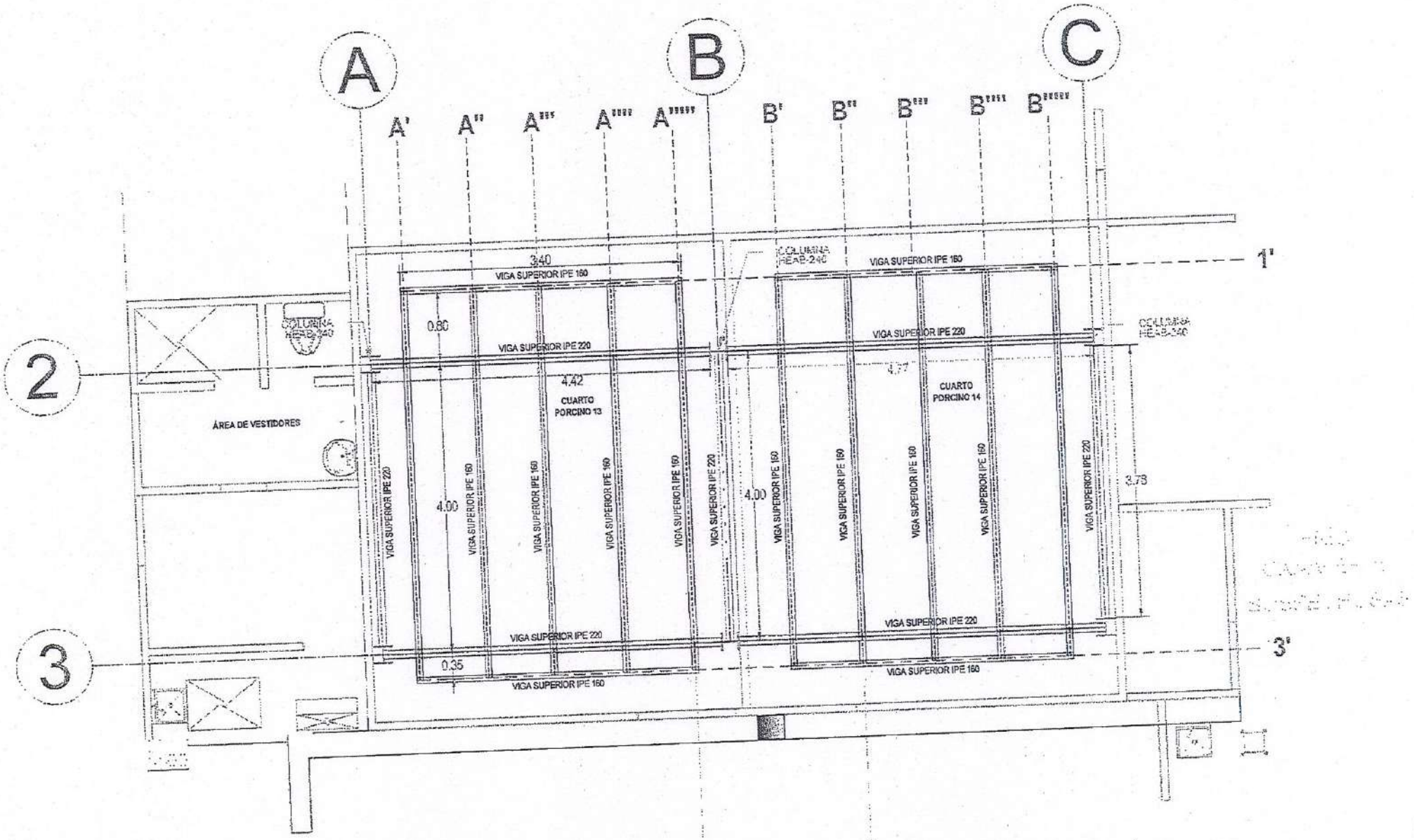
OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

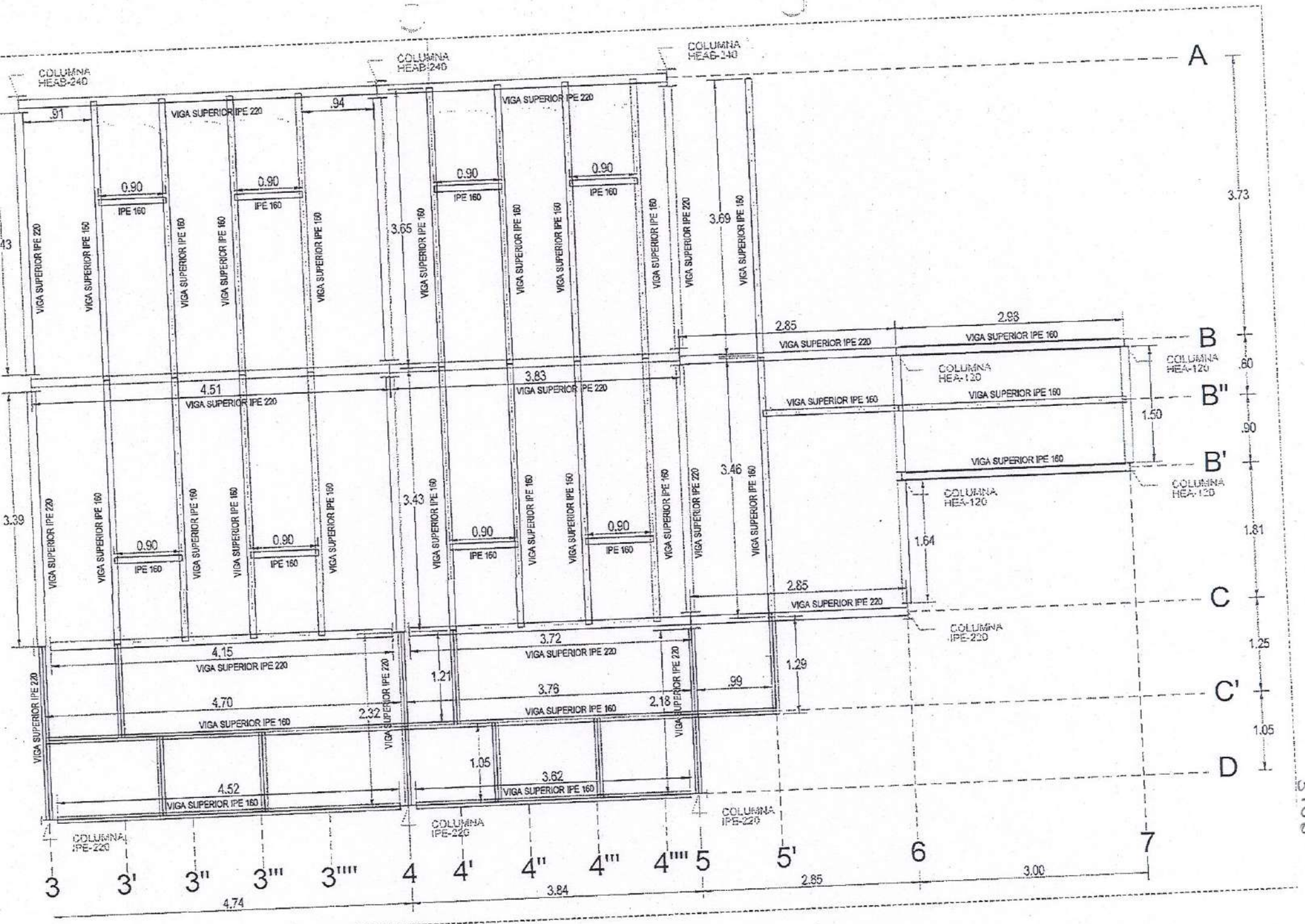
JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3104


A
B
C
A'
A''
A'''
A''''
A'''''
B'
B''
B'''
B''''
B'''''
1''
2
3''
3.40
VIGA SUPERIOR IPE 160
COLUMNA HEAB-240
VIGA SUPERIOR IPE 220
0.80
4.42
CUARTO PORCINO 13
CUARTO PORCINO 14
ÁREA DE VESTIDORES
4.90
4.00
3.78
VIGA SUPERIOR IPE 160
0.35

3105


COLUMNA HEAB-240
COLUMNA HEAB-240
COLUMNA HEAB-240
A
B
B"
B'
C
C'
D
3
3'
3''
3'''
3''''
4
4'
4''
4'''
4''''
5
5'
6
7
VIGA SUPERIOR IPE 220
VIGA SUPERIOR IPE 160
IPE 160
COLUMNA HEA-120
COLUMNA IPE-220
.91
.94
0.90
3.65
3.69
3.73
2.85
2.98
3.83
4.51
3.43
3.46
3.39
1.50
.90
1.64
1.81
4.15
3.72
1.21
1.29
1.25
4.70
3.76
2.32
2.18
.99
1.05
4.52
3.62
3.00
4.74
3.84

3106

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"								
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			NIT O C.C.	901667079				
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES			NIT O C.C.	901445224				
MODULO	IITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	C NP 09	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA 20X20 X 3/8"	UNID.	UND	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones				Medida Total
	CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	
AREA DE PLANTA DE ENERGIA					
PEDESTALES EJE A,B,C	8,00				8,00
MARCO DE PUERTA CASETA DE OPERACIÓN	4,00				4,00
Subtotal					12,00
TOTAL					12,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3108

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	C NP 11	DESCRIPCION	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (D) (contrapiso E = 0.135 m; acabado acolillado y escobiado con tratamiento de juntas.	UNID.	M3	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
CUARTO FRIO 4	1,00	4,53	7,50	0,135	4,59
CUARTO FRIO 5	1,00	4,53	7,50	0,135	4,59
CUARTOS FRIOS 13	1,00	4,93	6,16	0,135	4,10
CUARTOS FRIOS 14	1,00	4,85	6,16	0,135	4,03
			Subtotal		17,31
			TOTAL		17,31

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

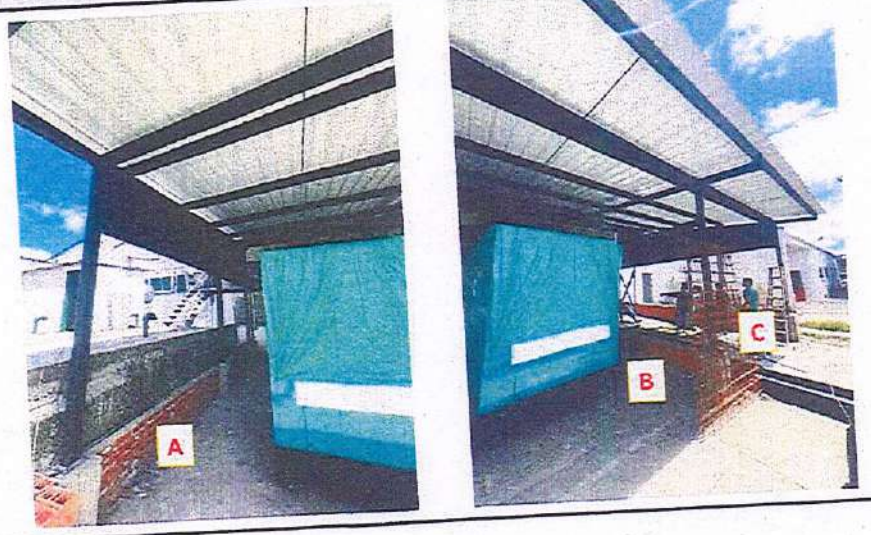
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3109

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	C NP 14	DESCRIPCION	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	UNID.	M2	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
EJE A	1,00		7,24	0,56	4,05
EJE B	1,00		7,67	0,32	2,45
EJE C	1,00		8,00	0,56	4,48
MUROS FACHADA FRONTAL	4,00		0,75	0,56	1,68
Subtotal					12,66
TOTAL					12,66

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3110

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	C NP 15	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES 1/2"	UNID.	ML	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
CUBIERTA (T)	8,00		1,00		8,00
CUBIERTA (T)	8,00		1,00		8,00
Subtotal					16,00
TOTAL					16,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

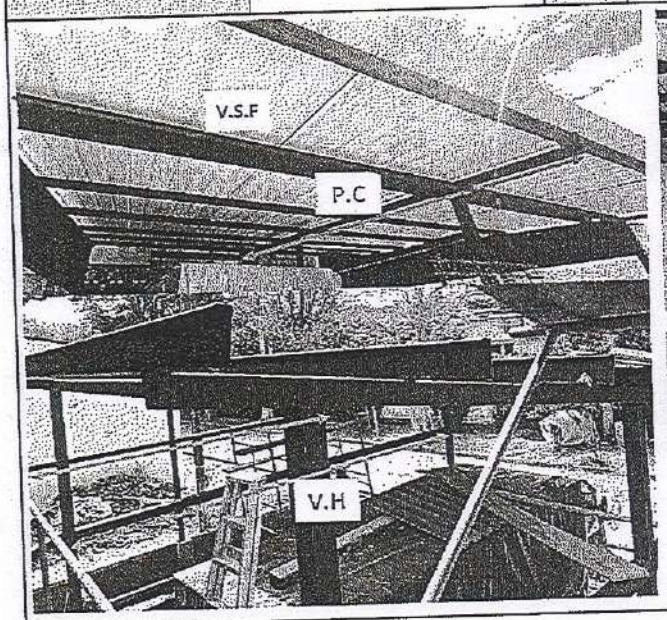
JLR

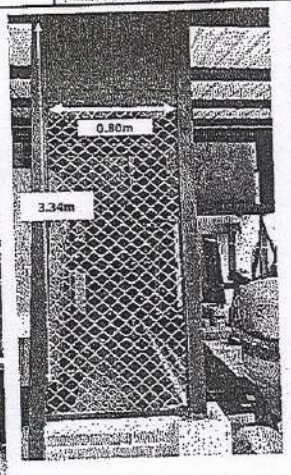
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	C NP 16	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100X100X2mm	UNID.	KG	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	PESO/M	Medida Total
COLUMNAS EJE 1 (C)	3,00			2,70	6,22	50,38
COLUMNAS EJE 2 (C)	3,00			3,17	6,22	59,15
COLUMNAS EJE 3 (C)	2,00			3,54	6,22	44,04
VIGAS SUPERIORES L. CUBIERTA (P.C)	3,00		8,15		6,22	152,08
VIGA S. HORIZONTAL EJE A (V.H)	1,00		7,64		6,22	47,52
VIGA S. HORIZONTAL EJE B (V.H)	1,00		8,30		6,22	51,63
VIGA S. HORIZONTAL EJE C (V.H)	1,00		7,64		6,22	47,52
VIGA S. FACHADA FRONTAL (V.S.F)	1,00		8,05		6,22	50,07
PERFIL TRANSVERSAL FACHADA FRONTAL	2,00		0,80		6,22	9,95
PERFIL VERTICAL FACHADA FRONTAL	2,00			3,34	6,22	41,55
					Subtotal	553,89
					TOTAL	553,89

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	C NP 17	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA	UNID.	M2	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
ÁREA DE PLANTA ELECTRICA					
EJE A	1,00		7,74	2,00	15,48
EJE B	1,00		8,07	2,00	16,14
EJE C	1,00		8,50	2,00	17,00
MUROS FACHADA	4,00		0,80	2,00	6,40
Subtotal					55,02
TOTAL					55,02

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3113

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	C NP 18	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	UNID.	M2	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ALTURA MENOR	ALTURA MAYOR	BASE	Medida Total
CÁLCULO DE ÁREA (ALTURA MENOR+ ALTURA MAYOR)/2 X BASE					
AREA DE PLANTA ELÉCTRICA					
EJE A	1,00	0,60	0,85	3,36	2,44
EJE A	1,00	0,85	1,00	3,54	2,57
EJE C	1,00	0,60	0,65	3,36	2,44
EJE C	1,00	0,85	1,00	3,54	3,27
MUROS FACHADA FRONTAL	4,00		0,60	0,80	1,92
				Subtotal	12,64
				TOTAL	12,64

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

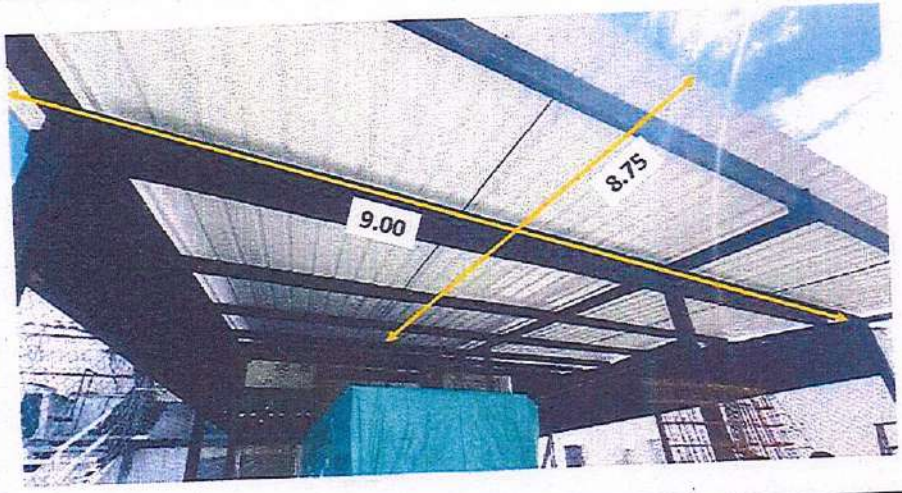
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3114

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901657079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	C NP 19	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA MASTER 1000 CALIBRE 30	UNID.	M2	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE PLANTA ELECTRICA					
AREA PRINCIPAL CASETA	1,00	9,00	8,75		78,75
AREA POSTERIOR CASETA	1,00	9,00	0,80		7,20
Subtotal					85,95
TOTAL					85,95

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	C NP 20	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE ÁNGULO 1-1/2" X 3/16"	UNID.	ML	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL







Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE PLANTA ELÉCTRICA					
EJE A	2,00		7,74		15,48
EJE B	2,00		8,07		16,14
EJE C	2,00		8,50		17,00
ÁNGULOS VERTICALES	18,00			2,00	36,00
MUROS FACHADA FRONTAL	8,00			2,00	
MUROS FACHADA T.	8,00	0,80			6,40
ÁNGULOS TRANSVERSALES ZONA POSTERIOR	6,00		0,70		4,20
Subtotal					95,22
TOTAL					95,22

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

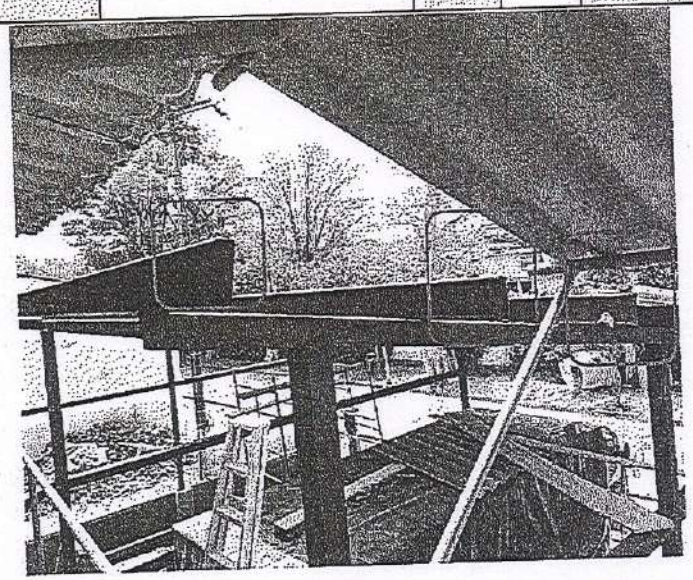
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3116

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901567079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	CNP 21	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL C Gr.50 150X50X2.0mm X6m	UNID.	KG	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	PESO kg/m	Medida Total
ÁREA DE PLANTA ELÉCTRICA					
SECCION TRANSVERSAL AREA PLANTA ELÉCTRICA	8,00		9,00	5,21	375,12
Subtotal					375,12
TOTAL					375,12

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3117

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA	ITEM	CNP 22	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL C Gr.50 150X50X2.0mm X6m	UNID.	ML	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



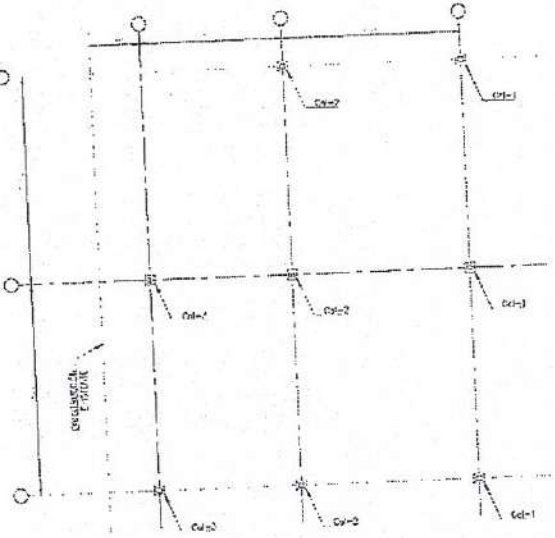
Localización	Dimensiones				Medida Total
	CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	
ÁREA DE PLANTA ELÉCTRICA					
ANCHO DE ÁREA DE PLANTA ELÉCTRICA	2,00		9,00		18,00
Subtotal					18,00
TOTAL					18,00

OBSERVACIONES:

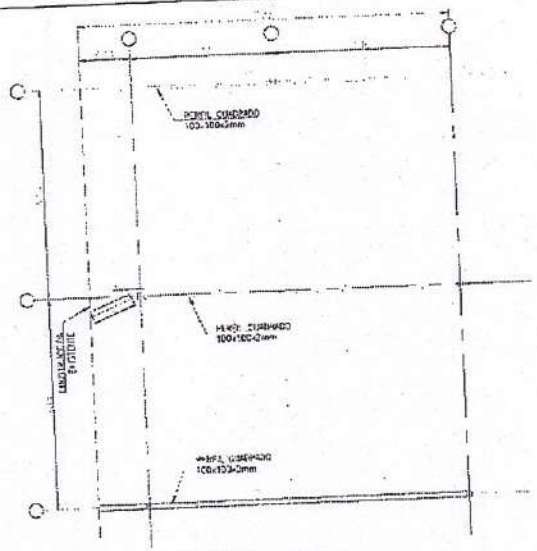
CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

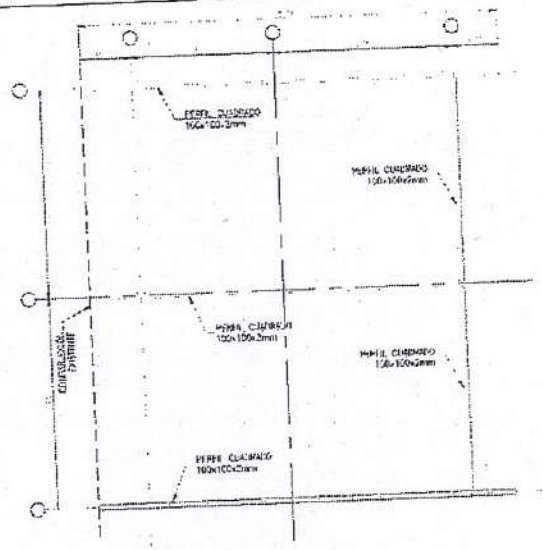
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA



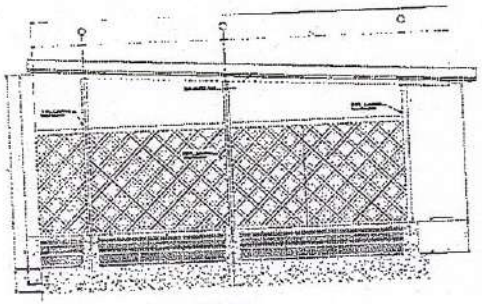
PLANTA DE CERRAMIENTO BASE N+0.60m
ESC. 1:50



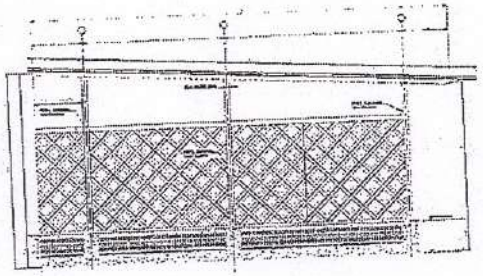
PLANTA VIGAS DE AMARRE NIVEL N+2.60m
ESC. 1:50



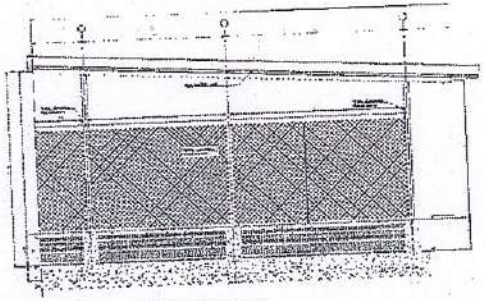
PLANTA VIGAS AEREAS
ESC. 1:50



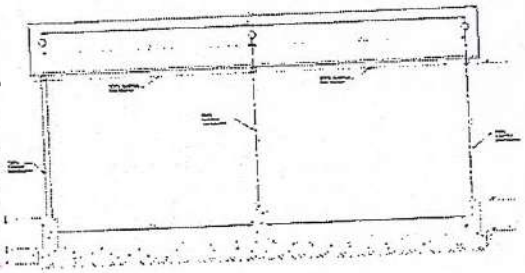
ALZADO LATERAL EJES A CERRAMIENTO
ESC. 1:50



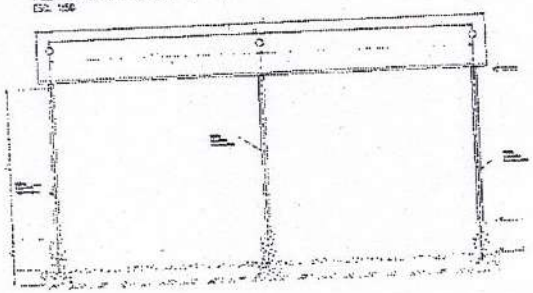
ALZADO LATERAL EJES B CERRAMIENTO
ESC. 1:50



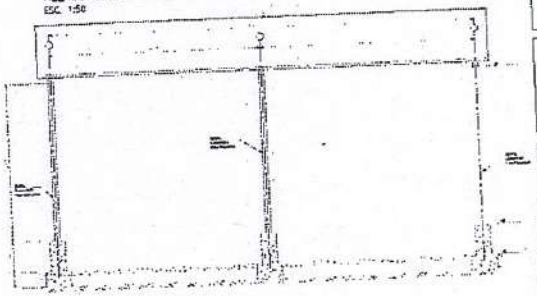
ALZADO LATERAL EJES C CERRAMIENTO
ESC. 1:50



VISTA EJE 1 CERRAMIENTO
ESC. 1:50



VISTA EJE 2 CERRAMIENTO
ESC. 1:50



VISTA EJE 3 CERRAMIENTO
ESC. 1:50

INGEC
CONSULTORIA Y ESTRUCTURAS S.A.S.

