913

Gmail **CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>**

Fwd: SOLICITUD APROBACION DEMOLICION MURO EN PIEDRA A LA VISTA DEL MODULO DE LA BIBLIOTECA.

1 message

BC INGENIERIA SAS <bcingenieriasas@gmail.com> Thu, Feb 6, 2025 at 4:58 PM
To: consorciointerbibliotecapaz@gmail.com

PSI

Andrés Bohórquez P.
Ingeniero Civil - PUJ
Esp. Gerencia de Proyectos
Esp. Geotecnia Vial y Pavimentos
R/L BC INGENIERIA S.A.S.
(+57) (8) 7427524

---------- Forwarded message ---------
De: **VICTOR MANUEL AVILA FONSECA** <uniontemporalrapllanos@gmail.com>
Date: jue, 6 feb 2025 a las 16:09
Subject: SOLICITUD APROBACION DEMOLICION MURO EN PIEDRA A LA VISTA DEL MODULO DE LA BIBLIOTECA.
To: <BCINGENIERIASAS@gmail.com>

BUENAS TARDES ENVIO SOLICITUD DE APROBACIÓN DE DEMOLICIÓN DE MURO EN PIEDRA A LA VISTA COMO DE HABLO EN VISITA REALIZADA EL 30 DE ENERO DE 2025 EN LA OBRA.

SOLICITUD DEMOLICION MURO EN PIEDRA.pdf
894K

9 9

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3

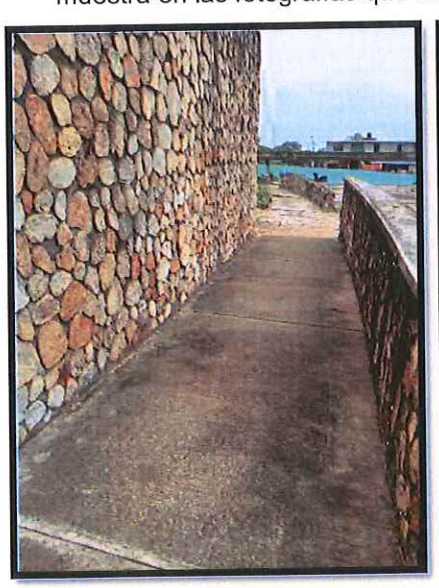