WILLIAM DARIO HINCAPIE S.
Especialista en estructuras
MP. 19202 - 417588 CALI

PROYECTO

CUBIERTA PLANTA ELÉCTRICA - PLANTA DE BENEFICIO

MUNICIPIO DE POPAYÁN
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTIENE

CUBIERTA Y CERRAMIENTO

ELABORO
CRISTIAN HINCAPIE

ESCALAS	FECHA	PLANO No
INDICADAS	FEBRERO DE 2025	1/2E

3119

3120

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"								
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO			NIT O C.C.	901667079				
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES			NIT O C.C.	901445224				
MODULO	IITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

ITEM NO PREVISTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO

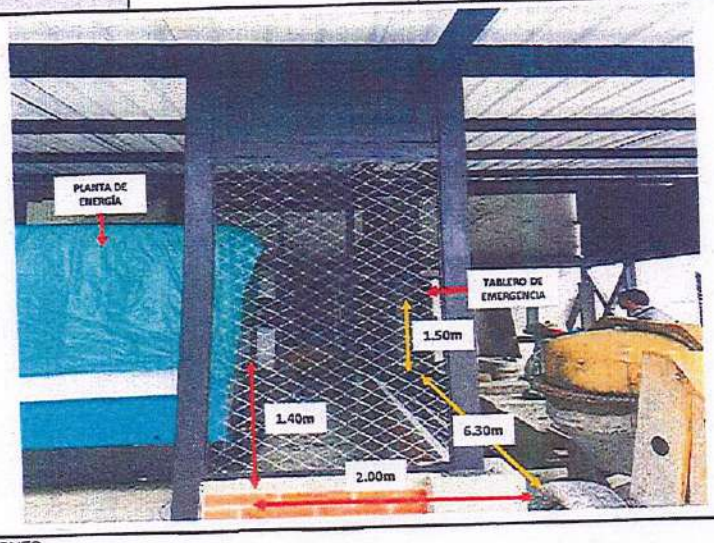
3120

3121

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO	ITEM	NPE-02	DESCRIPCION	CONEXIÓN ENTRE PLANTA DE EMEREGENCIA Y TABLERO DE EMERGENCIA DE 2000AMP 220V POR CABLE DE COBRE 5#F500+5# 500N +1#1/0 T	UNID.	ML	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
CONEXIÓN	1,00		11,50		11,50
Subtotal					11,50
TOTAL					11,50

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3121

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTO INSTALACIONES ELÉCTRICAS FRIGORIFICO	ITEM	NPE-15	DESCRIPCION	Suministro e instalación Ducto portacable de 300x80 mm con division y tapa metalica interior según diseño	UNID.	ML	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



ANEXO: ESQUEMA EN PLANTADE DISTRIBUCION DE DUCTO

Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE PLANTA DE ENERGIA					
PLANTA BENEFICIO ANIMAL	1,00		23,38		23,38
PLANTA BENEFICIO ANIMAL	1,00		25,43		25,43
PLANTA BENEFICIO ANIMAL	1,00		8,91		8,91
PLANTA BENEFICIO ANIMAL	1,00		10,41		10,41
PLANTA BENEFICIO ANIMAL	1,00		22,53		22,53
PLANTA BENEFICIO ANIMAL	1,00		11,03		11,03
PLANTA BENEFICIO ANIMAL	1,00		26,50		26,50
PLANTA BENEFICIO ANIMAL	1,00		1,60		1,60
PLANTA BENEFICIO ANIMAL	1,00		7,58		7,58
PLANTA BENEFICIO ANIMAL	1,00		5,80		5,80
CASETA	1,00		1,00		1,00
CASETA	1,00		4,70		4,70
CASETA	1,00		5,00		5,00
CASETA	1,00				
Subtotal					153,87
TOTAL					153,87

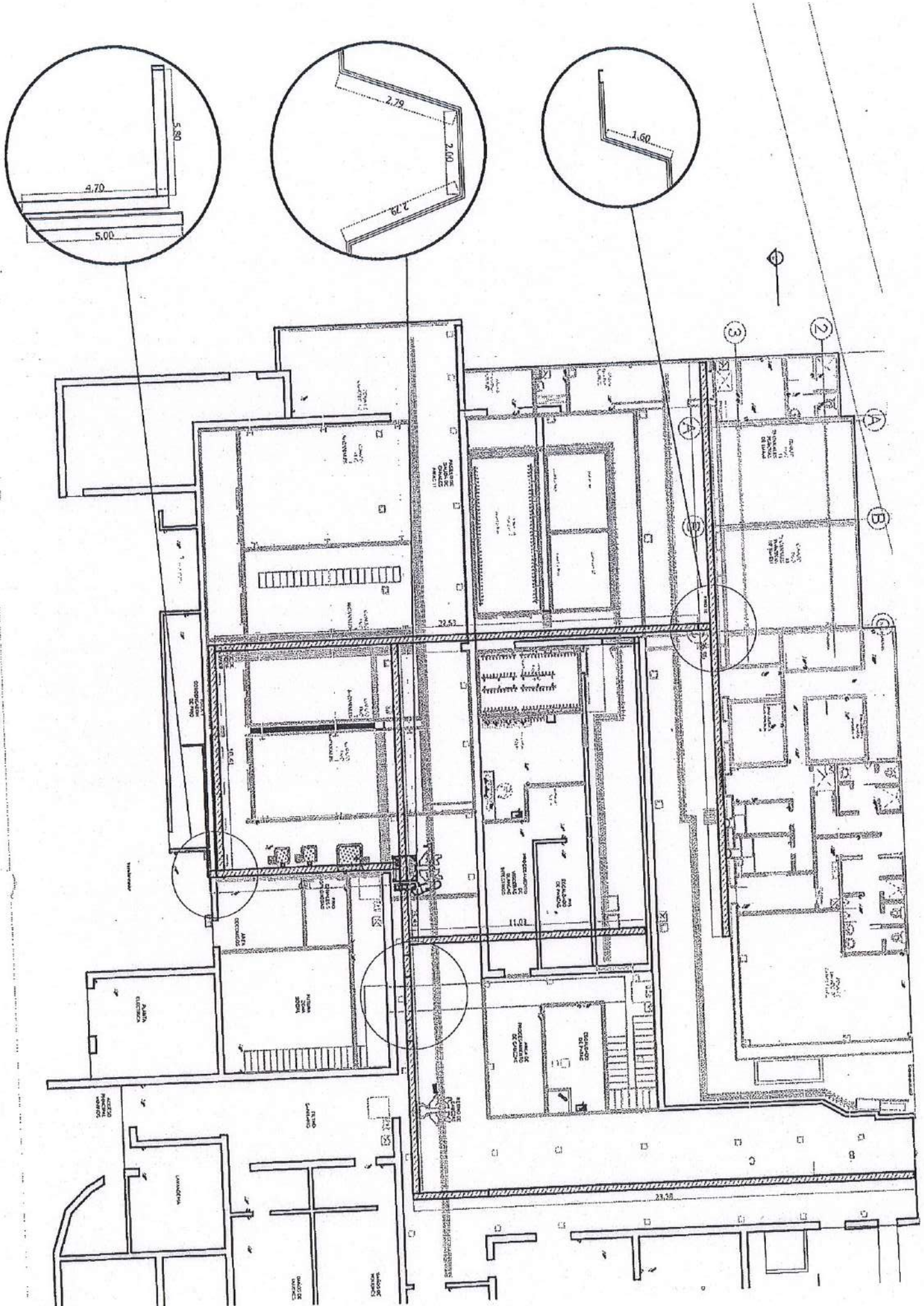
OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3122

3123



3123

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	IITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

H.1. RED SANITARIA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICÍO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	H.1. RED SANITARIA	ITEM	H.1.3	DESCRIPCION	Suministro e instalación de punto sanitario PVC 3"	UNID.	UND	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE VESTIDORES	1,00				1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

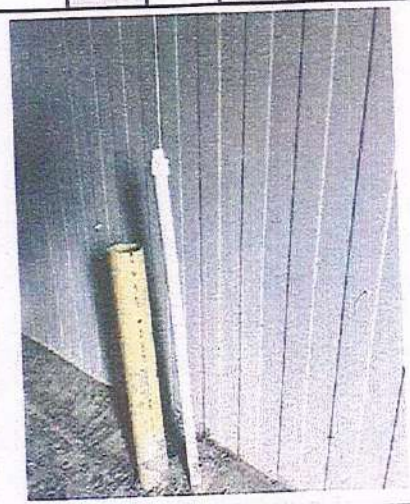
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	H.1. RED SANITARIA	ITEM	H.1.4	DESCRIPCION	Suministro e instalación de punto sanitario PVC 2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE VESTIDORES	6,00				6,00
Subtotal					6,00
TOTAL					6,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3126

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901557079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	H.1. RED SANITARIA	ITEM	H.1.8	DESCRIPCION	suministro e instalación de tuberia sanitaria 3"	UNID.	ml	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE VESTIDORES	1,00		3,85		3,85
Subtotal					3,85
TOTAL					3,85

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

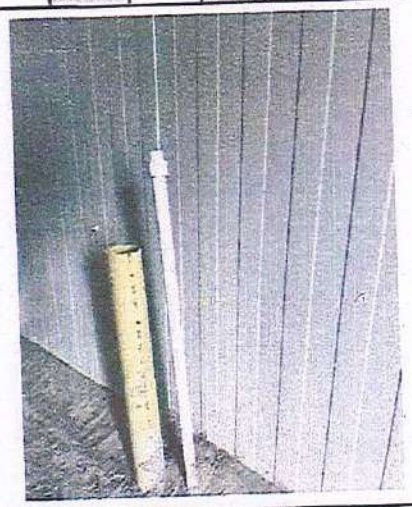
3127

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	H.1. RED SANITARIA	ITEM	H.1.9	DESCRIPCION	suministro e instalación de tuberia sanitaria 2" (Incluye drenajes de evaporadores)	UNID.	ml	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones				Medida Total
	CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	
AREA DE VESTIDORES	1,00		9,00		9,00
Subtotal					9,00
TOTAL					9,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	IITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

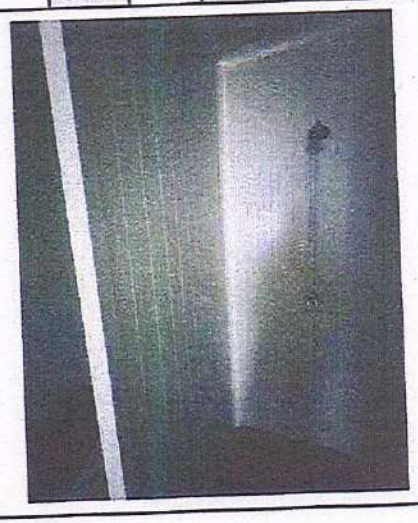
H.2. RED HIDRAULICA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901657079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	H.1. RED SANITARIA	ITEM	H.21	DESCRIPCION	Suministro e instalación de tuberia pvc presion 1/2"	UNID.	ml	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones				Medida Total
	CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	
AREA DE VESTIDORES	1,00		13,20		13,20
Subtotal					13,20
TOTAL					13,20

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3130

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	H.1. RED SANITARIA	ITEM	H.2.3	DESCRIPCION	Suministro e instalación de punto hidraulico 1/2" (incluye valvula o registro de control)	UNID.	UND	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
AREA DE VESTIDORES	5,00				5,00
Subtotal					5,00
TOTAL					5,00

OBSERVACIONES:

JIR

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3131

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	IITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

2,1,1 . PÁNELES ISOTÉRMICOS

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	2,1,1 . PÁNELES ISOTÉRMICOS	ITEM	2,1,1,1.	DESCRIPCION	Suministro e instalación a todo costo de panel isotérmico tipo Frigowall Metecno de 50MM RAL 9002 Cal 22 PIR o similar (incluye remates de instalación). Especificaciones: modular autoportante, isotérmico inyectado con poliuretano expandido de alta densidad (38 kg/m³), ambas caras en lamina de acero galvanizada electropintada con pintura color claro resistente a la corrosión, la alta humedad y los cambios bruscos de temperatura.	UNID.	m²	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	Medida Total
CUARTO FRÍO 13	2,00	4,50	3,00		27,00
	2,00	6,20	3,00		37,20
PUERTA CUARTO FRIO 13	-1,00		1,30	2,20	-2,86
CUARTO FRÍO 14	2,00	4,90	3,00		29,40
	2,00	6,20	3,00		37,20
PUERTA CUARTO FRIO 14	-1,00		1,30	2,20	-2,86
ÁREA DE VESTIDORES PORCINOS	4,00	2,92	3,00		35,04
	1,00	5,67	3,00		17,61
PUERTA HACIA EXTERIOR	-1,00		0,90	2,20	-1,98
PUERTA INTERNAS DUCHAS Y SANITARIO	-2,00		0,60	2,20	-2,64
PUERTA DIVISION LAVAMANOS	-1,00		0,60	2,20	-1,32
SEPARACION INGRESO	-1,00		0,8	3,00	-2,40
Subtotal					169,39
TOTAL					169,39

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3133

3134

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	2,1,1 . PÁNELES ISOTÉRMICOS	ITEM	2,1,1,2	DESCRIPCION	Suministro e instalación a todo costo de panel isotérmico para cubierta tipo Frigo Matecno de 50MM RAL 9002 Cal 28 PIR o similar (incluye remates de instalación). Especificaciones: modular autoportante, isotérmico inyectado con poliuretano expandido de alta densidad (38 kg/m³), ambas caras en lamina de acero galvanizada electropintada con pintura color claro resistente a la corrosión, la alta humedad y los cambios bruscos de temperatura.	UNID.	m²	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
CUARTO FRIO 13	1,00	4,50	6,20		27,90
CUARTO FRIO 14	1,00	4,90	6,20		30,38
AREA DE VESTIDORES PORCINOS	1,00	2,92	5,87		17,14
Subtotal					75,42
TOTAL					75,42

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

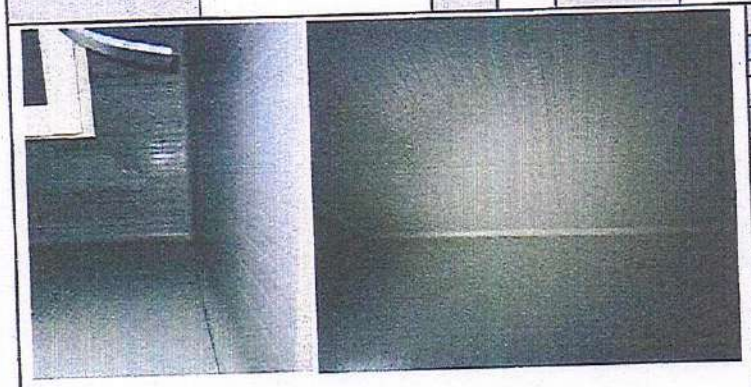
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3134

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800025877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	2,1,1 . PÁNELES ISOTERMICOS	ITEM	2,1,1,3	DESCRIPCION	Mediacaña en PVC importada para uniones entre pared-pared y pared-cubierta de los páneles.	UNID.	m	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización		Dimensiones			Medida Total
	OBSERVACIÓN	LONGITUD	CANTIDAD	ALTURA	
AREA DE CUARTO FRIO 1 Y 2					
AREA DE VESTIDORES PORCINOS					
TECHO	RECTANGULAR	2.92		2.00	5.84
	RECTANGULAR	5.87		2.00	11.74
LATERALES	PISO A CUBIERTA	3.00		4.00	12.00
FRIO CANALES S DESPECHOSAS					
TECHO	RECTANGULAR	3.06		2.00	6.12
	RECTANGULAR	2.00		2.00	4.00
LATERALES	PISO A CUBIERTA	3.00		4.00	12.00
CUARTO FRÍO 1					
TECHO	RECTANGULAR	3.85		2.00	7.70
	RECTANGULAR	7.91		2.00	15.82
LATERALES	PISO A CUBIERTA	5.00		4.00	20.00
CUARTO FRÍO 2					
TECHO	RECTANGULAR	3.91		1.00	3.91
	RECTANGULAR	7.91		1.00	7.91
LATERALES	PISO A CUBIERTA	5.00		4.00	20.00
CUARTO FRÍO CABEZAS 9					
TECHO	RECTANGULAR	12.65		1.00	12.65
LATERALES	PISO A CUBIERTA	3.00		4.00	12.00
CUARTO FRÍO PATAS 6					
TECHO	RECTANGULAR	18.22		1.00	18.22
LATERALES	PISO A CUBIERTA	3.00		4.00	12.00
CUARTO FRÍO 13					
TECHO	RECTANGULAR	4.50		1.00	4.50
	RECTANGULAR	6.20		1.00	6.20
LATERALES	PISO A CUBIERTA	3.00		4.00	12.00
CUARTO FRÍO 14					
TECHO	RECTANGULAR	4.90		1.00	4.90
	RECTANGULAR	6.20		1.00	6.20
LATERALES	PISO A CUBIERTA	3.00		4.00	12.00
	Subtotal				227.71
	TOTAL				227.71

OBSERVACIONES:

JLR

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800025927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	IITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

ITEM NO PREVISTOS 2.2 MAQUINARIA SISTEMA DE REFRIGERACION

3136

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTOS 2.2 MAQUINARIA SISTEMA DE REFRIGERACION	ITEM	NP SR 02	DESCRIPCION	Suministro e instalación de Evaporador dual 3 fans de 350mm HED3503 Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	UNID.	Un	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
Evaporador dual	1,00				1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTOS 2.2 MAQUINARIA SISTEMA DE REFRIGERACION	ITEM	NPSR-05	DESCRIPCION	Suministro e instalación de Evaporador dual 3 fans de 350mm HED3502 Incluye: Valvula de expasion, valvula solenoide y tablero eléctrico	UNID.	Un	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
Evaporador dual	1,00				1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3138

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTOS 2.2 MAQUINARIA SISTEMA DE REFRIGERACION	ITEM	NPSR-10	DESCRIPCION	Suministro e instalcion de tubería de cobre tipo L de 1 5/8"	UNID.	MI	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		3,10		3,10
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		7,95		7,95
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		3,5		3,50
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		2,60		2,60
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		10,10		10,10
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		0,5		0,50
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		4,46		4,46
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		6,06		6,06
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		11,25		11,25
Subtotal					49,52
TOTAL					49,52

OBSERVACIONES:

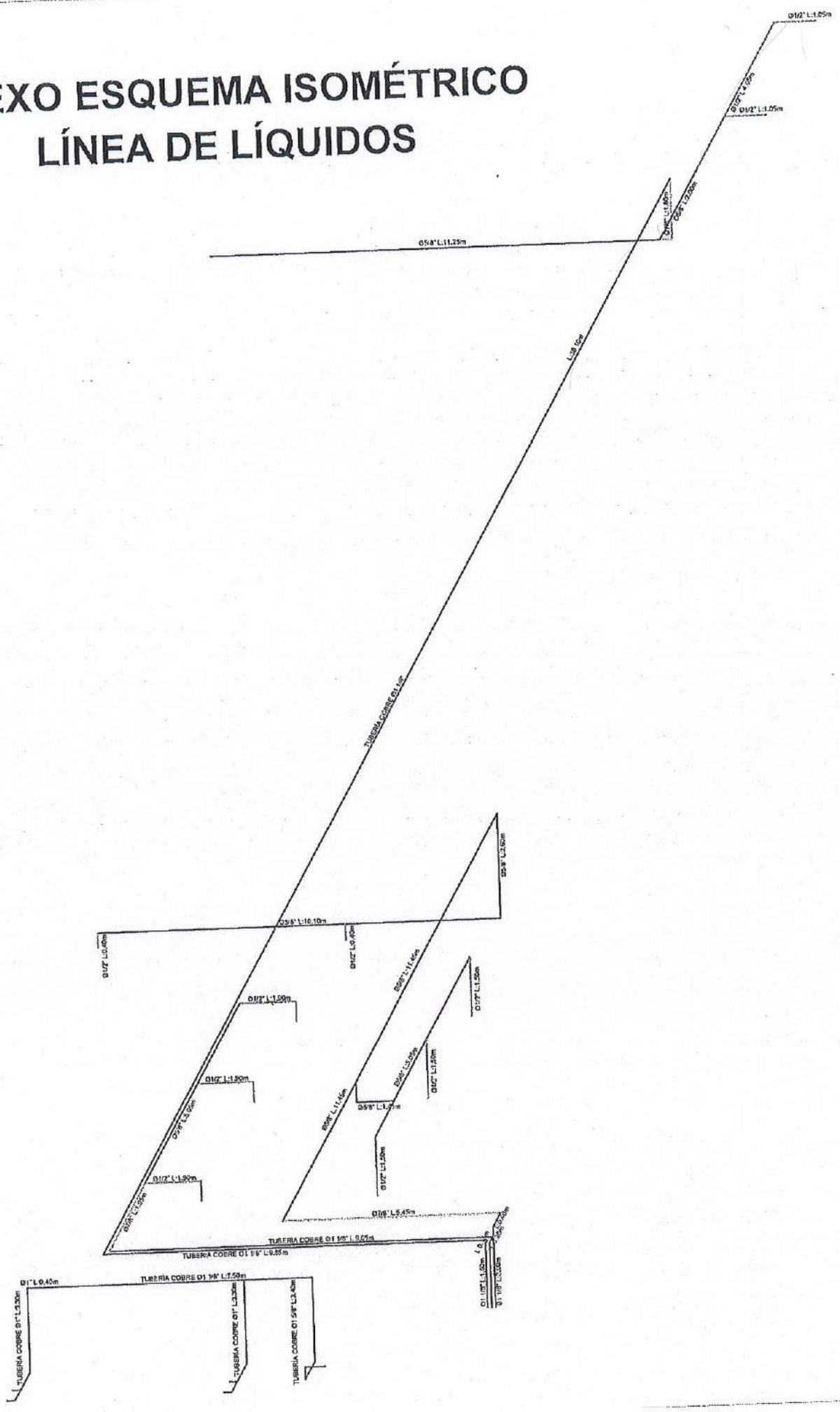
CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3139

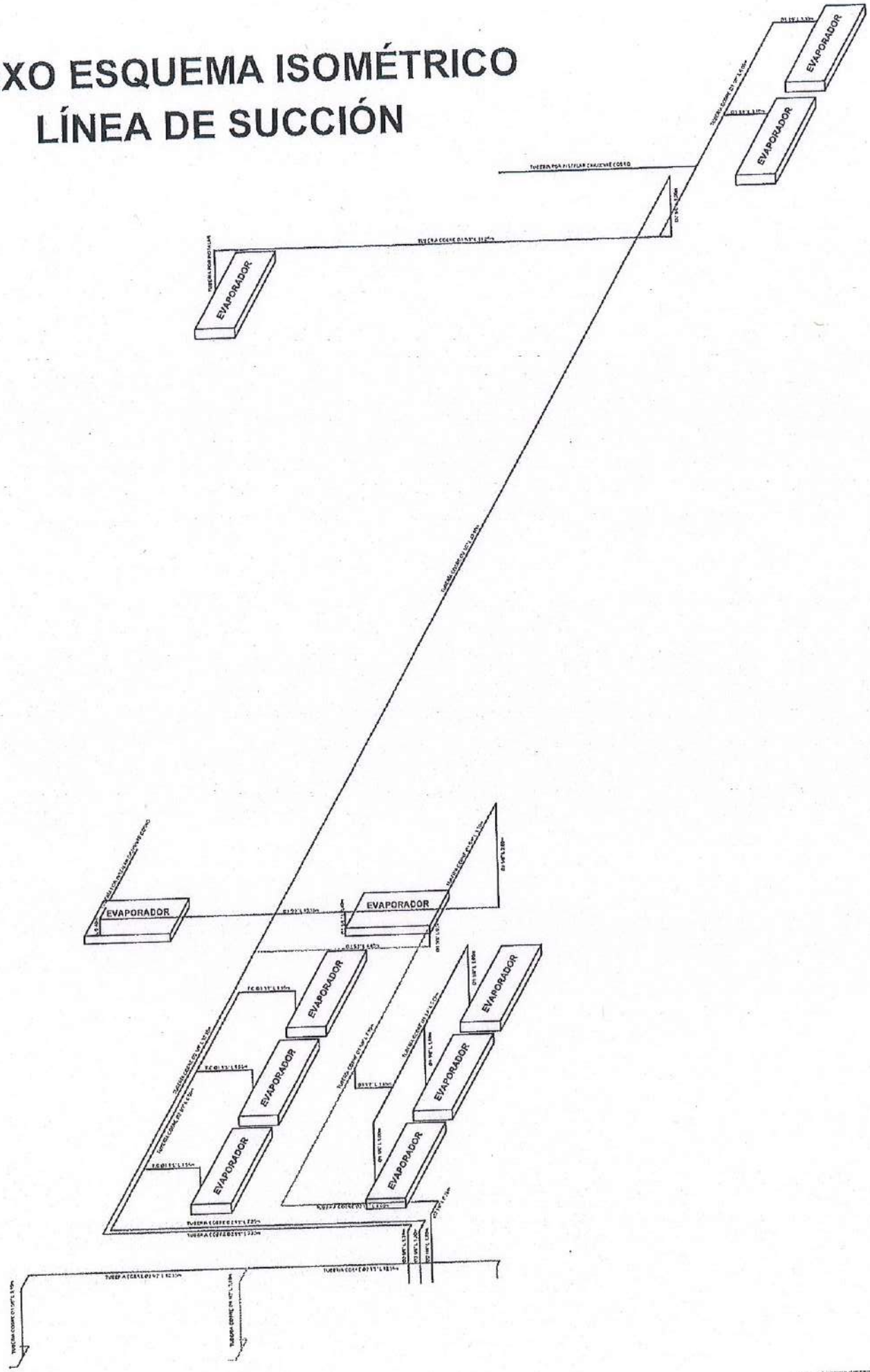
3140

ANEXO ESQUEMA ISOMÉTRICO
LÍNEA DE LÍQUIDOS



3141

ANEXO ESQUEMA ISOMÉTRICO
LÍNEA DE SUCCIÓN



ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

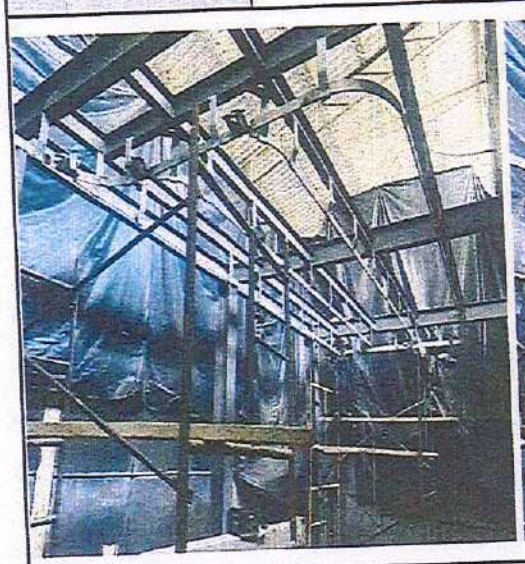
MODULO	IITEMS NO PREVISTOS EQUIPOS INDUSTRIALES	ITEM		DESCRIPCION		UNID.		UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL

ITEM NO PREVISTOS 2.4 SISTEMA DE RIELES

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTOS 2.4 SISTEMA DE RIELES	ITEM	NP RI- 01	DESCRIPCION	Suministro e Instalcion de Soporte de rieles en hierro galvanizado	UNID.	UND	UBICACION	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones				Medida Total
	CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	
CANALES 5 FRIO 6 CORREDOR	45,00				45,00
Subtotal					45,00
TOTAL					45,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3143

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTOS 2.4 SISTEMA DE RIELES	ITEM	NP RI- 03	DESCRIPCION	Suministro e Instalaion de Banda de riel en platina de hierro galvanizado 2" x 0.5"	UNID.	ML	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL



Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
CANALES 5 FRÍO 6 CORREDOR	18,72				18,72
Subtotal					18,72
TOTAL					18,72

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

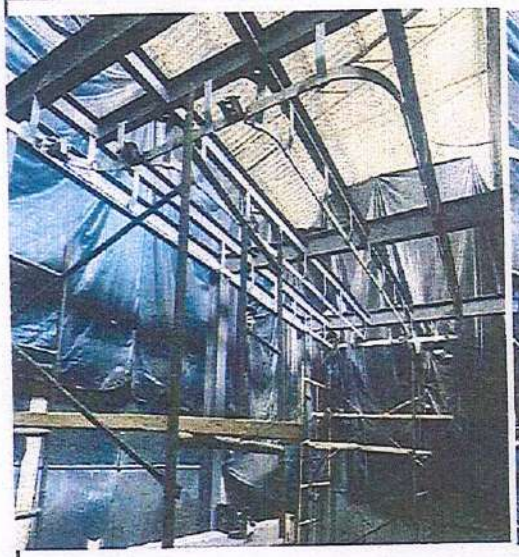
JIR
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3144

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO				
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1	

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTOS 2.4 SISTEMA DE RIELES	ITEM	NP RI- 02	DESCRIPCION	Suministro e Instalacion de Cambiavías según planos en hierro galvanizado	UNID.	UND	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
CANALES 5 FRIO 6 CORREDOR	2,00				2,00
Subtotal					2,00
TOTAL					2,00

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

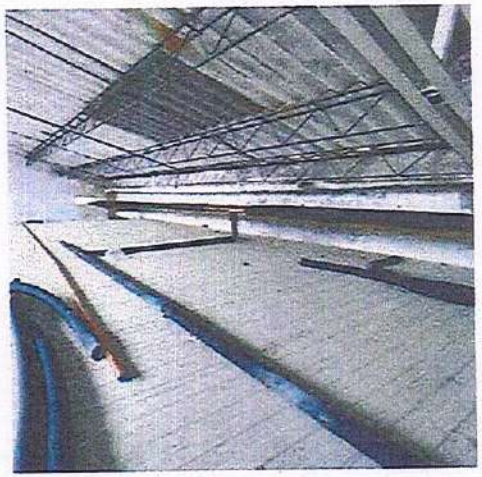
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTOS 2.2 MAQUINARIA SISTEMA DE REFRIGERACION	ITEM	NPSR-12	DESCRIPCION	Suministro e instalcion de tuberia de cobre tipo L de 1 1/8"	UNID.	MI	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		1,95		1,95
LÍNEA DE SUCCION	1,00		1,95		1,95
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		1,95		1,95
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		1,45		1,45
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		1,10		1,10
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		1,10		1,10
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		1,10		1,10
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		0,40		0,40
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		0,40		0,40
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		1,10		1,10
LÍNEA DE SUCCIÓN	1,00		1,10		1,10
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		7,50		7,50
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,60		1,60
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,60		1,60
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		2,00		2,00
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		0,15		0,15
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		0,15		0,15
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		0,20		0,20
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		0,40		0,40
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		9,65		9,65
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		9,65		9,65
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		30,10		30,10
Subtotal					76,60
TOTAL					76,60

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JLR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3146

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"		
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	NIT O C.C.	901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES	NIT O C.C.	901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTOS 2.2 MAQUINARIA SISTEMA DE REFRIGERACION	ITEM	NPSR-13	DESCRIPCION	Suministro e instalacion de tuberia de cobre flexible de 7/8"	UNID.	MI	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		5,45		5,45
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,96		1,96
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,80		1,80
			Subtotal		9,21
			TOTAL		9,21

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

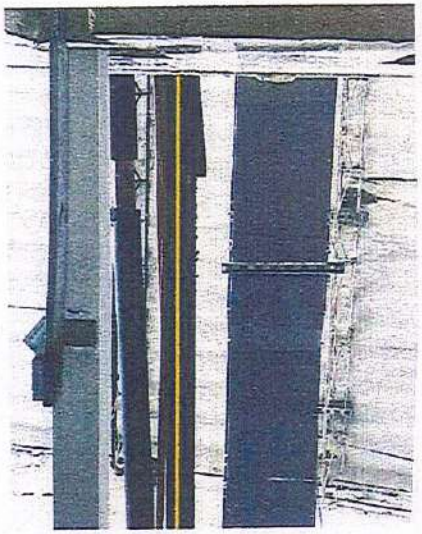
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

3147

ALCALDIA DE POPAYÁN - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	MEMORIAS DE CALCULO			
	20221800026877	20221800026927	HOJA	1	DE	1

OBJETO DEL CONTRATO	"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS R/L KEVIN ANDRES HOYOS URBANO — NIT O C.C. 901667079
INTERVENTORIA:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. JOSE LUIS RIOS FUENTES — NIT O C.C. 901445224

MODULO	ITEM NO PREVISTOS 2.2 MAQUINARIA SISTEMA DE REFRIGERACION	ITEM	NPSR-15	DESCRIPCION	Suministro e instalcion de tubería de cobre flexible de 1/2"	UNID.	MI	UBICACIÓN	PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL





Localización	Dimensiones CANTIDAD	ANCHO	LARGO	ALTURA	Medida Total
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,50		1,50
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,50		1,50
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,50		1,50
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,90		1,90
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,90		1,90
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,90		1,90
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		0,40		0,40
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		0,40		0,40
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		4,05		4,05
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,05		1,05
LÍNEA DE LÍQUIDOS	1,00		1,05		1,05
Subtotal					17,15
TOTAL					17,15

OBSERVACIONES:

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
REP. LEGAL KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
CONTRATISTA

JIR

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
JOSE LUIS RIOS FUENTES
REP. LEGAL DE INTERVENTORIA

MUNICIPIO DE POPAYAN DEPARTAMENTO DEL CAUCA	INFORMACIÓN CONTRACTUAL		ACTA DE APROBACIÓN Y FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS
	CDP No.	RP No.	
Contrato No.: 20221800026877 DEL 2022	Valor:	$ 3.142.958.487,00	
	Valor adicional:	$ 1.404.305.978,00	
OBJETO	Valor total:	$ 4.547.264.465,00	
OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN	ACTA DE INICIO	17/02/2023	
	MODIFICATORIO No 1 (prorroga 30 dias)	15/09/2023	
	MODIFICATORIO No 2 (prorroga hasta 30/10/ 2023)	15 dias	
	MODIFICATORIO No 3 (prorroga hasta 27/11/2023)	30/10/2023	
	MODIFICATORIO No 4 (prorroga hasta 31/12/2023)	Hasta 31 diciembre de 2023	
	MODIFICATORIO No 05	tres (03) meses	
	SUSPENSION No. 1	30/12/2023	
	REINICIO No. 1	9/07/2024	
	SUSPENSION No. 2	30/12/2024	
	REINICIO No. 2	29/07/2025	
	MODIFICATORIO No 6 (prorroga hasta 30/12/2024)	Hasta 30 diciembre de 2024	
	MODIFICATORIO No 7 (prorroga hasta 29/09/2025)	Hasta 29 septiembre de 2025	FECHA: 05 de Agosto de 2025
	Fecha de inicio:	17/02/2023	
	Fecha de terminacion	29/09/2025	

Contratista:	CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS	Interventor:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
NIT:	NIT 901667079	NIT:	901446224
Rpte. Legal:	KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	Rpte. Legal:	JOSE LUIS RIOS FUENTES

En Popayan Cauca a los 05 días del mes de Agosto de 2025, se reunieron, el Ingeniero KEVIN ANDRES HOYOS URBANO, Representante Legal del CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNA como contratista de Obra, el Ingeniero JOSE LUIS RIOS FUENTES, Representante Legal de EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S., para dejar constancia por medio de la presente, el acta de aprobación y fijación de precios no previstos.

Todos los valores estarán expresados en pesos colombianos y al igual que las cantidades esterán aproximadas al entero por exceso o por defecto.

La Interventoría y/o Supervisión hace constar que el contratista mediante oficio fechado el 05 de Agosto de 2025 solicita se revisen los ítems no previstos resultantes y que son necesarios para cumplir con el objeto de éste contrato. La interventoría mediante oficio fechado el 05 de Agosto de 2025, una vez revisada la solicitud del contratista y revisado que realmente se requieren los ítems nuevos presentados otorga al interventor de la obra, concepto favorable para la aprobación de estos nuevos ítems y se anexan los respectivos análisis unitarios aprobados.

ITEMS APROBADOS

No.	Descripción	Unidad	Precio Unitario en Costo Directo		
			Contratista	Interventoría	Valor Pactado / Determinado
C NP 14	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2			$ 121.860,00
C NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES 1/2"	ML			$ 17.362,00
C NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100X100X2mm	KG			$ 16.325,00
C NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA	M2			$ 46.785,00
C NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2			$ 118.883,00

MUNICIPIO DE POPAYAN DEPARTAMENTO DEL CAUCA	INFORMACIÓN CONTRACTUAL		ACTA DE APROBACIÓN Y FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS
	CDP No.	RP No.	
Contrato No.: 20221800026877 DEL 2022	Valor:	$ 3.142.958.487,00	
	Valor adicional:	$ 1.404.305.978,00	
OBJETO	Valor total:	$ 4.547.264.465,00	
	ACTA DE INICIO	17/02/2023	
	MODIFICATORIO No 1 (prorroga 30 dias)	15/09/2023	
	MODIFICATORIO No 2 (prorroga hasta 30/10/ 2023)	15 dias	
	MODIFICATORIO No 3 (prorroga hasta 27/11/2023)	30/10/2023	
	MODIFICATORIO No 4 (prorroga hasta 31/12/2023)	Hasta 31 diciembre de 2023	
	MODIFICATORIO No 05	tres (03) meses	
OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN	SUSPENSION No. 1	30/12/2023	
	REINICIO No. 1	9/07/2024	
	SUSPENSION No. 2	30/12/2024	
	REINICIO No. 2	29/07/2025	
	MODIFICATORIO No 6 (prorroga hasta 30/12/2024)	Hasta 30 diciembre de 2024	
	MODIFICATORIO No 7 (prorroga hasta 29/09/2025)	Hasta 29 septiembre de 2025	FECHA: 05 de Agosto de 2025
	Fecha de inicio:	17/02/2023	
	Fecha de terminacion	29/09/2025	

Contratista:	CONTRATISTA: CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS	Interventor:	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.				
NIT:	NIT 901667079	NIT:	901445224				
Rpte. Legal:	KEVIN ANDRES HOYOS URBANO	Rpte. Legal:	JOSE LUIS RIOS FUENTES				
C NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA MASTER 1000 CALIBRE 30		M2			$	93.815,00
C NP 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ÁNGULO 1-1/2" X 3/16"		ML			$	39.654,00
CNP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL C Gr.50 150X50X2.0mm X6m		KG			$	12.077,00
CNP 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO RECTANGULAR 76X38X1.1mm		ML			$	46.793,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los 05 dias del mes de agosto de 2025.

Nombre: KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal Contratista Obra

Nombre: JOSE LUIS RIOS FUENTES
Representante Legal Interventoría

3151

CONSORCIO	**CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS**	**Oficio C.C.M-050** **Fecha: 04/08/2025** **Página 1 de 3**

Popayán- Cauca 04 de Agosto del 2025.

Señores:

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S
ING. JOSE LUIS RIOS FUENTES
Rep. Legal

REFERENCIA: "CTO 20221800026877 DEL 2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

ASUNTO: JUSTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Cordial saludo;

El suscrito, Kevin Andrés Hoyos Urbano, en representación legal del CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS, contratista del proyecto, solicita formalmente la creación y aprobación de ítems no previstos requeridos para la construcción de un área técnica adicional destinada a albergar equipos críticos de la instalación eléctrica principal. Esta ampliación se justifica por necesidades técnicas identificadas durante la ejecución que demandan: condiciones especiales de instalación según RETIE, protección física adecuada para equipos sensibles, e integración estructural con los sistemas existentes. Los equipos por alojar incluyen tablero general de distribución, sistema paralelo RACK, condensador HISPANIA HCV, planta de emergencia insonorizada y transformador de 500 kVA, todos los cuales requieren condiciones constructivas específicas para garantizar su operación segura y cumplimiento normativo. A continuación, se detallan técnicamente los ítems no previstos requeridos para su ejecución:

CNP-14 MURO EN LADRILLO COMÚN A LA VISTA

Elemento estructural diseñado para delimitar el área técnica y garantiza estabilidad mediante su sistema de amarre superior, cumpliendo con los requerimientos de carga.

CNP-15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES 1/2"

Elementos de arriostramiento instalados entre correas metálicas (según distancias de diseño) que garantizan la estabilidad estructural de la cubierta, controlando deformaciones y manteniendo la geometría del sistema bajo cargas externas.

CNP 16: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100 x 100 x 2 mm

Estructura metálica que servirá como soporte y cerramiento de la caseta técnica donde se alojarán los principales componentes eléctricos de la infraestructura, entre los cuales se incluyen la planta eléctrica, el transformador, el rack de control y el tablero de distribución principal (TDP), entre otros.

Dada la criticidad operativa de esta zona y las exigencias en materia de seguridad eléctrica, se requiere una estructura con alta resistencia mecánica, estabilidad dimensional y durabilidad frente a las condiciones ambientales del entorno. Por lo tanto, se definió el uso de tubo estructural cuadrado de 100 mm x 100 mm y espesor 2 mm

CNP 17: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA

Sistema de cerramiento perimetral galvanizado que cumple con los requisitos de seguridad física y distancias mínimas establecidas en el RETIE para áreas técnicas los cuales establecen que las zonas de alta tensión, control o transformación deben contar con confinamiento físico delimitado y accesos controlados.

CNP 18: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22

Para garantizar la protección del área técnica, se implementó un cerramiento superior con lámina galvanizada calibre 22 entre las vigas y la cubierta, solución que previene el ingreso de fauna, partículas y contaminantes, asegurando condiciones óptimas para los equipos sensibles. Este sistema combina resistencia estructural (por su calibre y galvanizado), durabilidad ambiental y ventilación controlada, manteniendo compatibilidad con la estructura existente y permitiendo un sellado efectivo sin comprometer la funcionalidad técnica del espacio.

CNP 19: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA MÁSTER 1000 CALIBRE 30

La cubierta metálica Teja Máster 1000 calibre 28 fue seleccionada por sus propiedades técnicas que garantizan protección óptima para los equipos electromecánicos sensibles. Su diseño combina resistencia estructural, eficiente drenaje de aguas lluvias y protección contra agentes atmosféricos (lluvia, viento, radiación UV), asegurando durabilidad en condiciones ambientales exigentes. Esta solución proporciona un aislamiento térmico efectivo y previene la acumulación de humedad, características esenciales para el correcto funcionamiento de equipos críticos como transformadores, tableros de distribución y sistemas de control, cumpliendo con los más altos estándares técnicos para instalaciones electromecánicas especializadas.

CNP 20 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNGULO 1½" x 3/16"

Para garantizar una conexión estructural adecuada entre los tubos principales y la malla eslabonada, se implementaron ángulos de acero laminado de 1½" x 3" como elementos de unión críticos. Estos perfiles cumplen funciones esenciales de transmisión de cargas, estabilización del conjunto y prevención de deformaciones, permitiendo un tensado uniforme de la malla y asegurando la rigidez perimetral requerida para el cerramiento de seguridad. Su diseño facilita tanto la instalación precisa como el desempeño estructural a largo plazo del sistema de protección.

CNP-21 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C Gr.50 150x50x2.00mm x 6m

Se justifica la especificación técnica y la necesidad del perfil estructural canal (C) de acero ASTM A572 Grado 50, con dimensiones 150 mm de altura, 50 mm de ancho de ala, 2.00 mm de espesor y 6 metros de longitud, para su empleo como elemento primario de soporte en la cubierta de la caseta de operación del área eléctrica.

Dicha área alberga equipos de control y operación críticos, por lo que su estructura debe garantizar integridad, estabilidad y seguridad a largo plazo. El perfil en cuestión está destinado a funcionar

como correa o viga secundaria, encargada de transmitir las cargas de la cubierta (peso propio, viento, sismo y sobrecarga de mantenimiento) hacia los elementos estructurales principales (vigas y columnas).

CNP-22 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR 76X38X1.1mm

Su función principal es servir de Soporte como Cubierta de Unificación de Áreas, como viga o vigueta principal de una cubierta de unificación. Esta cubierta tiene como objetivo salvar un vacío existente de 0.85 metros de ancho, con una longitud de 9.00 metros, entre la zona de equipos de succión/líquidos y la cubierta existente del área eléctrica.

La función primordial de este elemento es proveer soporte estructural rígido y estable a las láminas de cubierta, garantizando la protección de los equipos sofisticados de las líneas de fluido contra la intemperie (lluvia, sol, polvo) y conformando un conjunto estructuralmente integrado con las estructuras adyacentes.

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
C.C. 1.061.779.018
Representante Legal
Consorcio Construcciones Modernas
Anexo: APU'S NO PREVISTOS.PDF

3154

CONSORCIO	**CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS**	**Oficio C.C.M-049** **Fecha: 04/08/2025** **Página 1 de 2**

Popayán- Cauca 04 de Agosto del 2025.

Señores:

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S
ING. JOSE LUIS RIOS FUENTES
Rep. Legal

REFERENCIA: "CTO 20221800026877 DEL 2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

ASUNTO: SOLICITUD DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APU'S NO PREVISTOS.

Cordial saludo;

El suscrito KEVIN ANDRES HOYOS URBANO actuando en nombre y representación legal del CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS en calidad de contratista de la obra en referencia solicito muy comedidamente la revisión y aprobación de los siguientes análisis de precios unitarios de las actividades no previstas para la consecución del objeto contractual, que a continuación relacionamos:

No. ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNIT.	JUSTIFICACIÓN
CAPÍTULO CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL EN ESTRUCTURA METÁLICA				
ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA				
CNP-14	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	143.366,00	SE ANEXA JUSTIFICACIÓN
CNP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES 1/2"	ML	23.649,00	SE ANEXA JUSTIFICACIÓN
CNP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100X100X2mm	KG	16.325,00	SE ANEXA JUSTIFICACIÓN
CNP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA	M2	69.790,00	SE ANEXA JUSTIFICACIÓN
CNP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2	134.316,00	SE ANEXA JUSTIFICACIÓN

CONSORCIO	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS	Oficio C.C.M-049 Fecha: 04/08/2025 Página 2 de 2

No. ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNIT.	JUSTIFICACIÓN
CAPÍTULO CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL EN ESTRUCTURA METÁLICA				
ITEMS NO PREVISTOS CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METÁLICA				
CNP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA MASTER 1000 CALIBRE30	M2	111.072,00	SE ANEXA JUSTIFICACIÓN
CNP-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANGULO 1-1/2" X 3/16"	ML	56.862,00	SE ANEXA JUSTIFICACIÓN
CNP-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C Gr.50 150x50x2.00mm x 6m	KG	12.077,00	SE ANEXA JUSTIFICACIÓN
CNP-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR 76X38X1.1mm	ML	62.672,00	SE ANEXA JUSTIFICACIÓN

Nota: Se adjunta justificación de actividades.

Nota: Se adjunta archivo digital con los análisis de precios unitarios

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
C.C. 1.061.779.018
Representante Legal
Consorcio Construcciones Modernas
cc: -Archivo
cc: -Alcaldía de Popayán, Unidad de Gestión de Riesgo, Secretaría de Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-14	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA-DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %				5%	$ 675
				SUBTOTAL $	$ 675

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO A LA VISTA	UND	50,00	$ 1.800,00	$ 90.000,00
MORTERO 1:3	M3	0,04	$ 442.131,00	$ 17.685,00
			SUBTOTAL $	$ 107.685,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UND	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante (2)	$ 90.000	1,80	$ 162.000	0,05	$ 8.100
Oficial (1)	$ 60.000	1,80	$ 108.000	0,05	$ 5.400
					$ 13.500

TOTAL COSTO DIRECTO $ **$ 121.860,00**

Firma

Nombre: KEVIN ANDRES HOYOS URBANO

C.C: 1.061.779.018 DE POPAYAN

REP. LEGAL CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSORES 1/2"	ML

. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA-DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios	cuerpo	1	$ 16.595,00	0,10	$ 1.660
Herramienta menor %				5%	$ 312,00
				SUBTOTAL $	$ 1.972,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VARILLA 1/2"	ML	1,00	$ 6.762,00	$ 6.762,00
TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA	UND	2,00	$ 1.190,00	$ 2.380,00
			SUBTOTAL $	$ 9.142,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UND	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SOLDADOR	$ 76.500	1,80	$ 137.700	35,00	$ 3.934,00
Ayudante (1)	$ 45.000	1,80	$ 81.000	35,00	$ 2.314,00
					$ 6.248,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 17.362,00

Firma

Nombre: KEVIN ANDRES HOYOS URBANO

C.C: 1.061.779.018 DE POPAYAN

REP. LEGAL CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100X100X2mm	KG

. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA-DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios	cuerpo	1,00	$ 16.595	0,06	$ 996
soldador	DIA	1,00	$ 42.569	0,01	$ 426
pulidora	DIA	1,00	$ 27.740	0,02	$ 555
Equipo de Oxicorte	DIA	1,00	$ 37.876	0,005	$ 189
Herramienta menor %				5%	$ 211
				SUBTOTAL $	$ 2.377

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA	KLS	0,01	$ 24.583,00	$ 246,00
ANTICORROSIVO	GLN	0,01	$ 51.076,00	$ 511,00
DISOLVENTE	GLN	0,005	$ 31.900,00	$ 160,00
PINTURA ESMALTE	GLN	0,005	$ 79.500,00	$ 398,00
TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100X100X2mm	ML	1,00	$ 8.413,60	$ 8.414,00
			SUBTOTAL $	$ 9.729,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UND	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SOLDADOR (1)	$ 76.500	1,80	$ 137.700	210,00	$ 656
Ayudante (2)	$ 90.000	1,80	$ 324.000	240,00	$ 1.350
M.O PINTURA + 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	$ 172.095	1,80	$ 619.542	280,00	$ 2.213
					$ 4.219

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 16.325,00

Firma

Nombre: KEVIN ANDRES HOYOS URBANO

C.C: 1.061.779.018 DE POPAYAN

REP. LEGAL CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA-DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios	cuerpo	1,00	$ 16.595	0,10	$ 1.660
soldador	DIA	1,00	$ 42.569	0,02	$ 851
pulidora	DIA	1,00	$ 27.740	0,02	$ 555
Equipo de Oxicorte	DIA	1,00	$ 37.876	0,01	$ 473
Herramienta menor %				5%	$ 454
				SUBTOTAL $	$ 3.993

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA	KLS	0,02	$ 12.056,00	$ 241,00
MALLA ESLABONADA	M2	1,05	$ 31.875,00	$ 33.469,00
			SUBTOTAL $	$ 33.710,00

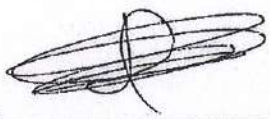
III. TRANSPORTES

MATERIAL	UND	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SOLADOR	$ 76.500	1,80	$ 137.700	33,00	$ 4.173
Ayudante (2)	$ 90.000	1,80	$ 162.000	33,00	$ 4.909
					$ 9.082

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 46.785,00



Firma

Nombre: KEVIN ANDRES HOYOS URBANO

C.C: 1.061.779.018 DE POPAYAN

REP. LEGAL CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2

. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA-DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios	cuerpo	1,00	$ 16.595	0,10	$ 1.660
soldador	DIA	1,00	$ 42.569	0,03	$ 1.277
pulidora	DIA	1,00	$ 27.740	0,03	$ 832
Equipo de Oxicorte	DIA	1,00	$ 37.876	0,01	$ 473
Herramienta menor %				5%	$ 749
				SUBTOTAL $	$ 4.991

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA	KLS	0,02	$ 12.056,00	$ 241,00
ANTICORROSIVO	GLN	0,01	$ 51.076,00	$ 511,00
DISOLVENTE	GLN	0,005	$ 31.900,00	$ 160,00
LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2	1,05	$ 85.000,00	$ 89.250,00
PINTURA ESMALTE	GLN	0,11	$ 79.500,00	$ 8.745,00
			SUBTOTAL $	$ 98.907,00

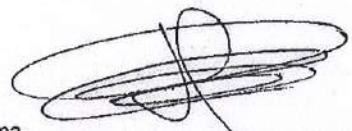
III. TRANSPORTES

MATERIAL	UND	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SOLDADOR	$ 76.500	1,80	$ 137.700	20,00	$ 6.885
Ayudante (2)	$ 90.000	1,80	$ 162.000	20,00	$ 8.100
					$ 14.985

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 118.883,00



Firma

Nombre: KEVIN ANDRES HOYOS URBANO

C.C: 1.061.779.018 DE POPAYAN

REP. LEGAL CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA MASTER 1000 CALIBRE 30	M2

. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA-DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios	cuerpo	1,00	$ 16.595	0,10	$ 1.660,00
Taladro	DIA	1,00	$ 27.740	0,05	$ 1.387,00
Herramienta menor %				5%	$ 630,00
				SUBTOTAL $	$ 3.677,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA MASTER 1000 CALIBRE 30	M2	1,05	$ 65.000,00	$ 68.250,00
TORNILLO CON ARANDELA	UND	6,00	$ 1.548,00	$ 9.288,00
			SUBTOTAL $	$ 77.538,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UND	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	$ 60.000	1,80	$ 108.000	15,00	$ 7.200
Ayudante (1)	$ 45.000	1,80	$ 81.000	15,00	$ 5.400
					$ 12.600

TOTAL COSTO DIRECTO $ $ 93.815,00

Firma

Nombre: KEVIN ANDRES HOYOS URBANO

C.C: 1.061.779.018 DE POPAYAN

REP. LEGAL CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCALDIA DE POPAYAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA METALICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ÁNGULO 1-1/2" X 3/16"	ML

. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA-DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamios	cuerpo	1,00	$ 16.595	0,10	$ 1.660
soldador	DIA	1,00	$ 42.569	0,03	$ 1.277
pulidora	DIA	1,00	$ 27.740	0,03	$ 832
Equipo de Oxicorte	DIA	1,00	$ 37.876	0,01	$ 473
Herramienta menor %				5%	$ 365
				SUBTOTAL $	$ 4.607

II. MATERIALES

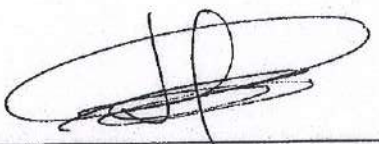
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA	KLS	0,03	$ 12.056,00	$ 362,00
ANTICORROSIVO	GLN	0,01	$ 51.076,00	$ 511,00
DISOLVENTE	GLN	0,005	$ 31.900,00	$ 160,00
PINTURA ESMALTE	GLN	0,05	$ 79.500,00	$ 3.975,00
ÁNGULO 1-1/2" X 3/16"	ML	1,05	$ 21.666,00	$ 22.749,00
			SUBTOTAL $	$ 27.757,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UND	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SOLADOR	$ 76.500	1,80	$ 137.700	30,00	$ 4.590
Ayudante (1)	$ 45.000	1,80	$ 81.000	30,00	$ 2.700
					$ 7.290
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 39.654,00



Firma

Nombre: KEVIN ANDRES HOYOS URBANO

C.C: 1.061.779.018 DE POPAYAN

REP. LEGAL CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS

3161

Correa Hermanos Ferretería

COMERCIAL FERRETERA CORREA HERMANOS SAS
900968708- 5
CARRERA 6 9 57 BARRIO EL EMPEDRADO
POPAYAN
8339237

COTIZACION

Número: 001-CV- 20061
Fecha: 02/08/2025
Página: 1 de 1

Cliente: CONSTRUCCIONES MODERNAS
Contacto: CONSTRUCCIONES MODERNAS
Nit o C.C.: 901667079 **Código:** 901667079
Dirección:
Ciudad: POPAYAN
Teléfono:
Email: ventascorreahermanos@gmail.com

Forma de pago: CON CONTADO
Fecha vcto: 08/06/2025
Vendedor: 1061807214 SANCHEZ PEREZ ADYELA KARINA
DOcto Alt:
Moneda: PESOS

Item	Descripcion	U.M	Cantidad	Bodega	Precio unit	Dscto	IVA%	Sub total IVA %
1483	MALLA ESLAB CAL 10.5*2 (ROLLO 10 MTS)	ROL	1.0	00202	$687,000	$0	19%	$817,530
2113	TEJA M1000 1.0M * 6.0M CAL. 30	UND	14.0000	00202	$413,780	$0	19%	$6,893,575
2892	TUBO ESTRUC 4" * 4" CAL 16 (100*100*2MM)	UND	13.0000	00202	$323,900	$0	19%	$5,010,733
3017	TUBO ESTRUC 3" * 1 ½"*1.1MM	UND	7.0000	00202	$195,900	$0	19%	$1,631,847
2375	ANGULO 1 1/2" * 1/8	UND	8.0000	00202	$155,900	$0	19%	$1,484,168
1529	ESMALTE L.CLASICA GALON PINTULAND	GAL	1.0	00202	$105,000	$0	19%	$124,950
12	VARILLA CORR 1/2" * 6 MTS	UND	12.0000	00202	$23,640	$0	19%	$337,008
523	LÁMINA GALVANIZADA CAL.22	UND	4.0000	00202	$170,000	$0	19%	$809,200
2545	PERFIL C Gr.50 150*50*2MM	UND	1.0000	00202	$239,900	$0	19%	$285,481

Total bruto	Descuentos	Sub total	Vlr impuestos	Total
$14,087,910	$0	$14,087,919	$3,304,573	$17,392,492

karina
ELABORADO

karina
APROBADO

RECIBIDO

Anexo 02

Informe seguridad y salud en el trabajo

3163

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVOS 4
2.1. Objetivo General 4
2.2. Objetivos específicos 4
3. MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPLEMENTADAS EN OBRA. 4
4. CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS 4
5. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES 5
6. RELACIÓN DE PERSONAL 5
5.1. PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA. 5
5.2. PERSONAL INTERVENTORÍA. 5
7. CONCLUSIONES 6

LISTADO DE TABLAS.

Tabla 1. Listado de personal colaborador MONC verificado en obra. 5
Tabla 2. Listado de personal Interventoría. 5

1. INTRODUCCIÓN

En Colombia, el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) es un componente esencial para la protección de los derechos de los trabajadores y el fomento de un entorno laboral seguro y saludable. Este sistema se fundamenta en un marco normativo y regulatorio que busca prevenir los riesgos asociados con las actividades laborales, proteger la integridad física y mental de los trabajadores, y promover el bienestar en los lugares de trabajo.

La Ley 1562 de 2012, que reforma el Sistema de Riesgos Laborales, establece el esquema actual de SST en Colombia, definiendo las responsabilidades tanto de los empleadores como de los trabajadores. Este marco normativo se complementa con la vigilancia de entidades gubernamentales como el Ministerio del Trabajo y las Administradoras de Riesgos Laborales (ARL), las cuales tienen un papel crucial en la implementación y supervisión de las medidas de seguridad y salud.

La Ley 1072 de 2017 es una pieza clave en la regulación del SST, ya que establece directrices precisas para la gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Esta ley actualiza las disposiciones previas y enfatiza la importancia de la prevención de riesgos laborales, promoviendo una cultura de seguridad dentro de las organizaciones.

Complementando esta legislación, la Resolución 312 de 2019, emitida por el Ministerio del Trabajo, especifica los estándares mínimos para la implementación efectiva de los programas de sistema de seguridad y salud en el trabajo y seguridad en las empresas.

El sistema colombiano de SST incluye componentes clave como la identificación y evaluación de riesgos, la implementación de medidas preventivas, y la promoción de la salud ocupacional. Además, se enfoca en la capacitación y educación continua de los trabajadores y empleadores para asegurar que las mejores prácticas en materia de seguridad sean conocidas y aplicadas efectivamente.

Este informe proporciona un análisis detallado del estado actual del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo en el contrato de obra No 20221800026877 cuyo objeto es OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN, examinando su estructura, funcionamiento, y los desafíos que enfrenta.

2. OBJETIVOS.

2.1. Objetivo General.

Realizar el seguimiento a las actividades propuestas por el contratista COSTRUCCIONES MODERNAS en el área de seguridad y salud en el trabajo en la ejecución de las obras del contrato de obra 220221800026877 durante el periodo SEPTIEMBRE de 2025.

2.2. Objetivos específicos.

Revisar el estado de afiliaciones del personal adscrito a la obra.

Realizar visitas de seguimiento a las diferentes obras.

Verificar el cumplimiento de la normatividad referente en seguridad y salud en el trabajo.

3. MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPLEMENTADAS EN OBRA.

3.1. **Programa de capacitación.**

Para el periodo, no se reportaron capacitaciones por parte del contratista.

4. CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS

A continuación, se presenta un breve análisis del cumplimiento de objetivos por parte del contratista de obra:

1. **Cumplimiento Normativo**:
    - Mediante comunicado INT6927-64-2025 del 13 de septiembre de 2025 se da aval para el ingreso de personal al CBA entregada por parte del contratista.
    - Mediante comunicado INT6927-64-2025 del se da aval para el ingreso de personal al CBA entregada por parte del contratista pero con la salvedad de dos colaboradores los cuales no cumplian el lleno de requisitos para su ingreso.

2. **Ambiente Laboral Seguro**: mediante radicado INT6927-55-2025 del 20 de agosto de 2025 se informa al contratista que no se está permitido el trabajo en alturas hasta que se subsanen la documentación solicitada;

en materia en alturas se solicita dar cumplimiento a la Resolución 4272 de 2021 la cual norma sobre el trabajo seguro en alturas.

3. **Prevención de Accidentes**: No se reportan accidentes durante el periodo reportado.
4. **Salud y Bienestar**: No se reportan actividades en este numeral.

5

5. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES.

Se ha realizado el seguimiento exhaustivo por parte de la interventoría para el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el Decreto 1072 de 2015, Resolución 0312 de 2019 y Resolución 4272 de 2021.

6. RELACIÓN DE PERSONAL.

5.1. PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA.

A continuación, se presenta el listado de personal que estuvo en laboren constructivas dentro de la planta de beneficio animal:

Tabla 1. Listado de personal colaborador MONC verificado en obra.

NOMBRE	CÉDULA
Edgar Alirio Galvis Calambas	76.320.499
Ruber Giraldo Ortega Guevara	94.470.731
Hugo Alberto Petro Navarro	10.782.721
Carlos Alberto Quinayas Papamija	1.002.965.564
Armando Vargas Zambrano	10.291.584
Rafael Antonio Hernández Meza	1.061.539.901
Andrés Felipe Otero Aranda	1.061.539.281
Richard Arley Hernández Meza	1.061.758.372
Juan Pablo Cotacio Medina	1.061.790.399

Fuente: interventora.

5.2. PERSONAL INTERVENTORÍA.

Tabla 2. Listado de personal Interventoría.

N°	Cedula	Nombres y apellidos	Cargo
1	76.318.880	Wilmer Andrés López	Director de interventoría.
3	10.303.679	José Luis Padilla	Residente de obra

N°	Cedula	Nombres y apellidos	Cargo
4	10.297.791	Hugo Javier Solís Chávez	Residente SST
5	4.614.806	José Luis Ríos	Residente de obra

6

7. CONCLUSIONES.

El consorcio Construcciones Modernas no ha cumplido sus obligaciones en cuanto la presentación oportuna de las afiliaciones seguridad social de los colaboradores que se encuentran laborando en las instalaciones de la planta de beneficio animal.

Se hace necesario que el contratista de obra de cabal cumplimiento a lo estipulado en el Decreto 1072 de 2015 y Resolución 312 de 2017.

HUGO JAVIER SOLIS CHAVEZ

INGENIERO AMBIENTAL

MAGISTER EN SALUD OCUPACIONAL

L.S.O. 07207 – 07- 2019.

Anexo 02

Estado general del tiempo

3169

ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE POPAYAN

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

INTERVENTOR: EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S **CONTRATO No.:** 20221800026927 **PERIODO:** del 01 al 28 de septiembre de 2025

CONTRATISTA DE OBRA : CONSORCIO CONSTRUCCIONES **CONTRATO No.:** 20221800026877 **LUGAR:** POPAYAN -CAUCA

PERIODO DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ESTADO DEL CLIMA \ DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Soleado	X			X	X	X		X	X	X	X						X		X	X		X	X					
Lluvias moderadas		X	X									X	X		X	X									X			
Lluvias intensas																		X						X		X		
Vientos moderados																												
Vientos fuertes																												

Jose Luis Rios F

JOSÉ LUIS RIOS FUENTES
R.L EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S

3169

Anexo 03

Bitácora

30 de agosto de 2025, sabado.

Estado De Clima: Soleado

Orden y limpieza final Del Área Tecnica.

contratista de obra

contratista de interventoria.

01 de septiembre de 2025, lunes.

Estado De Clima: Soleado

Se hacia El suministro e instalación De Panel isotermico en Muros laterales, Asegurando Alineación y Nivelación

Contratista de obra

contratista de interventoria.

02 de septiembre de 2025, martes.

Estado De Clima: Lluvias Moderadas

Se Continúa las labores De instalación De Panel isotermico En los Cerramientos Principales. Se hizo Verificación y se Encontro que Debian Corregir El Sellado.

Contratista de obra.

Contratista de interventoria

03 de septiembre de 2025, miercoles.

Estado De Clima: Lluvias Moderadas

Se Avanzó En la instalación De Panel isotérmico

Contratista de obra

Contratista de interventoria.

04 de septiembre de 2025, Jueves
Estado De Clima: Soleado
Se Ejecutó la Instalación De Panel Isotermico En Muros Internos

Contratista de obra

contratista de interventoria

05 de septiembre de 2025, viernes.
Estado De Clima: Soleado

Se Realizaron Trabajos De Instalación De Panel Isotermico y Sellado parcial De Juntas.

Contratista de obra

contratista de interventoria

06 de septiembre de 2025, sabado
Estado De Clima: Soleado

Se Continuo Con la Instalación De Panel Isotermico

contratista de obra

contratista de interventoria.

08 de septiembre de 2025, Lunes.
Estado De Clima: Soleado

Se Desarrolló la Instalación De Panel Isotermico En Secciones Complementarias, se Verificó El Ajuste De Uniones.

Contratista de obra Contratista de interventoria.

09 de septiembre de 2025, martes.
Estado De Clima: Soleado

Se Efectuo Instalación De Panel Isotermico En Muros Altos.

Contratista de obra contratista de interventoria.

10 de septiembre de 2025, miercoles
Estado De Clima: Soleado

Se Avanzó Con La Instalación De Panel Isotermico

Contratista de obra contratista de interventoria.

11 de septiembre de 2025, jueves
Estado De Clima: Soleado

Se Realizan Actividades De Instalación De Panel Isotermico y Verificación Del Trabajo Ejecutado.

Contratista de obra Contratista de interventoria.

166

12 de septiembre de 2025, viernes
Estado De Clima: Lluvias Moderadas

Continúa la instalacion De Panel Isotérmico Para Completar las Áreas laterales.

contratista de obra Contratista de interventoria.

13 de septiembre de 2025: sabado.
Estado De Clima: Lluvias Moderadas

Se Desarrollaron Actividades De Instalacion De Panel Isotérmico Con Verificación De Anclaje y fijaciones.

Contratista de obra Contratista de interventoria

15 de septiembre de 2025, Lunes
Estado De Clima: Lluvias Moderadas

Se Realizó Instalación De Panel Isotérmico.

contratista de obra contratista de interventoria

16 de septiembre de 2025, Martes.
Estado De Clima: Lluvias Moderadas

Se Avanzó En la Instalación De Panel Isotérmico Para Cubierta Reforzando los Empalmes.

Contratista de obra contratista de interventoria

17 de septiembre de 2025, Miercoles
Estado De Clima: Soleado

Se Ejecutaron Labores De Instalación De Panel Isotérmico y Sellados En Juntas Superiores.

Contratista de obra contratista de interventoria.

18 de septiembre de 2025, jueves.
Estado De Clima: Lluvias Intensas

Se Completo la Instalación De Panel Isotérmico En Muros Perimetrales y Divisiones Internas.

Contratista de obra Contratista de interventoria.

19 de septiembre de 2025, viernes.
Estado De Clima: Soleado

Se Efectuaron Ajustes En Paneles Instalados y se Reforzo el Sellado De Uniones

Contratista de obra contratista de interventoria.

20 de septiembre de 2025, sabado
Estado De Clima: Soleado

Se Realizo Instalación De Panel Isotérmico En Secciones Finales, Verificación De La Uniformidad De La Superficie.

Contratista de obra Contratista de interventoria

168

22 de septiembre de 2025, lunes.
Estado De Clima: Soleado

Se trabajo En La instalación De Panel Lateral y Corrección De Imperfectos Detalles En El Sellado.

Contratista de obra Contratista de interventoria

23 de septiembre de 2025, martes.
Estado De Clima: Soleado

Se Ejecutó instalación De Panel Lateral En los Ultimos Modulos y se Verificó El Alineamiento.

Contratista de obra Contratista de interventoria

24 de septiembre de 2025, miercoles.
Estado De Clima: Lluvias Intensas

Se Realizo Labores De Instalación De Mediacaña En PVC Importada E Unicos Panel - Panel.

Contratista de obra Contratista de interventoria

25 de septiembre de 2025, jueves.
Estado De Clima: Lluvias Moderadas

Se Continuó Instalacion Mediacaña En PVC y Revisión Del Sellado En los Puntos Intervenidos

Contratista de obra Contratista de interventoria

26 de septiembre de 2025, viernes.
Estado De Clima: Lluvias Intensas.

Se Efectuó La Aplicación final De Sellante En Juntas y Verificación General Del Trabajo Realizado.

Contratista de obra

Contratista de interventoria

27 de septiembre de 2025, sabado.
Estado De Clima:

Se llevaron a Cabo trabajos De limpieza y Verificación Del sellado De los Paneles instalados.

Contratista de obra

Contratista de interventoria

29 de septiembre de 2025, Lunes.
Se firma acta de sospension.
Se Continuaron trabajos De limpieza y Verificación Del Sellado De los Paneles Instalados.

Contratista de obra

Contratista de interventoria.

Anexo 04

Planillas seguridad social interventoría

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901445224	1	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	NORTE	calle 5 Norte 9-15	POPAYAN-CAUCA	8365170	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1880874830	9493932016	E	2025/10/07	2025/10/27	BANCOLOMBIA	20	$4,413,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: NORTE (10 Afiliados)							$13,388,000	$2,142,400			$14,811,500	$593,000			$14,811,500	$593,000			$14,811,500		$1,031,100		$0	$0		$4,359,500
Centro de Trabajo: OBRA (10 Afiliados)							$13,388,000	$2,142,400			$14,811,500	$593,000			$14,811,500	$593,000			$14,811,500		$1,031,100		$0	$0		$4,359,500
Ciudad: POPAYAN Depto: CAUCA (10 Afiliados)							$13,388,000	$2,142,400			$14,811,500	$593,000			$14,811,500	$593,000			$14,811,500		$1,031,100		$0	$0		$4,359,500
1	CC	13475323	GAMBOA JAIRO		25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF14	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
2	CC	6227722	GARCIA DAVID		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
3	CC	76318880	LOPEZ WILMER		25-14	30	$1,423,500	$227,800	ESSC18	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
4	CC	1061789504	MUÑOZ DUVAN		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
5	CC	10308161	ORTIZ EDINSON		23100 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
6	CC	10297986	RENGIFO MANUEL		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
7	CC	4614806	RIOS JOSE		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
8	CC	10297791	SOLIS HUGO		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
9	CC	10541182	SOTO LUIS			0	$0	$0	EPS018	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$213,100
10	CC	76312505	VELASCO FERNANDO		23030 1	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
Total			**Afiliados(10)**				$13,388,000	$2,142,400			$14,811,500	$593,000			$14,811,500	$593,000			$14,811,500		$1,031,100		$0	$0		$4,359,500

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901445224	1	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	NORTE	calle 5 Norte 9-15	POPAYAN-CAUCA	8365170	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1880874830	9493932016	E	2025/10/07	2025/10/27	BANCOLOMBIA	20	$4,413,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				9	$2,142,400	$26,300	$0	$2,168,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$227,800	$2,800	$0	$230,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$547,800	$6,700	$0	$554,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,366,800	$16,800	$0	$1,383,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$1,031,100	$12,600	$0	$1,043,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	$1,031,100	$12,600	$0	$1,043,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$593,000	$7,300	$0	$600,300
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	10	$593,000	$7,300	$0	$600,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				10	$593,000	$7,300	$0	$600,300
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$57,000	$700	$0	$57,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$114,000	$1,400	$0	$115,400
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$57,000	$700	$0	$57,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$365,000	$4,500	$0	$369,500
TOTAL				10	$4,359,500	$53,500	$0	$4,413,000

PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901445224	1	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	NORTE	calle 5 Norte 9-15	POPAYAN-CAUCA	8365170	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1880857006	9493931139	E	2025/10/07	2025/10/27	BANCOLOMBIA	20	$461,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	iri	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SUCURSALSUR (2 Afiliados)																						$1,470,950	$235,400			$1,470,950	$58,900			$1,470,950	$58,900			$1,470,950		$102,500		$0	$0		$455,700
Centro de Trabajo: SUCURSALSUR (2 Afiliados)																						$1,470,950	$235,400			$1,470,950	$58,900			$1,470,950	$58,900			$1,470,950		$102,500		$0	$0		$455,700
Ciudad: POPAYAN Depto: CAUCA (2 Afiliados)																						$1,470,950	$235,400			$1,470,950	$58,900			$1,470,950	$58,900			$1,470,950		$102,500		$0	$0		$455,700
1	CC	1061780542	ACEVEDO ERIKA																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS018	30	$1,423,500	$57,000	CCF14	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	SI	$440,900
2	CC	1061800331	CAMPO KAREN		X																230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF14	1	$47,450	$1,900	14-11	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$0	$0	SI	$14,800
Total			**Afiliados(2)**																				$1,470,950	$235,400			$1,470,950	$58,900			$1,470,950	$58,900			$1,470,950		$102,500		$0	$0		$455,700

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901445224	1	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	NORTE	calle 5 Norte 9-15	POPAYAN-CAUCA	8365170	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-09	2025-10	1880857006	9493931139	E	2025/10/07	2025/10/27	BANCOLOMBIA	20	$461,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$235,400	$2,900	$0	$238,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$235,400	$2,900	$0	$238,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$102,500	$1,300	$0	$103,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	2	$102,500	$1,300	$0	$103,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$58,900	$800	$0	$59,700
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	2	$58,900	$800	$0	$59,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$58,900	$800	$0	$59,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$1,900	$100	$0	$2,000
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$57,000	$700	$0	$57,700
TOTAL				2	$455,700	$5,800	$0	$461,500

3181

Anexo 05

Correspondencia

3183

Gmail

Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com>

Aval solicitud de suspensión

3 mensajes

Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com> 26 de septiembre de 2025, 8:00 a.m.
Para: luis.tobar@popayan.gov.co

Ing. Fernando Tobar
Supervisor Contrato
Ref: Contrato de obra No.20221800026877

Cordial saludo.

Se remite comunicado del asunto para su conocimiento y fines pertinentes.

Agradezco su atencion

JOSE LUIS RIOS FUENTES

R.L EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S

2 archivos adjuntos

CCM 58 SOLICITUD DE SUSPENSIÓN No. 03 V.3.2 (1).pdf
182K

oficio No.73 Respuesta a solicitud de suspension No.3.pdf
187K

Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com> 29 de septiembre de 2025, 4:57 p.m.
Para: luis.tobar@popayan.gov.co
CC: consorcioconstruccionesmoderna@gmail.com, edificarcolombiaingenieria@gmail.com, wandresl@gmail.com

Ing. Fernando Tobar
Supervisor Contrato
Ref: Contrato de obra No.20221800026877

Cordial saludo.

Se remite aval y solicitud de suspensión No.3 con las correcciones a la observaciones realizadas por ustedes.

Agradezco su atencion

JOSE LUIS RIOS FUENTES

R.L EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S
[Texto citado oculto]

2 archivos adjuntos

CCM 58 SOLICITUD DE SUSPENSIÓN No. 03 V.3.2 (1).pdf
182K

oficio No.73 Respuesta a solicitud de suspension No.3.pdf
187K

Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com> 29 de septiembre de 2025, 5:02 p.m.
Para: luis.tobar@popayan.gov.co
CC: edificarcolombiaingenieria@gmail.com, consorcioconstruccionesmoderna@gmail.com, wandresl@gmail.com

[Texto citado oculto]

---

2 archivos adjuntos

CCM 58 SOLICITUD DE SUSPENSIÓN No. 03 V.3.2 (1).pdf
182K

oficio No.73 Respuesta a solicitud de suspension No.3.pdf
187K

Gmail **Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com>**

Radicado SGA-9188-2025_Emisiones atmosféricas CRC

1 mensaje

Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com> 2 de septiembre de 2025, 7:00 a.m.
Para: luis.tobar@popayan.gov.co

Buen día.

De acuerdo a compromisos adquiridos en comité de obra del 26 de agosto de 2025, se adjunta el comunicado del asunto para su conocimiento y fines pertinentes.

Saludos cordiales.

WILMER LOPEZ
Director de interventoria.

SGA-9188-2025_Rta SGA-25426-2023.pdf
388K

Gmail Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com>

REVISION Y APROBACION NUEVOS APUs ACTA N° 6 Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com>

1 mensaje

Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com> 11 de septiembre
Para: luis.tobar@popayan.gov.co, consorcioconstruccionesmoderna@gmail.com, edificarcolombiaingenieria@gmail.com

Ing. Fernando Tobar
Supervisor Contrato
Ref: Contrato de obra No.20221800026877

Buenas tardes

De acuerdo con el oficio enviado el 04 de agosto de 2025, suscrito por el CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS, mediante el cual se solici aprobación de Análisis de Precios Unitarios (APU) para ítems no previstos inicialmente en el contrato, esta dependencia se permite informar:
Se ha realizado la evaluación técnica, administrativa y financiera de la documentación soporte presentada para los siguientes ítems del capítulo "CONS OBRA CIVIL EN ESTRUCTURA METÁLICA":

Agradezco su atencion,

JOSE LUIS RIOS FUENTES

R.L EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S

6 archivos adjuntos

- RESPUESTA A OFICIO CONTRATISTA CM-049 SOLICITUD DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS1.pdf 507K
- COTIZACIÓN FERRETERÍA CORREA HERMANOS.pdf 106K
- ESQUEMA ESTRUCTURA METÁLICA.pdf 142K
- APU´S NO PREVISTOS NUEVOS ACTA N°06 CCM.pdf 349K
- CM-046 SOLICITUD DE REVISIÓN Y APROBACIÓN DE APU´S NO PREVISTOS.pdf 193K
- COTIZACIÓN DE MATERIAL.pdf 106K

3187

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S

Popayán - Cauca, 4 de septiembre de 2025

Radicado No. INT6927-61-2025

Ingeniero
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
E-Mail: consorcioconstruccionesmoderna@gmail.com
Popayán – Cauca.

Referencia:

1. Contrato de Interventoría No 20221800026927
2. Contrato de obra No. 20221800026877 del 2022

Asunto

1. Reiteración subsanación documentación solicitada en Radicado No. INT6927-57-2025 del 25 de agosto de 2025

Respetado ingeniero:

Se solicita que de manera inmediata una vez surtida la notificación del presente comunicado, se de respuesta a los pedidos realizados en el radicado del asunto; así mismo, esta interventoría se permite recordar que ningún trabajador puede realizar trabajos en alturas sin contar con la certificación de trabajador autorizado y su seguridad social completa y en vigencia.

De acuerdo con lo expuesto, se informa a la firma contratista que el Colaborador PIZO CAMPO GUSTAVO ADOLFO (CC 1061.695.856) **no cuenta con certificado de trabajador autorizado en alturas**, por ello se procede por parte de esta interventoría a suspender la actividad de instalación de tubería de aire comprimido al señor en mención.

Se recuerda al contratista que existe un programa de protección contra caídas que deber se puesto en practica de acuerdo a la Resolución 4272 de 2021 "*Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.*"

Cualquier eventualidad que pueda suceder con los colaboradores por no atender las solicitudes realizadas por parte de la interventoría será únicamente responsabilidad de la empresa contratista.

Cordialmente,

WILMER ANDRES LÓPEZ

Director de Interventoría.

C.C. Archivo.

Ing. Luis Tobar. Supervisor del contrato. luis.tobar@popayan.gov.co

Elaboró (firma/fecha)	HJSCH 04/09/2025	Revisó (firma/fecha)	WAL 04/09/2025	Aprobó (firma/fecha)	JLR 04/09/2025	Archivo: (firma/fecha)

Anexos: sin.

Seguimiento:

3188

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S

Popayán - Cauca, 13 de septiembre de 2025

Radicado No. INT6927-64-2025

Ingeniero
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
E-Mail: consorcioconstruccionesmoderna@gmail.com
Popayán – Cauca.

Referencia:

1. Contrato de Interventoría No 20221800026927
2. Contrato de obra No. 20221800026877 del 2022

Asunto

1. Respuesta a comunicado C.C.M-052 del 12/09/2025. Solicitud ingreso personal a CBA.

Respetado ingeniero:

Una vez revisados los documentos entregados en el comunicado del asunto, informamos que el personal suscrito en la planilla de pago 1675999145 se le cumplen con los pagos al Sistema General de Seguridad Social y que es concordante con el listado que se encuentra en la solicitud de ingreso al CBA.

En ese orden de ideas, se da el aval por parte de interventoría para el ingreso del siguiente personal:

NOMBRE	CÉDULA
Edgar Alirio Galvis Calambas	76.320.499
Ruber Giraldo Ortega Guevara	94.470.731
Hugo Alberto Petro Navarro	10.782.721
Carlos Alberto Quinayas Papamija	1.002.965.564
Armando Vargas Zambrano	10.291.584

En cuanto a trabajadores autorizados para trabajos en alturas, solo se presenta el certificado de reentrenamiento de Armando Vargas Zambrano; solo el nombrado podrá realizar actividades en alturas; ningún otro colaborador esta autorizado para desarrollar tales actividades.

En cuanto a la mención de la entrega de documentación mediante el comunicado C.C.M – 048 del 22 de agosto de 2025, esta interventoría dio respuesta mediante radicado No INT6927-58-2025 del 25 de agosto de 2025 en donde se exponen los motivos por los cuales no se permitió en su momento el ingreso de los cuatro (4) colaboradores a los cuales se les realizaba la solicitud.

Finalmente se le recuerda al contratista de obra el cumplimiento de la normatividad en materia de seguridad y salud en el trabajo vigente, en especial el Decreto 1072 de 2015 "*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector*

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S

Trabajo" en especial el Capitulo 6 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo), Resolución 312 de 2019 "*Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo"* y la Resolución 4272 de 2021 "*Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas"*

Cordialmente,

WILMER ANDRES LOPEZ

Director de Interventoría.

C.C. Archivo.

Ing. Luis Tobar. Supervisor del contrato. luis.tobar@popayan.gov.co

Elaboró (firma/fecha)	HJSCH 13/09/2025	Revisó (firma/fecha)	WAL 13/09/2025	Aprobó (firma/fecha)	JLR 13/09/2025	Archivo: (firma/fecha)	

Anexos: sin.

Seguimiento:

3190

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S

Popayán - Cauca, 15 de septiembre de 2025

Radicado No. INT6927-65-2025

Ingeniero
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
E-Mail: consorcioconstruccionesmoderna@gmail.com
Popayán – Cauca.

Referencia:

1. Contrato de Interventoría No 20221800026927
2. Contrato de obra No. 20221800026877 del 2022

Asunto

1. Alcance a Radicado No. INT6927-64-2025 del 13 de septiembre de 2025.

Respetado ingeniero:

Dando alcance al comunicado del asunto, revisada nuevamente la información, se verifica que el personal que se relaciona a continuación cuenta con certificado de trabajador autorizado en alturas vigente

NOMBRE	CÉDULA
Hugo Alberto Petro Navarro	10.782.721
Armando Vargas Zambrano	10.291.584

Se informa que el señor Carlos Alberto Quinayas Papamija (CC 1.002.965.564) presenta certificado del mes de marzo de 2021, por lo cual no puede desarrollar actividades en trabajo en alturas.

Se solicita por parte de la interventoría que se cuente con un coordinador de trabajo en alturas y un profesional en SST que se encarguen de supervisar las actividades en alturas y diligencie los permisos de trabajo.

Cordialmente,

WILMER ANDRES LÓPEZ

Director de Interventoría.

C.C. Archivo.

Ing. Luis Tobar. Supervisor del contrato. luis.tobar@popayan.gov.co

Elaboró (firma/fecha)	HJSCH 15/09/2025	Revisó (firma/fecha)	WAL 15/09/2025	Aprobó (firma/fecha)	JLR 15/09/2025	Archivo: (firma/fecha)

Anexos: sin.

Seguimiento:

3191

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S

Popayán - Cauca, 15 de septiembre de 2025

Radicado No. INT6927-65-2025

Ingeniero
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
E-Mail: consorcioconstruccionesmoderna@gmail.com
Popayán – Cauca.

Referencia:

1. Contrato de Interventoría No 20221800026927
2. Contrato de obra No. 20221800026877 del 2022

Asunto

1. Alcance a Radicado No. INT6927-64-2025 del 13 de septiembre de 2025.

Respetado ingeniero:

Dando alcance al comunicado del asunto, revisada nuevamente la información, se verifica que el personal que se relaciona a continuación cuenta con certificado de trabajador autorizado en alturas vigente

NOMBRE	CÉDULA
Hugo Alberto Petro Navarro	10.782.721
Armando Vargas Zambrano	10.291.584

Se informa que el señor Carlos Alberto Quinayas Papamija (CC 1.002.965.564) presenta certificado del mes de marzo de 2021, por lo cual no puede desarrollar actividades en trabajo en alturas.

Se solicita por parte de la interventoría que se cuente con un coordinador de trabajo en alturas y un profesional en SST que se encarguen de supervisar las actividades en alturas y diligencie los permisos de trabajo.

Cordialmente,

WILMER ANDRES LÓPEZ

Director de Interventoría.

C.C. Archivo.

Ing. Luis Tobar. Supervisor del contrato. luis.tobar@popayan.gov.co

Elaboró (firma/fecha)	HJSCH 15/09/2025	Revisó (firma/fecha)	WAL 15/09/2025	Aprobó (firma/fecha)	JLR 15/09/2025	Archivo: (firma/fecha)

Anexos: sin.

Seguimiento:

3192

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S

Popayán - Cauca, 15 de septiembre de 2025

Radicado No. INT6927-66-2025

Ingeniero
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
E-Mail: consorcioconstruccionesmoderna@gmail.com
Popayán – Cauca.

Referencia:

1. Contrato de Interventoría No 20221800026927
2. Contrato de obra No. 20221800026877 del 2022

Asunto

1. Respuesta a comunicado C.C.M-055 y C.C.M-056 del 15/09/2025. Solicitud ingreso personal a CBA.

Respetado ingeniero:

Una vez revisados los documentos entregados en los comunicados del asunto, informamos que el personal suscrito en información suministrada y que se detallara a continuación cumplen con sus afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social.

En ese orden de ideas, se da el aval por parte de interventoría para el ingreso del siguiente personal:

NOMBRE	CÉDULA
Rafael Antonio Hernández Meza	1.061.539.901
Andrés Felipe Otero Aranda	1.061.539.281
Richard Arley Hernández Meza	1.061.758.372
Juan Pablo Cotacio Medina	1.061.790.399

Los colaboradores Mauricio Muñoz (CC 1.011.591.065) y Jonathan Rojas (CC 1.002.758.372) no se les da el aval de ingreso al encontrar inconsistencias en sus afiliaciones (Registros ADRES afiliados compensados) no encontrarse activos en la en la Base de Datos Única de Afiliados – BDUA en el Sistema General de Seguridad Social en Salud.

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA SAS

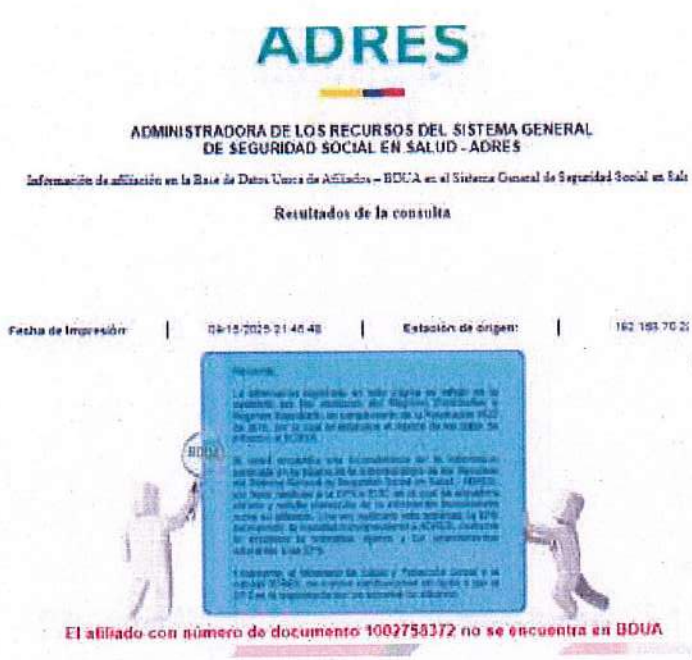


Imagen 1. Reporte Jhonatan Rojas.

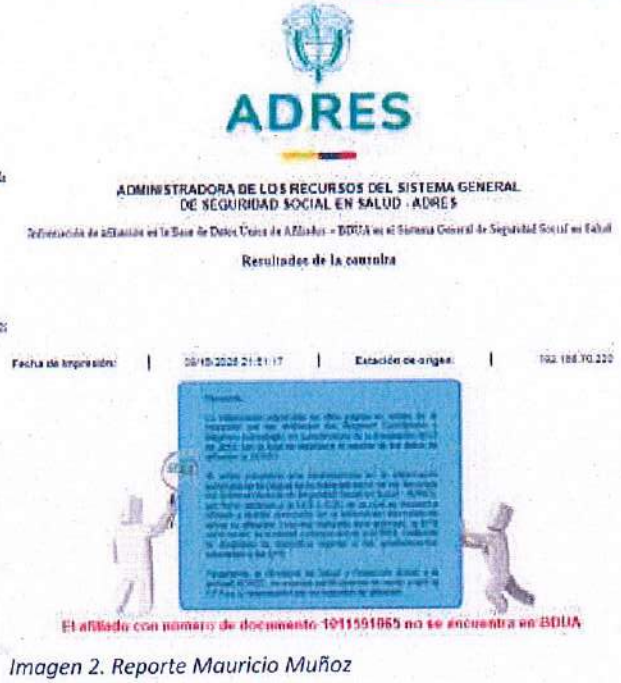


Imagen 2. Reporte Mauricio Muñoz

Finalmente se le recuerda al contratista de obra el cumplimiento de la normatividad en materia de seguridad y salud en el trabajo vigente, en especial el Decreto 1072 de 2015 "*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo*" en especial el Capitulo 6 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo), Resolución 312 de 2019 "*Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo*" y la Resolución 4272 de 2021 "*Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas*"

Cordialmente,

WILMER ANDRES LÓPEZ

Director de Interventoría.

C.C. Archivo.

Ing. Luis Tobar. Supervisor del contrato. luis.tobar@popayan.gov.co

Elaboró (firma/fecha)	HJSCH 15/09/2025	Revisó (firma/fecha)	WAL 15/09/2025	Aprobó (firma/fecha)	JLR 15/09/2025	Archivo: (firma/fecha)

Anexos: sin.

Seguimiento:

3199

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA SAS

Popayán - Cauca, 15 de septiembre de 2025

Radicado No. INT6927-66-2025

Ingeniero
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS
E-Mail: consorcioconstruccionesmoderna@gmail.com
Popayán – Cauca.

Referencia:

1. Contrato de Interventoría No 20221800026927
2. Contrato de obra No. 20221800026877 del 2022

Asunto

1. Respuesta a comunicado C.C.M-055 y C.C.M-056 del 15/09/2025. Solicitud ingreso personal a CBA.

Respetado ingeniero:

Una vez revisados los documentos entregados en los comunicados del asunto, informamos que el personal suscrito en información suministrada y que se detallara a continuación cumplen con sus afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social.

En ese orden de ideas, se da el aval por parte de interventoría para el ingreso del siguiente personal:

NOMBRE	CÉDULA
Rafael Antonio Hernández Meza	1.061.539.901
Andrés Felipe Otero Aranda	1.061.539.281
Richard Arley Hernández Meza	1.061.758.372
Juan Pablo Cotacio Medina	1.061.790.399

Los colaboradores Mauricio Muñoz (CC 1.011.591.065) y Jonathan Rojas (CC 1.002.758.372) no se les da el aval de ingreso al encontrar inconsistencias en sus afiliaciones (Registros ADRES afiliados compensados) no encontrarse activos en la en la Base de Datos Única de Afiliados – BDUA en el Sistema General de Seguridad Social en Salud.

3195

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA SAS

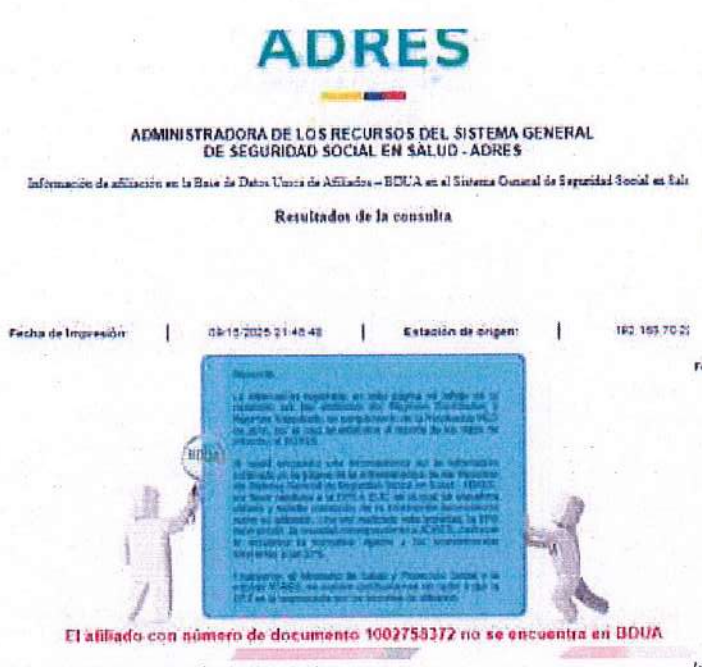


Imagen 1. Reporte Jhonatan Rojas.

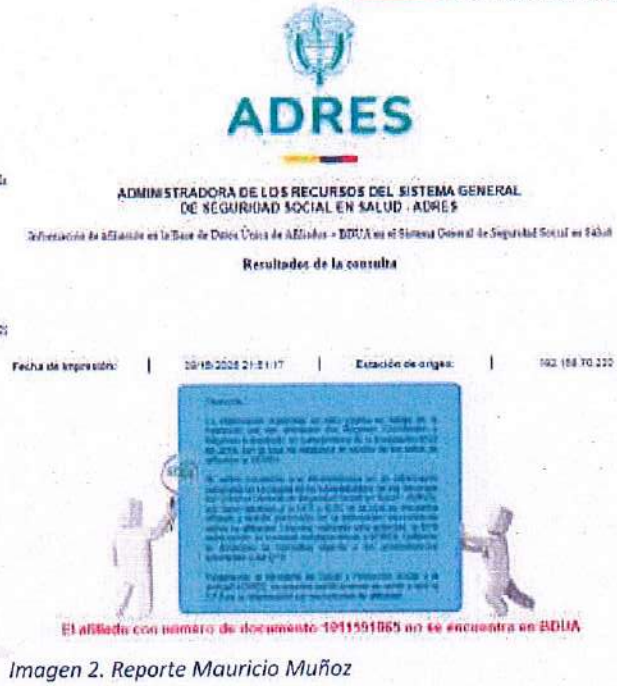


Imagen 2. Reporte Mauricio Muñoz

Finalmente se le recuerda al contratista de obra el cumplimiento de la normatividad en materia de seguridad y salud en el trabajo vigente, en especial el Decreto 1072 de 2015 "*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo*" en especial el Capitulo 6 (Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo), Resolución 312 de 2019 "*Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo*" y la Resolución 4272 de 2021 "*Por la cual se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas*"

Cordialmente,

WILMER ANDRES LÓPEZ

Director de Interventoría.

C.C. Archivo.

Ing. Luis Tobar. Supervisor del contrato. luis.tobar@popayan.gov.co

Elaboró (firma/fecha)	HJSCH 15/09/2025	Revisó (firma/fecha)	WAL 15/09/2025	Aprobó (firma/fecha)	JLR 15/09/2025	Archivo: (firma/fecha)

Anexos: sin.

Seguimiento:

3196

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 16 de septiembre de 2025

INT6927-67-2024

Ingeniero
LUIS FERNANDO TOBAR MELLIZO
Supervisor
Secretaría de Infraestructura
Alcaldía de Popayán

REF: Contrato de obra 20221800026877 de 2022
Contrato de interventora 20221800026927 2022

OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

ASUNTO: Respuesta a requerimiento No. 20251400522891.

Cordial saludo:

En cumplimiento de las obligaciones contractuales del Contrato de Interventoría, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: DESARROLLO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN", y en atención al oficio con radicado No. 20251400522891 con fecha del 16 de septiembre de 2025, remitido por su parte, donde solicita presentar informe de todas y cada una de las actuaciones hechas por la interventora para conminar al contratista al cumplimiento del objeto contractual, ante el inminente fin del plazo contractual, nos permitimos informar lo siguiente:

De conformidad con la Cláusula Séptima – Obligaciones del Contratista. Obligación No. 4: *"Exigir al Contratista de la Obra los programas de trabajo, inversiones y entrega, revisarlos, aprobarlos o solicitar su modificación. Así mismo, verificar durante el tiempo de desarrollo del contrato, el cumplimiento de lo estipulado en dichos programas y controlando los plazos en general".*

A la fecha, según la programación presentada por el contratista de obra, revisada y aprobada por la supervisión y la interventoría, el contratista presenta un porcentaje programado acumulado del 89,00 % y un porcentaje ejecutado acumulado del 90,00 %, lo que permite concluir que no presenta atraso a la fecha. Sin embargo, informamos que, según su propia programación, queda pendiente la ejecución del 10 % restante entre el 17 y el 29 de septiembre de 2025.

En los comités de obra hemos manifestado nuestra preocupación, toda vez que el contratista no cuenta con los materiales ni con el personal para cumplir con esta meta.

Asimismo, a la fecha del informe, se han tratado en diferentes comités asuntos relacionados con la funcionalidad de las intervenciones realizadas dentro del contrato, a los cuales aún falta dar claridad, tales como:

- Iluminación de los cuartos fríos.
- Ajustes en la rielería de la zona de porcinos.

Actualmente se trabaja en la última modificación contractual, en la cual no se ha llegado a acuerdos con el contratista y donde este debe entregar una nueva reprogramación de obra. Dicho documento, en el que se viene trabajando desde el reinicio del contrato, aún no tiene versión definitiva. Junto con este balance, el contratista debe presentar la reprogramación con los ítems no previstos y las actividades modificadas.

Obligación No.6: "*Verificar la disponibilidad de recursos técnicos y humanos propuestos por el contratista de obra durante toda la ejecución contractual*".

- INT6927-51-2025 (06 de agosto de 2025): Solicitud de reinicio inmediato de actividades y remisión de listado de personal con soportes de afiliación al Sistema General de Seguridad Social.
- INT6927-53-2025 (12 de agosto de 2025): Se informa la no presencia de personal del contratista y se solicita reinicio inmediato de actividades y listado de personal con soportes.
- INT6927-54-2025 (12 de agosto de 2025): Requerimiento de entrega de documentos de SST y cumplimiento de requisitos ambientales.
- INT6927-55-2025 (20 de agosto de 2025): Solicitud reiterada de documentación de SST.
- INT6927-56-2025 (20 de agosto de 2025): Reiteración de entrega de hojas de vida de personal profesional nuevo conforme a pliegos.
- Oficios C.C.M-047 y C.C.M-048 (22 de agosto de 2025): Solicitudes del contratista para ingreso de personal.
- INT6927-57-2025 (25 de agosto de 2025): Respuesta al oficio C.C.M-047, informando inconsistencias en la documentación presentada.
- INT6927-58-2025 (25 de agosto de 2025): Respuesta al oficio C.C.M-048, observando que solo se adjuntan afiliaciones a ARL; se recuerda obligación de presentar EPS, pensiones y certificaciones en trabajo en alturas.
- INT6927-60-2025 (01 de septiembre de 2025): Solicitud de reinicio inmediato de actividades, listado de personal y soportes de seguridad social.
- INT6927-61-2025 (01 de septiembre de 2025): Reiteración de subsanación de documentación solicitada en radicado INT6927-57-2025.
- Oficio C.C.M-052: Solicitud del contratista para ingreso de personal.
- INT6927-64-2025 (13 de septiembre de 2025): Aval para ingreso de colaboradores con pagos al sistema de seguridad social y observaciones en trabajo en alturas.
- Oficios C.C.M-054, C.C.M-055 y C.C.M-056 (15 de septiembre de 2025): Solicitudes del contratista para ingreso de personal.

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

- INT6927-65-2025 (15 de septiembre de 2025): Observaciones y aprobación parcial de colaboradores habilitados para trabajo en alturas.

Obligación No.7: "*Realizar la inspección y el control de calidad de las obras, exigiendo las demoliciones o reparaciones a que haya lugar. Esta labor comprenderá los análisis de laboratorio que sean necesarios. En cumplimiento de esta función verificar que tanto los bienes, los trabajos, los materiales y las obras, cumplan con las especificaciones del caso, rechazando unos y otras cuando no cumplan con la calidad exigida*".

- INT6927-52-2025 (07 de agosto de 2025): Reiteración de entrega de diseños, memorias de cálculo, planos y adopción de medidas correctivas frente a inconsistencias. *Sin respuesta a la fecha.*
- INT6927-59-2025 (28 de agosto de 2025): Presentación de balance de fichas técnicas y manuales de uso entregados y pendientes.
- INT6927-62-2025 (05 de septiembre de 2025): Detalle de observaciones en obra que requieren atención y corrección inmediata.
- Oficio C.C.M-053: Compromiso del contratista de resolver observaciones; *compromiso no cumplido.*
- Oficio del 15 de septiembre de 2025: Plan de contingencia presentado por el contratista, actualmente en revisión por la interventoría.

Obligación No.21: "*Requerir por escrito al contratista cuando: a) Las metas físicas sean inferiores a lo programado b) Los trabajos e inversiones no marchen de acuerdo con el programa c) Las entregas acordadas no se cumplan oportunamente. d) Se presenten defectos de calidad en las pruebas y ensayos especificados y en general cuando lo estime necesario. Del anterior requerimiento enviará copia al MUNICIPIO DE POPAYÁN, a través del ingeniero designado para supervisión*".

Como se muestra en los soportes anteriores mostramos que al momento se han realizado los seguimientos y requerimientos pertinentes al contratista de obra, e informamos que todos los oficios remitidos por nosotros al contratista de obra se han enviado con copia a ustedes.

Obligación No.27: "*En caso de verificar incumplimiento del contratista de obra presentar informe ante la entidad para efectos de adelantar el proceso sancionatorio contractual establecido en el art. 86 de la ley 1474, en dicho informe debe precisar la (s) obligación (es) incumplida (s), las razones por las cuales se presenta el incumplimiento y la tasación porcentual en caso de que el mismo sea definitivo. De solicitar imposición de multas debe precisar el día desde el cual el contratista de obra está en mora o retardo y tasar la posible multa*".

Conforme a lo dispuesto en la Cláusula Séptima – Obligaciones del Contratista, así como en la Ley 80 de 1993 y el Artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, los incumplimientos relacionados con la entrega de documentación técnica, de Seguridad y Salud en el Trabajo, la falta de personal y la ausencia de definiciones constructivas constituyen causales de incumplimiento contractual, independientemente de que el avance físico supere lo programado.

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

En consecuencia, la interventoría deja constancia de las actuaciones adelantadas y recomienda a la supervisión evaluar la adopción de medidas administrativas y contractuales pertinentes, incluyendo la posibilidad de declaratoria de incumplimiento y/o la imposición de sanciones, de acuerdo con la normativa aplicable.

Muchas gracias por la atención prestada.

Atentamente,

Jose Luis Rios F.

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S.
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)

Copia: Contratista de obra
Anexos:
INT6927-21-2024
INT6927-22-2024
INT6927-23-2024
INT6927-24-2024
INT6927-25-2024
INT6927-51-2025
INT6927-52-2025
INT6927-53-2025
INT6927-54-2025
INT6927-55-2025
INT6927-56-2025
INT6927-57-2025
INT6927-58-2025
INT6927-59-2025
INT6927-60-2025
INT6927-61-2025
INT6927-62-2025
INT6927-64-2025
INT6927-65-2025
Oficios C.C.M-047, C.C.M-048, C.C.M-052, C.C.M-053, C.C.M-054, C.C.M-055, C.C.M-056

3200

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 01 de septiembre de 2025.

INT6927-60-2025

Ingeniero:
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Consorció Construcciones Modernas
Popayán –Cauca

REF: Contrato de Obra No. 1960-2019

Referencia: interventoría al contrato 20221800026877 del 2022 "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO" DESARROLLO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYAN."

ASUNTO: Solicitud de reinicio de actividades y remisión de información contractual

Cordial saludo

De conformidad con lo establecido en el Contrato de Interventoría No. 20221800026927 de 2022, y teniendo en cuenta los oficios remitidos por esta Interventoría los días 6 de agosto de 2025 (INT6927-51-2025), 12 de agosto de 2025 (INT6927-53-2025), 20 de agosto de 2025 (INT6927-55-2025 e INT6927-56-2025), así como los oficios INT6927-57-2025 y INT6927-58-2025 del 25 de agosto de 2025, mediante los cuales se solicitó:

- El reinicio inmediato de las actividades en obra.
- El listado del personal profesional y de mano de obra no calificada asignado al proyecto.
- Los soportes de afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral.

Nos permitimos informar lo siguiente:

1. A la fecha (01 de agosto de 2025) se ha evidenciado únicamente la presencia de entre uno (1) y dos (2) trabajadores del contratista ejecutando labores en obra, situación que puede generar atrasos en el cumplimiento del cronograma.
2. El contratista presentó algunos soportes de afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral; sin embargo, a estos se les realizaron observaciones que no han sido atendidas. En consecuencia, únicamente se encuentra completa la documentación de dos (2) trabajadores habilitados para desarrollar actividades en obra.
3. No se ha recibido respuesta a los oficios enviados por esta Interventoría en los que se solicitaba informar los cambios en el personal profesional asignado al contrato.

En este sentido, solicitamos de manera comedida que el contratista proceda a:

- Reiniciar de forma inmediata las actividades en obra con el personal idóneo y suficiente para garantizar la adecuada ejecución del contrato.

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

- Remitir a esta Interventoría el listado actualizado del personal profesional y de mano de obra no calificada que será asignado al proyecto, adjuntando los respectivos soportes de afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral, con el fin de gestionar ante supervisión los permisos de ingreso al proyecto.
- Presentar un plan de contingencia que permita mitigar los atrasos evidenciados, teniendo en cuenta que la vigencia contractual finaliza el 28 de agosto de 2025, lo cual compromete la posibilidad de cumplir con el objeto contractual en el plazo establecido.

Finalmente, advertimos que la omisión injustificada de la presente solicitud podría constituir un posible incumplimiento de las obligaciones contractuales, lo que conllevaría a la activación de los mecanismos legales y contractuales correspondientes.

Quedo atento a su respuesta.

Atentamente,

Jose Luis Rios Fu.

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)

3202

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 05 de septiembre de 2025.

INT6927-62-2024

Ingeniero:
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Contratista de obra
Popayán –Cauca

REF: Contrato de Obra No. 20221800026877

OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

Asunto: Reiteración – Solicitud de Revisión y Verificación observaciones en obra.

De acuerdo con la inspección visual y técnica realizada en las instalaciones, se presentan a continuación las observaciones detalladas que requieren atención y corrección inmediata:

1. **Paneles tipo sándwich:** Se detectaron deficiencias en la instalación de los paneles, tales como deformaciones, desalineaciones y uniones con sellado deficiente. Se observó un uso excesivo y desordenado de espuma expansiva, la cual no ha sido recortada ni sellada correctamente, lo que afecta la estética, la higiene y el rendimiento térmico del sistema. Es fundamental retirar los excedentes de espuma y realizar un acabado sellado adecuado que garantice protección, facilidad de mantenimiento y cumplimiento con normativas sanitarias. Además, Los paneles divisores tipo sándwich presentan deficiencias en los remates, con espacios abiertos en los encuentros con el techo. Se deben terminar las instalaciones faltantes y reemplazar los que se encuentran en mal estado.
2. **Estructura metálica auxiliar:** Aunque la estructura metálica no fue parte del contrato original, esta sostiene la pasarela que sí está incluida en el alcance. Se identificaron evidencias de corrosión oculta bajo una capa de pintura reciente, con pérdida de sección y presencia de huecos. La pintura aplicada no parece haber incluido un tratamiento anticorrosivo adecuado, lo que puede ocasionar deterioro progresivo. Se recomienda una inspección más detallada mediante mediciones con ultrasonido, limpieza de corrosión y, si es necesario, refuerzos o reemplazo de elementos afectados para garantizar la seguridad estructural.
3. **Tubería de gas:** Se constató que la tubería de gas fue instalada de forma aérea, suspendida sin soportes ni anclajes adecuados, condición que no cumple con la normatividad vigente y representa un riesgo para la estabilidad y seguridad del sistema. Personal técnico de la empresa Alcanos reportó posibles fugas en varios puntos de la instalación. Se recomienda realizar una prueba de estanqueidad certificada, retirar los tramos suspendidos y reubicar la tubería conforme a los estándares técnicos, instalando soportes estructurales y protecciones anticorrosivas si es necesario.
4. **Acabados en media caña:** La media caña presenta falta de sellado continuo y acabado adecuado. Esto puede provocar acumulación de suciedad, dificultar la

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

limpieza y generar filtraciones que dañen la estructura. Se solicita colocar la media caña de forma continua, con sellado apropiado para garantizar higiene y durabilidad.

5. **Cunetas y pisos de concreto:** Se observaron irregularidades en la nivelación y acabado de las cunetas y pisos de concreto, lo que puede afectar el drenaje adecuado y la durabilidad de la superficie. Se recomienda corregir estos detalles mediante el resane y nivelación necesarios, asegurando un buen acabado y funcionalidad.
6. **caldera** La caldera, aunque aún no ha entrado en operación. Durante la inspección se identificaron partes con oxidación visible, lo que puede afectar su vida útil y seguridad operativa futura. Además, se constató que los anclajes del conducto de evacuación de gases están fijados de manera inapropiada, utilizando un árbol como soporte estructural, práctica que incumple las normativas técnicas y de seguridad vigentes. Se recomienda implementar un programa de mantenimiento preventivo inmediato que incluya la limpieza, aplicación de protección anticorrosiva adecuada y la sustitución o instalación correcta de soportes certificados para el conducto de gases, asegurando así la integridad y seguridad del equipo antes de su puesta en funcionamiento.

De acuerdo con las condiciones contractuales del contrato de interventoría No. 20221800026927 del 2022, se insta al contratista a tomar las medidas correctivas necesarias con carácter prioritario, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, normativas aplicables y estándares de calidad exigidos en el contrato.

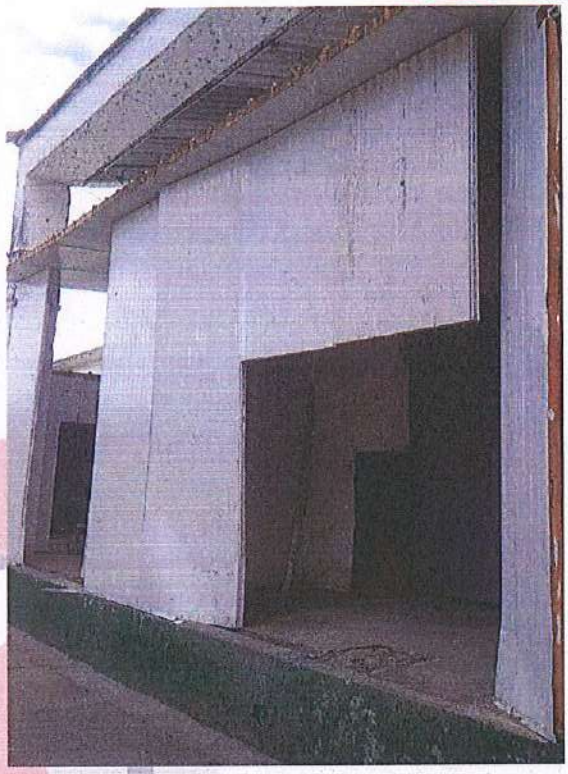
Las observaciones presentadas ponen en evidencia múltiples incumplimientos en la calidad, seguridad y funcionalidad de la instalación ejecutada, lo cual puede afectar gravemente la operatividad y la integridad de la obra. Por ello, se insiste en la necesidad de realizar las correcciones a la brevedad posible para asegurar la conformidad con los requerimientos contractuales y normativos.

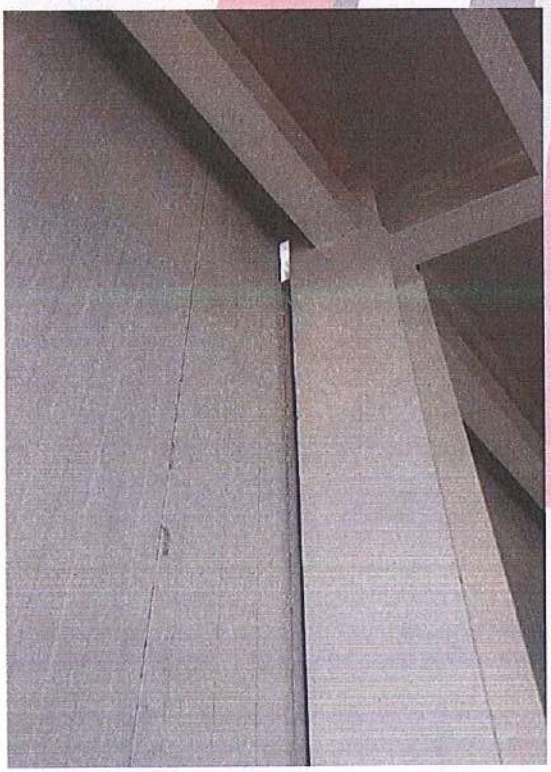
Quedamos atentos a su pronta respuesta y a los informes de avance sobre la solución de las observaciones aquí descritas.



EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A







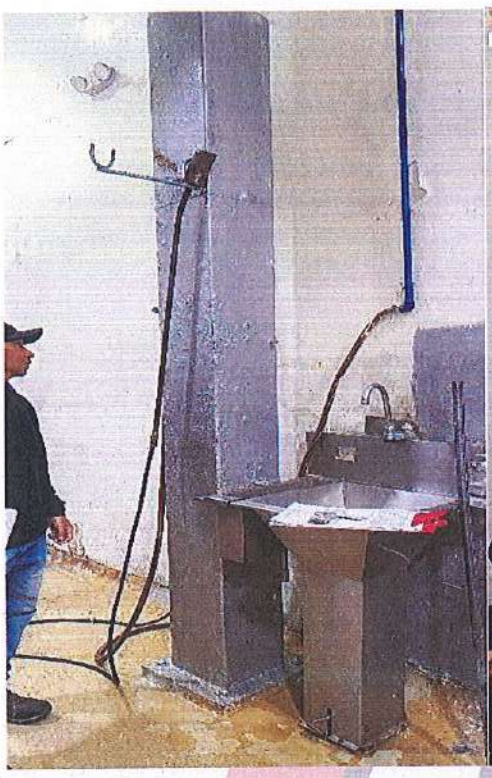


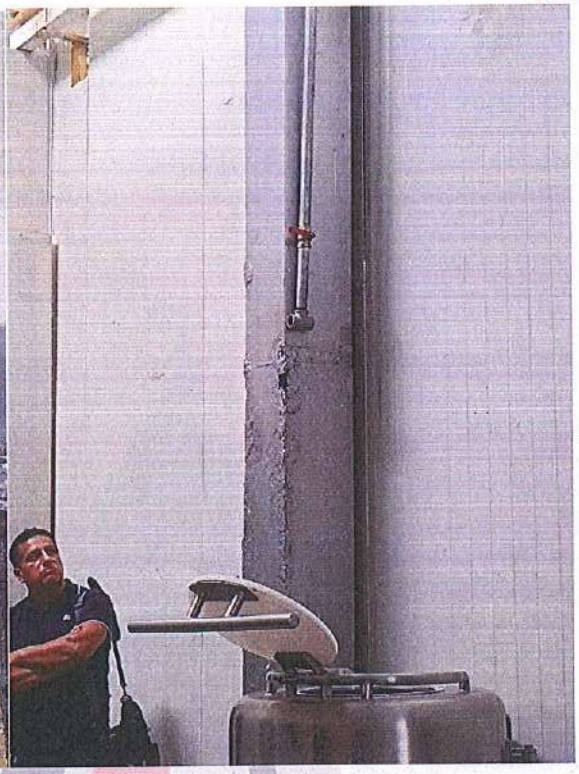
EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

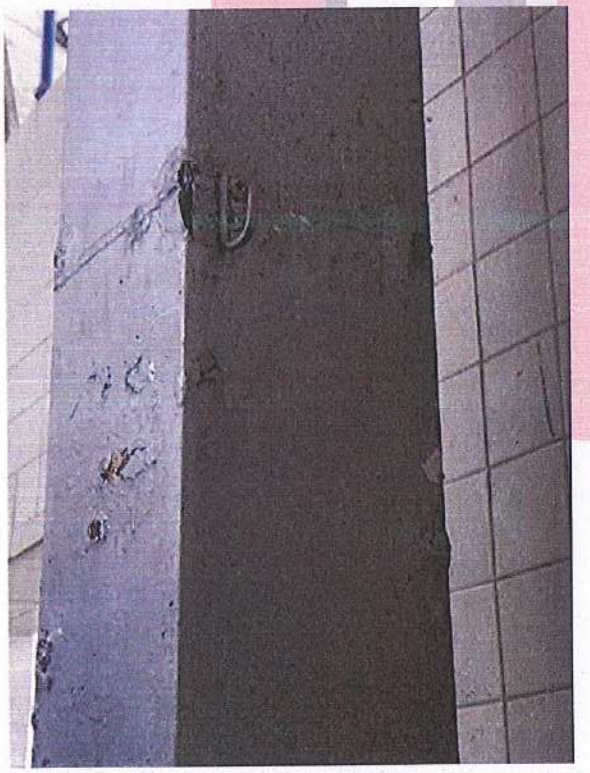




EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A



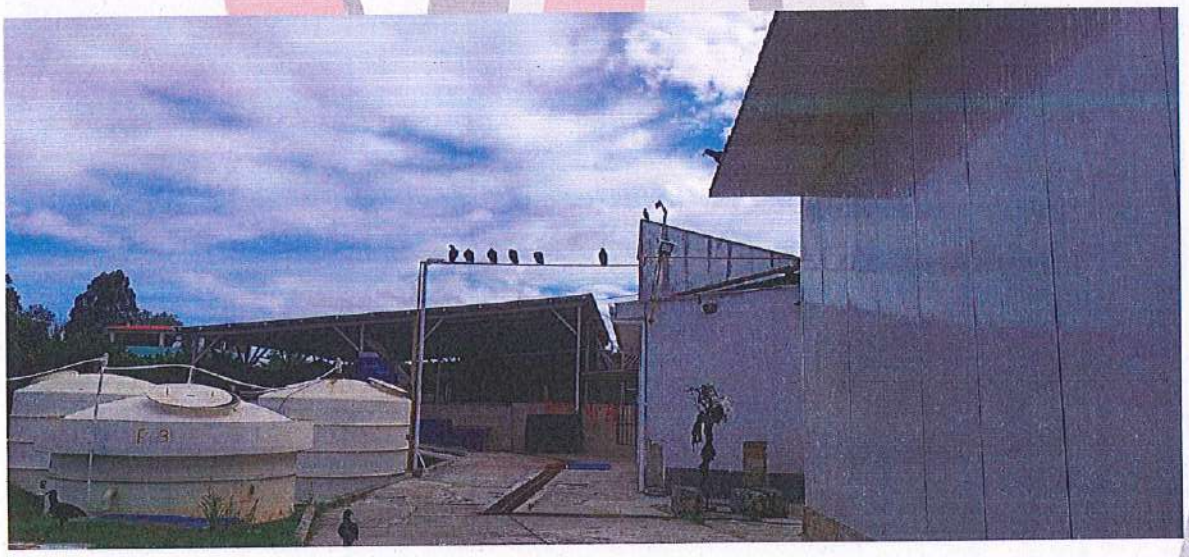




EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A







3208

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A



Agradecemos su pronta atención a esta reiteración.

Atentamente

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)
C.C Fernando Tobar – Supervisor

3209

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 22 de septiembre de 2025.

INT6927-68-2024

Ingeniero:
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Contratista de obra
Popayán –Cauca

REF: Contrato de Obra No. 20221800026877

OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

Asunto: Observaciones sobre estado de avance

Por medio del presente manifestamos nuestra preocupación frente al estado actual de la ejecución del contrato, toda vez que a una (1) semana del vencimiento no se evidencian avances significativos en campo que permitan prever la culminación de las actividades pendientes.

De acuerdo con la programación remitida por ustedes, a la fecha el proyecto debería registrar un avance programado acumulado del 95,16 %; sin embargo, luego de la verificación de cantidades de obra, el avance físico ejecutado asciende únicamente al 8725%, lo cual refleja un atraso del 7,91 %.

Adicionalmente, se ha constatado que no se cuenta con la totalidad de los materiales requeridos para la ejecución de los trabajos críticos, lo que representa un riesgo directo para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

Solicitamos se adopten las medidas necesarias y se informe de manera inmediata el plan de acción concreto para garantizar la disponibilidad de recursos y la finalización oportuna de las labores en obra.

Atentamente

Jose Luis Rios F.

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)
C.C Fernando Tobar – Supervisor

3210

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 22 de septiembre de 2025.

INT6927-68-2024

Ingeniero:
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Contratista de obra
Popayán –Cauca

REF: Contrato de Obra No. 20221800026877

OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

Asunto: Observaciones al Plan de Contingencia

Con relación al Plan de Contingencia presentado, una vez revisado nos permitimos informar que el documento carece de los elementos técnicos y operativos mínimos que permitan garantizar la ejecución de las actividades pendientes dentro del plazo contractual.

En particular, se identifican las siguientes observaciones:

- Se mencionan informes diarios y semanales como mecanismo de control; sin embargo, estos no se han cumplido ni evidenciado en obra, y no existen reportes verificables sobre la gestión del personal.
- No se presenta un listado detallado de actividades críticas con descripción técnica, duración estimada, responsables asignados y secuencia lógica de ejecución.
- El plan no cuantifica los recursos humanos, técnicos y materiales destinados a cada frente de trabajo, limitando su viabilidad.
- La matriz de riesgos es incompleta, pues no contempla todos los factores que pueden afectar la ejecución en la etapa final del proyecto.
- El documento no asegura trazabilidad ni verificabilidad del cumplimiento, dificultando el control por parte de la interventoría.

En consecuencia, solicitamos que el contratista presente inmediatamente una versión ajustada del Plan de Contingencia, que incluya actividades críticas con cronograma detallado, responsables, recursos disponibles, riesgos asociados y estrategias de mitigación, de manera que se convierta en una herramienta técnica realista y verificable.

Atentamente

Jose Luis Rios F.

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)
C.C Fernando Tobar – Supervisor

3211

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 22 de septiembre de 2025.

INT6927-70-2024

Ingeniero:
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Contratista de obra
Popayán –Cauca

REF: Contrato de Obra No. 20221800026877

OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

Asunto: Solicitud radicación inmediata de documentación requerida por la Compañía Energética de Occidente S.A.S.

Cordial saludo

En el marco de la ejecución del contrato de obra y en atención al oficio emitido por la Compañía Energética de Occidente S.A.S. (CEO), mediante el cual se aprueba la factibilidad del servicio de energía para el proyecto CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN, nos permitimos reiterar que, para continuar con el proceso de conexión, la CEO exige la radicación del proyecto específico, el cual debe contener:

- Planos y memorias de cálculo.
- Permisos ambientales, de servidumbre y demás autorizaciones que apliquen.
- Formato de proyecto descrito en el Anexo S de la Norma Técnica de la CEO.
- Documento de memorias de cálculo (I o II, según corresponda), firmado por un Ingeniero Electricista con matrícula profesional vigente.
- Información digital: planos en formato ACAD con firma digital, memorias de cálculo y documentos firmados en PDF.

Es importante recordar que, desde el mes de noviembre de 2024, previo a la suspensión contractual, ya se le había solicitado gestionar este trámite ante la CEO, sin que a la fecha se haya cumplido con dicha obligación.

Teniendo en cuenta que este trámite corresponde a la ruta crítica del contrato y condiciona la continuidad del proyecto, solicitamos de manera expresa y urgente que se realice la radicación inmediata de toda la documentación requerida por la Compañía Energética de Occidente.

Agradecemos confirmar la gestión realizada y remitir copia del radicado ante la CEO.

Atentamente

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)
C.C Fernando Tobar – Supervisor

3212

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 22 de septiembre de 2025.

INT6927-71-2024

Ingeniero:
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Contratista de obra
Popayán –Cauca

REF: Contrato de Obra No. 20221800026877

OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

Asunto: Reiteración solicitud de revisión y verificación de observaciones en obra.

Cordial saludo

En atención al Oficio INT6927-62-2024 del 05 de septiembre de 2025, mediante el cual se presentaron observaciones técnicas puntuales sobre deficiencias encontradas en la obra en ejecución, y a la respuesta remitida por su parte mediante Oficio C.C.M-053 del 12 de septiembre de 2025, es necesario dejar constancia que la contestación allegada no atendió de manera efectiva ni concreta las observaciones formuladas, pues se limitó a manifestar compromisos generales sin evidenciar ejecución de acciones correctivas, cronogramas, ni soportes verificables.

En consecuencia, y teniendo en cuenta la importancia de garantizar la calidad, seguridad y funcionalidad de la infraestructura, así como el cumplimiento de las especificaciones técnicas y contractuales, de manera formal se reitera la solicitud de:

1. Atender de forma inmediata y prioritaria las observaciones señaladas en el Oficio INT6927-62-2024.
2. Remitir un cronograma detallado de actividades correctivas, con fechas, responsables y plazos definidos.
3. Presentar informes de avance con evidencias fotográficas y técnicas de las acciones ejecutadas, que permitan verificar el cumplimiento real de los compromisos.

La persistencia de las deficiencias observadas constituye un incumplimiento contractual y puede afectar gravemente la operatividad y seguridad de la obra, razón por la cual se solicita su atención urgente y prioritaria.

Quedamos atentos a la remisión de la información y avances solicitados, dentro del marco de las obligaciones contractuales vigentes.

Atentamente

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)
C.C Fernando Tobar – Supervisor

3213

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S

Popayán, 29 de septiembre de 2025.

INT6927-73-2025

Ingeniero
GERARDO CRUZ JIMÉNEZ
Secretario de infraestructura
Secretaría de Infraestructura
Alcaldía de Popayán

Referencia: interventoría al contrato 20221800026877 del 2022 "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO" DESARROLLO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYAN."

Asunto: respuesta a solicitud de reinicio suspensión del contrato de obra

Cordial saludo:

En atención al oficio C.C.M-058 del 22 de septiembre de 2025, mediante el cual el contratista solicita la Suspensión No. 03 de las actividades contractuales, esta interventoría, una vez revisados los argumentos presentados, manifiesta que avala la solicitud formulada.

Se considera procedente la suspensión en la medida en que la misma obedece a trámites indispensables ante la empresa prestadora del servicio de energía, necesarios para la ampliación de la capacidad eléctrica y la conexión definitiva al sistema, condición habilitante para la energización, pruebas y puesta en servicio de los equipos instalados.

En consecuencia, se emite concepto favorable a la Suspensión No. 03, con efectos a partir del 25 de septiembre de 2025 y hasta tanto se obtenga la comunicación oficial de la empresa de energía que permita retomar las actividades suspendidas.

Una vez superadas las circunstancias que originaron esta suspensión, el contratista deberá reanudar inmediatamente las actividades y coordinar con la interventoría la respectiva actualización del cronograma de ejecución.

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S

Por lo anterior, la interventoría avala el requerimiento planteado por el contratista y, en consecuencia, solicita la suspensión del contrato de interventoría correspondiente al contrato 20221800026927.

Muchas gracias por la atención prestada.

Atentamente,

Jose Luis Rios F.

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
NIT 901445224-1
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)

3215

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 24 de septiembre de 2024.

INT6927-61-2025

Ingeniero:
LUIS FERNANDO TOBAR MELLIZO
Supervisor
Secretaría de infraestructura
Alcaldía de Popayán.

REF: Contrato de Obra No. 20221800026877 de 2022

OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

ASUNTO: Solicitud presunto incumplimiento Contrato de Obra No. 20221800026877 de 2022 según artículo 86 de la Ley 1474 de 2011

Cordial saludo

En cumplimiento de las obligaciones contractuales del Contrato de Interventoría, cuyo objeto es ""INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO" DESARROLLO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN.", y en consideración a que el Contratista CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS ha hecho caso omiso a múltiples solicitudes y requerimientos efectuados por esta interventoría, se evidencia un presunto incumplimiento contractual que debe ser puesto en conocimiento de la Entidad Contratante para lo de su competencia, conforme a lo previsto en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

1. DATOS DEL CONTRATO:

CONTRATO DE OBRA No	20221800026877 DEL 2022
OBJETO:	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS, N.I.T. 901667079-2
R.L	KEVIN ANDRÉS HOYOS URBANO

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

FECHA DE INICIO:	17 DE FEBRERO DE 2023
PLAZO INICIAL	SIETE (7) MESES
VALOR DEL CONTRATO:	TRES MIL CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($3.142.958.487)
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	MIL CUATROCIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1,404,305,978.00)
ADICIONAL No.2	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 469.131.834)
VALOR TOTAL	CINCO MIL DIECISÉIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($5.016.396.299)
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE POPAYÁN

2. HECHOS QUE FUNDAMENTAN EL PRESUNTO INCUMPLIMIENTO

La interventoría ha venido realizando seguimiento constante y formulando solicitudes al contratista para que cumpla con sus obligaciones. Sin embargo, al día de hoy se evidencia lo siguiente:

2.1 Atraso en la ejecución del contrato

Mediante el Oficio INT6927-68-2025 del 22 de septiembre de 2025, se manifestó la preocupación por el estado actual de la obra, dado que a una semana del vencimiento del plazo no se evidencian avances significativos en campo que permitan prever la culminación de las actividades pendientes.

Según la programación presentada por el contratista, a la fecha el proyecto debía registrar un avance acumulado del 95,16 %, mientras que el avance físico real es apenas del 87,25 %, reflejando un atraso del 7,91 %. Adicionalmente, se constató la ausencia de materiales críticos en obra.

2.2 Plan de contingencia insuficiente e incumplido

El oficio INT6927-69-2025 del 22 de septiembre de 2025 dejó constancia de que el plan de contingencia presentado carece de los elementos técnicos y operativos mínimos:

- No incluye un listado detallado de actividades críticas ni su secuencia lógica.
- No asigna responsables ni cuantifica recursos humanos y materiales.
- La matriz de riesgos es incompleta.
- No asegura trazabilidad ni verificabilidad del cumplimiento.

Por lo tanto, no constituye una herramienta útil para garantizar la finalización del contrato.

2.3 Falta de radicación de documentación ante la Compañía Energética de Occidente (CEO)

En el oficio INT6927-70-2025 del 22 de septiembre de 2025, se reiteró la obligación de radicar los documentos exigidos por la CEO para la conexión eléctrica del proyecto: planos, memorias de cálculo, permisos ambientales y demás soportes normativos.

Desde noviembre de 2024 se ha solicitado este trámite sin que, a la fecha, el contratista lo haya realizado. Esta omisión afecta la ruta crítica del contrato y condiciona la posibilidad de energizar la planta y realizar pruebas de funcionamiento.

2.4 No atención de observaciones técnicas en obra

El Oficio INT6927-62-2025 del 05 de septiembre de 2025 presentó observaciones técnicas puntuales sobre deficiencias encontradas en la ejecución. Posteriormente, el Oficio INT6927-71-2025 del 22 de septiembre de 2025 reiteró que la respuesta del contratista (Oficio C.C.M-053 del 12/09/2025) no atendió dichas observaciones de manera efectiva ni aportó soportes verificables.

A la fecha persisten deficiencias constructivas que comprometen la calidad, seguridad y funcionalidad de la obra.

2.5 Reiteración de requerimientos incumplidos

Durante los meses de agosto y septiembre de 2025, esta interventoría ha remitido múltiples oficios:

- **INT6927-51-2025 (06/08/2025):** Solicitud de reinicio inmediato de actividades y listado de personal con soportes de seguridad social.
- **INT6927-52-2025 (07/08/2025):** Reiteración de entrega de diseños, memorias de cálculo y medidas correctivas.
- **INT6927-53 y 54-2025 (12/08/2025):** Requerimiento por ausencia de personal, incumplimiento en documentación de SST y requisitos ambientales.
- **INT6927-55 y 56-2025 (20/08/2025):** Solicitud reiterada de documentación de SST y hojas de vida de personal profesional.
- **INT6927-57 y 58-2025 (25/08/2025):** Respuesta a solicitudes del contratista, dejando constancia de inconsistencias en la documentación.
- **INT6927-59-2025 (28/08/2025):** Balance de fichas técnicas y manuales de uso pendientes.
- **INT6927-60 y 61-2025 (01/09/2025):** Reiteración de reinicio inmediato y subsanación de documentación.
- **INT6927-62-2025 (05/09/2025):** Observaciones técnicas en obra.
- **INT6927-64 y 65-2025 (13 y 15/09/2025):** Aval parcial para ingreso de personal, reiterando observaciones en seguridad social y trabajo en alturas.

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Estos requerimientos han sido incumplidos de manera persistente, evidenciando una falta de compromiso y diligencia por parte del contratista.

Conforme a lo anteriormente expuesto, se evidencia una serie de incumplimientos contractuales por parte del CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS, por lo tanto, en aras de que se dé cumplimiento a sus obligaciones y se cumpla con el objeto del contrato, solicitamos a la secretaria de infraestructura se apliquen las siguientes sanciones/ multas basadas en los siguientes hechos:

- 7 días calendario de atraso.
- 10 días de no entregar la información solicitada
- 19 días por no subsanar observaciones técnicas

3. LOS VALORES TASADOS PARA CADA UNO DE ESTOS INCUMPLIMIENTOS SON:

3.1 De acuerdo con lo estipulado en el contrato de obra **CLAUSULA 16. MULTAS causales numeral 1** "por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al 0,2% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso."

- 7 × $10.032.793 = $70.229.551, correspondiente a 7 días de atraso en el cronograma de obra.

3.2 De acuerdo con lo estipulado en el contrato de obra **CLAUSULA 16. MULTAS causales numeral 3** "si el contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y los términos de cada requerimiento, se causara una multa equivalente al 0,2% del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.

- 10 × $10.032.793 = **$100.327.930, correspondiente a 10 días de atraso en la información solicitada.**

3.3 De acuerdo con lo estipulado en el contrato de obra **CLAUSULA 16. MULTAS causales numeral 7 "**Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación."

- 19 × $5.016.396 = $95.311.524, 19 días por no subsanar observaciones técnicas

TOTAL, MULTAS ACUMULADAS: $265.869.005

Cabe resaltar que esta interventoría identifica nuevamente una falta de compromiso y voluntad por parte del contratista de obra para dar cumplimiento a sus obligaciones contractuales, lo que se ha convertido en una constante. Razón por la cual solicitamos al municipio de Popayán, aplique las multas y sanciones de acuerdo con lo aquí recomendado.

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Muchas gracias por la atención prestada.

Atentamente,

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S.
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)

Copia
Contratista de obra

anexos:

- *INT6927-21-2024*
- *INT6927-22-2024*
- *INT6927-23-2024*
- *INT6927-24-2024*
- *INT6927-25-2024*
- *INT6927-51-2025*
- *INT6927-52-2025*
- *INT6927-53-2025*
- *INT6927-54-2025*
- *INT6927-55-2025*
- *INT6927-56-2025*
- *INT6927-57-2025*
- *INT6927-58-2025*
- *INT6927-59-2025*
- *INT6927-60-2025*
- *INT6927-61-2025*
- *INT6927-62-2025*
- *INT6927-64-2025*
- *INT6927-65-2025*
- *INT6927-68-2025*
- *INT6927-69-2025*
- *INT6927-70-2025*
- *INT6927-71-2025*

Gmail

Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com>

OBSERVACIONES ACTA No 06. CONTRATO DE OBRA No 20221800026877

1 mensaje

Hector Manuel Jimenez Gomez <hmjgjimenez@gmail.com> 11 de septiembre de 2025, 5:56 p.m.
Para: interventoriacba@gmail.com

Buenas tardes

En atención a lo consignado en el Acta No. 06, la Supervisión del contrato de obra solicita a la Interventoría realizar la verificación detallada de los rendimientos y precios de mano de obra incluidos en los análisis de precios unitarios de los ítems no previstos (NUEVOS), toda vez que se han identificado posibles sobrecostos que requieren su revisión, validación y, de ser el caso, los ajustes pertinentes.

Quedamos atentos a sus comentarios

ACTA N°06 CCM.xlsx AVANCE V4.1 OBSERV.xlsx

Atentamente

Hector Manuel Jimenez Gomez

Apoyo a la supervisión - Contratista secretaria de infraestructura

Luis fernando Tobar

Supervisor

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS	**CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS**	**Oficio C.C.M-052** **Fecha: 12/09/2025** **Página 1 de 1**

3221

Popayán, 12 de septiembre de 2025.

Señores:

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. ING.
JOSE LUIS RIOS FUENTES.
Representante legal

REFERENCIA: CTO 20221800026877 DEL 2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN

ASUNTO: SOLICITUD DE INGRESO AL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN MES DE SEPTIEMBRE

Cordial saludo;

De acuerdo con lo establecido en el Contrato No. 20221800026877 del año 2022, cuyo objeto es la ejecución de obras de infraestructura y mantenimiento para el mejoramiento de la Central de Sacrificio del municipio de Popayán, por medio del presente me dirijo a usted para solicitar el ingreso a la Planta de Beneficio Animal de dicho municipio durante el mes de septiembre, del siguiente personal especializado en labores eléctricas vinculado al contrato anteriormente referenciado.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA DE CIUDADANIA N°.
EDGAR ALIRIO GALVIS CALAMBAS	76.320.499
RUBER GIRALDO ORTEGA GUEVARA	94.470.731
HUGO ALBERTO PETRO NAVARRO	10.782.721
CARLOS ALBERTO QUINAYAS PAPAMIJA	1.002.965.564
JUAN CAMILO LOPEZ GRAJALES	1.061.810.966
ARMANDO VARGAS ZAMBRANO	10.291.584

Mediante oficio C.C.M-048 se había gestionado previamente el acceso de las primeras cuatro (4) personas. En esta oportunidad, solicitamos autorización para el ingreso del personal anteriormente mencionado y, de manera adicional, para dos (2) personas más, tal como se detalla en la tabla adjunta. Para su consideración, adjuntamos la planilla de seguridad cuya contraseña para visualización es: 900821467. En la que se encuentran registrados los seis (6) integrantes del equipo que realizará las labores eléctricas correspondientes.

Agradecemos de antemano su gestión para agilizar la autorización correspondiente, con el fin de dar continuidad a la ejecución de las obras dentro de los plazos estipulados en el contrato. Anexo se entrega certificación del personal certificado para trabajo en alturas

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional que sea necesario atender.

Atentamente:

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
Consorcio Construcciones Modernas

Anexo: Planilla de seguridad social SS DISOLTEL.pdf
Certificaciones SENA: REENTRENAMIENTO EN TRABAJO DE ALTURAS PARA TRABAJADOR AUTORIZADO.psd

Gmail

Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com>

SOLICITUD DE INGRESO AL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN MES DE SEPTIEMBRE

1 mensaje

Consorcio construcciones modernas <consorcioconstruccionesmoderna@gmail.com> 12 de septiembre de 2025, 9:04 a.m.

Para: interventoriacba@gmail.com, edificarcolombiaingenieria@gmail.com

Cordial saludo,

Se adjunta oficio de solicitud para solicitar el permiso de ingreso del personal adscrito al contratista de obra a las instalaciones de la planta de beneficio animal para el mes de SEPTIEMBRE de 2025.

Agradecemos su atención y colaboración prestada

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Rep Legal CONSORCIO CONST. MODERNAS

3 archivos adjuntos

12092025 CM52 SOLICITUD DE INGRESO AL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN MES DE SEPTIEMBRE.pdf
182K

Certificaciones SENA REENTRENAMIENTO EN TRABAJO DE ALTURAS PARA TRABAJADOR AUTORIZADO.pdf
422K

Planilla_SS_Disoltel_072025.pdf
406K

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS	**CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS**	**Oficio C.C.M-053** **Fecha: 12/09/2025** **Página 1 de 1**

3223

Popayán, 12 de septiembre de 2025.

Señores:

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. ING. JOSE LUIS RIOS FUENTES.
Representante legal

REFERENCIA: CTO 20221800026877 DEL 2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN

ASUNTO: RESPUESTA A OFICIO INT6927-62-2024 – SOLICITUD DE REVISIÓN Y VERIFICACIÓN OBSERVACIONES EN OBRA

Cordial saludo;

De acuerdo con lo establecido en el Contrato No. 20221800026877 del año 2022, cuyo objeto es la ejecución de obras de infraestructura y mantenimiento para el mejoramiento de la Central de Sacrificio del municipio de Popayán, por medio del presente se permite informar la recepción de sus observaciones detalladas y manifiesta su compromiso de atenderlas con la prioridad y diligencia que requieren. Iniciaremos con la revisión exhaustiva de cada uno de los puntos señalados en coordinación con nuestro personal de obra para brindar las instrucciones correctas.

De manera preliminar, y en atención a sus observaciones, procedemos a comentar lo siguiente:

- **Paneles tipo sándwich:** Se procederá al retiro meticuloso de los excedentes de espuma expansiva, al re-sellado adecuado con los productos especificados y al realineamiento de los paneles que presenten deformaciones. Se instalarán todos los remates faltantes en los encuentros con el techo para cerrar los espacios abiertos y se programará el reemplazo de las unidades que se encuentren en mal estado.
- **Estructura metálica auxiliar:** Se realizará una valoración técnica exhaustiva de los elementos señalados. Con base en los resultados, se le presentará una alternativa de solución que incluirá la metodología de trabajo con el fin de obtener su visto bueno para proceder de inmediato con su ejecución.
- **Tubería de gas:** Esta observación es de extrema prioridad. Hemos dispuesto la realización inmediata de la prueba de estanqueidad certificada para verificar y localizar posibles fugas. Respecto a la instalación del sistema de soportes, anclajes y la reubicación de los tramos suspendidos, se le brindará posteriormente una propuesta técnica detallada para su consideración, a fin de obtener el visto bueno de la solución propuesta antes de su implementación.
- **Acabados en media caña:** Se ejecutará la instalación continua de la media caña con el sellador apropiado para garantizar la higiene, facilitar la limpieza y prevenir filtraciones.
- **Cunetas y pisos de concreto:** Se realizarán los trabajos de resane, nivelación y acabado final necesarios para corregir las irregularidades y garantizar el drenaje adecuado y la durabilidad de la superficie.
- **Caldera:** Se coordinará con el fabricante o proveedor especializado instrucciones para realizar una limpieza exhaustiva, aplicar un tratamiento anticorrosivo sobre las áreas oxidadas y desmontar y reinstalar correctamente el conducto de evacuación de gases con sus soportes certificados, eliminando el soporte inapropiado actual, cumpliendo con todas las normativas técnicas y de seguridad.

Reiteramos nuestro firme compromiso con la calidad y seguridad de la obra. Estamos seguros de que, mediante una comunicación abierta y un trabajo coordinado, podremos resolver estas observaciones eficientemente, garantizando el pleno cumplimiento de las especificaciones técnicas y contractuales.

Quedamos atentos a sus comentarios y a su disposición para cualquier aclaración.

Atentamente,

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
Consorcio Construcciones Modernas

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS	**CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS**	**Oficio C.C.M-054** **Fecha: 15/09/2025** **Página 1 de 1**

3229

Popayán, 15 de septiembre de 2025.

Señores:

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. ING.
JOSE LUIS RIOS FUENTES.
Representante legal

REFERENCIA: CTO 20221800026877 DEL 2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN

ASUNTO: SOLICITUD DE INGRESO AL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN MES DE SEPTIEMBRE

Cordial saludo;

De acuerdo con lo establecido en el Contrato No. 20221800026877 del año 2022, cuyo objeto es la ejecución de obras de infraestructura y mantenimiento para el mejoramiento de la Central de Sacrificio del municipio de Popayán, por medio del presente me dirijo a usted para solicitar el ingreso a la Planta de Beneficio Animal de dicho municipio durante el mes de septiembre, del siguiente personal vinculado al contrato anteriormente referenciado.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA DE CIUDADANIA N°.
JUAN DAVID CASTRILLON ÁNGEL	1.073.322.988
RAFAEL ANTONIO HERNANDEZ MEZA	1.061.539.901
ANDRES FELIPE OTERO ARANDA	1.061.539.281
JUAN CARLOS VILLAMIL MUÑOZ	76.320.004
GUSTAVO ADOLFO PIZZO CAMPO	1.061.695.856

Para su consideración, adjuntamos certificaciones de las personas anteriormente mencionadas que realizarán diferentes labores.

Agradecemos de antemano su gestión para agilizar la autorización correspondiente, con el fin de dar continuidad a la ejecución de las obras dentro de los plazos estipulados en el contrato.

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional que sea necesario atender.

Atentamente:

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
Consorcio Construcciones Modernas

Anexo: Constancia de afiliación trabajador.pdf
Constancia de afiliación trabajador.pdf

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS	**CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS**	**Oficio C.C.M-055** **Fecha: 15/09/2025** **Página 1 de 1**

3225

Popayán, 15 de septiembre de 2025.

Señores:

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. ING.
JOSE LUIS RIOS FUENTES.
Representante legal

REFERENCIA: CTO 20221800026877 DEL 2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN

ASUNTO: RESPUESTA A OFICIO RAD. NO. INT6927-54-2025

Cordial saludo;

De acuerdo con lo establecido en el Contrato No. 20221800026877 del año 2022, cuyo objeto es la ejecución de obras de infraestructura y mantenimiento para el mejoramiento de la Central de Sacrificio del municipio de Popayán, por medio del presente me dirijo a usted para dar respuesta al oficio mencionado, respecto a los siguientes colaboradores pertenecientes al personal de obra no calificado que se detalla a continuación y a su vez, solicitar formalmente el ingreso de estos colaboradores a la planta de beneficio animal para realizar diferentes actividades asignadas.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA DE CIUDADANIA N°.
RAFAEL ANTONIO HERNANDEZ MEZA	1.061.539.901
ANDRES FELIPE OTERO ARANDA	1.061.539.281

Para su consideración, adjuntamos certificaciones de las personas anteriormente mencionadas que realizarán diferentes labores.

Adicionalmente, respecto al tema del **asunto 2**, se realizó el retiro de material RCD generados en la obra; realizando una jornada de limpieza y aseo en los sitios que en este momento son objeto de intervención.

Agradecemos de antemano su gestión para agilizar la autorización correspondiente, con el fin de dar continuidad a la ejecución de las obras dentro de los plazos estipulados en el contrato.

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional que sea necesario atender.

Atentamente:

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
Consorcio Construcciones Modernas

Anexo: RAFAEL ANTONIO HERNANDEZ MEZA CERTIFICACIONES.pdf
ANDRES FELIPE OTERO ARANDA CERTIFICACIONES.pdf

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS	**CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS**	**Oficio C.C.M-056** **Fecha: 15/09/2025** **Página 1 de 1**

3226

Popayán, 15 de septiembre de 2025.

Señores:

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. ING.
JOSE LUIS RIOS FUENTES.
Representante legal

REFERENCIA: CTO 20221800026877 DEL 2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN

ASUNTO: SOLICITUD DE INGRESO AL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN MES DE SEPTIEMBRE

Cordial saludo;

De acuerdo con lo establecido en el Contrato No. 20221800026877 del año 2022, cuyo objeto es la ejecución de obras de infraestructura y mantenimiento para el mejoramiento de la Central de Sacrificio del municipio de Popayán, por medio del presente me dirijo a usted para solicitar el ingreso a la Planta de Beneficio Animal de dicho municipio durante el mes de septiembre, del siguiente personal vinculado al contrato anteriormente referenciado que se mantiene desde el mes de agosto.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA DE CIUDADANIA N°.
JHONATHAN ANDRES ROJAS SANCHEZ	1.002.968.603
RICHARD ARLEY HERNANDEZ MEZA	1.061.758.372
MAURICIO JUNIOR MUÑOZ BORJA	1.011.591.065
JUAN PABLO COTACIO MEDINA	1.061.790.366

Para su consideración, se adjunta la planilla de seguridad vigente y disponible, en la cual se encuentran relacionadas las personas anteriormente descritas. Una vez se cuente con la planilla debidamente actualizada, esta será gestionada y compartida con ustedes a la mayor brevedad.

Agradecemos de antemano su gestión para agilizar la autorización correspondiente, con el fin de dar continuidad a la ejecución de las obras dentro de los plazos estipulados en el contrato.

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional que sea necesario atender.

Atentamente:

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
Consorcio Construcciones Modernas

Anexo: Planilla de seguridad social.pdf

CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS	**CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS**	**Oficio C.C.M-057** **Fecha: 12/09/2025** **Página 1 de 1**

3227

Popayán, 12 de septiembre de 2025.

Señores:

EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S. ING.
JOSE LUIS RIOS FUENTES.
Representante legal

REFERENCIA: CTO 20221800026877 DEL 2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN

ASUNTO: SOLICITUD DE INGRESO AL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN MES DE SEPTIEMBRE

Cordial saludo;

De acuerdo con lo establecido en el Contrato No. 20221800026877 del año 2022, cuyo objeto es la ejecución de obras de infraestructura y mantenimiento para el mejoramiento de la Central de Sacrificio del municipio de Popayán, por medio del presente me dirijo a usted para solicitar el ingreso a la Planta de Beneficio Animal de dicho municipio durante el mes de septiembre, del siguiente personal especializado en labores eléctricas vinculado al contrato anteriormente referenciado.

NOMBRE COMPLETO	CEDULA DE CIUDADANIA N°.
EDGAR ALIRIO GALVIS CALAMBAS	76.320.499
RUBER GIRALDO ORTEGA GUEVARA	94.470.731
HUGO ALBERTO PETRO NAVARRO	10.782.721
CARLOS ALBERTO QUINAYAS PAPAMIJA	1.002.965.564
JUAN CAMILO LOPEZ GRAJALES	1.061.810.966
ARMANDO VARGAS ZAMBRANO	10.291.584
JAIR FLAUBER TOSSE ANACONA	1.063.814.702

Para su consideración, adjuntamos la planilla de seguridad del presente mes cuya contraseña para visualización es: 900821467. En la que se encuentran registrados los siete (7) integrantes del equipo que realizará las labores eléctricas correspondientes.

Agradecemos de antemano su gestión para agilizar la autorización correspondiente, con el fin de dar continuidad a la ejecución de las obras dentro de los plazos estipulados en el contrato. Anexo se entrega certificación del personal certificado para trabajo en alturas

Quedamos atentos a cualquier observación o requerimiento adicional que sea necesario atender.

Atentamente:

KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Representante Legal
Consorcio Construcciones Modernas

Anexo: Planilla de seguridad social SS DISOLTEL MES SEPTIEMBRE.pdf

3228

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 16 de octubre de 2025.

INT6927-76-2024

Ingeniero:
KEVIN ANDRES HOYOS URBANO
Contratista de obra
Popayán –Cauca

REF: Contrato de Obra No. 20221800026877

OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

Asunto: Solicitud radicación inmediata de documentación requerida por la Compañía Energética de Occidente S.A.S.

Cordial saludo

En el marco de la ejecución del contrato de obra, y en atención a la solicitud emitida por ustedes de suspender temporalmente el contrato con el fin de adelantar los trámites pertinentes ante la Compañía Energética de Occidente S.A.S. (CEO), nos permitimos informar que, de acuerdo con el oficio emitido por dicha entidad, mediante el cual se aprueba la factibilidad del servicio de energía para el proyecto "Central de Sacrificio del Municipio de Popayán", se reitera que, para continuar con el proceso de conexión, la CEO exige la radicación del proyecto específico, el cual debe incluir la documentación técnica requerida conforme a los lineamientos establecidos por la compañía:

- Planos y memorias de cálculo.
- Permisos ambientales, de servidumbre y demás autorizaciones que apliquen.
- Formato de proyecto descrito en el Anexo S de la Norma Técnica de la CEO.
- Documento de memorias de cálculo (I o II, según corresponda), firmado por un ingeniero electricista con matrícula profesional vigente.
- Información digital: planos en formato ACAD con firma digital, memorias de cálculo y documentos firmados en formato PDF.

Solicitamos comedidamente se nos comparta el radicado de dicha información y el estado actual del trámite.

Atentamente

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)
C.C Fernando Tobar – Supervisor

3229

Gmail

Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com>

respuesta oficio No.20251400590461

1 mensaje

Interventoria Centro Benefico Animal <interventoriacba@gmail.com> 16 de octubre de 2025, 3:32 p.m.
Para: luis.tobar@popayan.gov.co
CC: edificarcolombiaingenieria@gmail.com

Ing. Fernando Tobar
Supervisor Contrato
Ref: Contrato de obra No.20221800026877

Cordial saludo.

Se remite comunicado del asunto para su conocimiento y fines pertinentes.

Agradezco su atencion

JOSE LUIS RIOS FUENTES

R.L EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S

2 archivos adjuntos

oficio No.74 respuesta oficio No.20251400590461.pdf
185K

SOLICITUD PRESUNTO INCUMPLIMIENTO No.1NO ENVIADO.pdf
259K

3230

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 24 de septiembre de 2024.

INT6927-61-2025

Ingeniero:
LUIS FERNANDO TOBAR MELLIZO
Supervisor
Secretaría de infraestructura
Alcaldía de Popayán.

REF: Contrato de Obra No. 20221800026877 de 2022

OBJETO: "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN"

ASUNTO: Solicitud presunto incumplimiento Contrato de Obra No. 20221800026877 de 2022 según artículo 86 de la Ley 1474 de 2011

Cordial saludo

En cumplimiento de las obligaciones contractuales del Contrato de Interventoría, cuyo objeto es ""INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO" DESARROLLO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN.", y en consideración a que el Contratista CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS ha hecho caso omiso a múltiples solicitudes y requerimientos efectuados por esta interventoría, se evidencia un presunto incumplimiento contractual que debe ser puesto en conocimiento de la Entidad Contratante para lo de su competencia, conforme a lo previsto en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

1. DATOS DEL CONTRATO:

CONTRATO DE OBRA No	20221800026877 DEL 2022
OBJETO:	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL DE SACRIFICIO DEL MUNICIPIO DE POPAYAN EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO: "DESARROLLO DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYÁN
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS, N.I.T. 901667079-2
R.L	KEVIN ANDRÉS HOYOS URBANO
FECHA DE INICIO:	17 DE FEBRERO DE 2023
PLAZO INICIAL	SIETE (7) MESES
VALOR DEL CONTRATO:	TRES MIL CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS ($3.142.958.487)
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO:	MIL CUATROCIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($1,404,305,978.00)
ADICIONAL No.2	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 469.131.834)
VALOR TOTAL	CINCO MIL DIECISÉIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($5.016.396.299)
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE POPAYÁN

2. HECHOS QUE FUNDAMENTAN EL PRESUNTO INCUMPLIMIENTO

La interventoría ha venido realizando seguimiento constante y formulando solicitudes al contratista para que cumpla con sus obligaciones. Sin embargo, al día de hoy se evidencia lo siguiente:

2.1 Atraso en la ejecución del contrato

Mediante el Oficio INT6927-68-2025 del 22 de septiembre de 2025, se manifestó la preocupación por el estado actual de la obra, dado que a una semana del vencimiento del plazo no se evidencian avances significativos en campo que permitan prever la culminación de las actividades pendientes.

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Según la programación presentada por el contratista, a la fecha el proyecto debía registrar un avance acumulado del 95,16 %, mientras que el avance físico real es apenas del 87,25 %, reflejando un atraso del 7,91 %. Adicionalmente, se constató la ausencia de materiales críticos en obra.

2.2 Plan de contingencia insuficiente e incumplido

El oficio INT6927-69-2025 del 22 de septiembre de 2025 dejó constancia de que el plan de contingencia presentado carece de los elementos técnicos y operativos mínimos:

- No incluye un listado detallado de actividades críticas ni su secuencia lógica.
- No asigna responsables ni cuantifica recursos humanos y materiales.
- La matriz de riesgos es incompleta.
- No asegura trazabilidad ni verificabilidad del cumplimiento.

Por lo tanto, no constituye una herramienta útil para garantizar la finalización del contrato.

2.3 No atención de observaciones técnicas en obra

El Oficio INT6927-62-2025 del 05 de septiembre de 2025 presentó observaciones técnicas puntuales sobre deficiencias encontradas en la ejecución. Posteriormente, el Oficio INT6927-71-2025 del 22 de septiembre de 2025 reiteró que la respuesta del contratista (Oficio C.C.M-053 del 12/09/2025) no atendió dichas observaciones de manera efectiva ni aportó soportes verificables.

A la fecha persisten deficiencias constructivas que comprometen la calidad, seguridad y funcionalidad de la obra.

2.4 Reiteración de requerimientos incumplidos

Durante los meses de agosto y septiembre de 2025, esta interventoría ha remitido múltiples oficios:

- **INT6927-51-2025 (06/08/2025):** Solicitud de reinicio inmediato de actividades y listado de personal con soportes de seguridad social.
- **INT6927-52-2025 (07/08/2025):** Reiteración de entrega de diseños, memorias de cálculo y medidas correctivas.
- **INT6927-53 y 54-2025 (12/08/2025):** Requerimiento por ausencia de personal, incumplimiento en documentación de SST y requisitos ambientales.
- **INT6927-55 y 56-2025 (20/08/2025):** Solicitud reiterada de documentación de SST y hojas de vida de personal profesional.
- **INT6927-57 y 58-2025 (25/08/2025):** Respuesta a solicitudes del contratista, dejando constancia de inconsistencias en la documentación.
- **INT6927-59-2025 (28/08/2025):** Balance de fichas técnicas y manuales de uso pendientes.
- **INT6927-60 y 61-2025 (01/09/2025):** Reiteración de reinicio inmediato y subsanación de documentación.

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

- **INT6927-62-2025 (05/09/2025):** Observaciones técnicas en obra.
- **INT6927-64 y 65-2025 (13 y 15/09/2025):** Aval parcial para ingreso de personal, reiterando observaciones en seguridad social y trabajo en alturas.

Estos requerimientos han sido incumplidos de manera persistente, evidenciando una falta de compromiso y diligencia por parte del contratista.

Conforme a lo anteriormente expuesto, se evidencia una serie de incumplimientos contractuales por parte del CONSORCIO CONSTRUCCIONES MODERNAS, por lo tanto, en aras de que se dé cumplimiento a sus obligaciones y se cumpla con el objeto del contrato, solicitamos a la secretaria de infraestructura se apliquen las siguientes sanciones/ multas basadas en los siguientes hechos:

- 7 días calendario de atraso.
- 10 días de no entregar la información solicitada
- 19 días por no subsanar observaciones técnicas

3. LOS VALORES TASADOS PARA CADA UNO DE ESTOS INCUMPLIMIENTOS SON:

3.1 De acuerdo con lo estipulado en el contrato de obra **CLAUSULA 16. MULTAS causales numeral 1** "por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al 0,2% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso."

- 7 × $10.032.793 = $70.229.551, correspondiente a 7 días de atraso en el cronograma de obra.

3.2 De acuerdo con lo estipulado en el contrato de obra **CLAUSULA 16. MULTAS causales numeral 3** "si el contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y los términos de cada requerimiento, se causara una multa equivalente al 0,2% del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.

- 10 × $10.032.793 = **$100.327.930, correspondiente a 10 días de atraso en la información solicitada.**

3.3 De acuerdo con lo estipulado en el contrato de obra **CLAUSULA 16. MULTAS causales numeral 7** "Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación."

- 19 × $5.016.396 = $95.311.524, 19 días por no subsanar observaciones técnicas

TOTAL, MULTAS ACUMULADAS: $265.869.005

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Cabe resaltar que esta interventoría identifica nuevamente una falta de compromiso y voluntad por parte del contratista de obra para dar cumplimiento a sus obligaciones contractuales, lo que se ha convertido en una constante. Razón por la cual solicitamos al municipio de Popayán, aplique las multas y sanciones de acuerdo con lo aquí recomendado.

Muchas gracias por la atención prestada.

Atentamente,

Jose Luis Rios F.

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA S.A.S.
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)

Copia
Contratista de obra
anexos:

INT6927-21-2024
INT6927-22-2024
INT6927-23-2024
INT6927-24-2024
INT6927-25-2024
INT6927-51-2025
INT6927-52-2025
INT6927-53-2025
INT6927-54-2025
INT6927-55-2025
INT6927-56-2025
INT6927-57-2025
INT6927-58-2025
INT6927-59-2025
INT6927-60-2025
INT6927-61-2025
INT6927-62-2025
INT6927-64-2025
INT6927-65-2025
INT6927-68-2025
INT6927-69-2025
INT6927-70-2025
INT6927-71-2025

3235.

EDIFICAR
COLOMBIA INGENIERÍA S.A

Popayán, 16 de octubre de 2025.

INT6927-74-2025

Ingeniero:
LUIS FERNANDO TOBAR MELLIZO
Supervisor
Secretaría de infraestructura
Alcaldía de Popayán.

Referencia: interventoría al contrato 20221800026877 del 2022 "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y AMBIENTAL EN EL MARCO DEL PROYECTO DENOMINADO" DESARROLLO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL DEL MUNICIPIO DE POPAYAN."

Asunto: respuesta al oficio No.20251400590461

Cordial saludo:

Dando respuesta al Oficio No. 20251400590461 emitido por usted, mediante el cual se solicita una aclaración sobre la información relacionada con la documentación que debía presentarse ante la Compañía Energética de Occidente, nos permitimos informar que, en un principio, dicho aspecto fue evaluado como una posible causal de incumplimiento.

No obstante, posteriormente se determinó retirar dicha observación del documento, motivo por el cual se encontraba resaltada en color amarillo. Sin embargo, se presentó un error por parte de la interventoría al remitir el archivo equivocado.

En consecuencia, se remite nuevamente el documento corregido, excluyendo la información mencionada.

Muchas gracias por la atención prestada.

Atentamente,

Jose Luis Rios F.

JOSÉ LUIS RÍOS FUENTES
R.L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
NIT 901445224-1
C.C. 4.614.806 de Popayán (Cauca)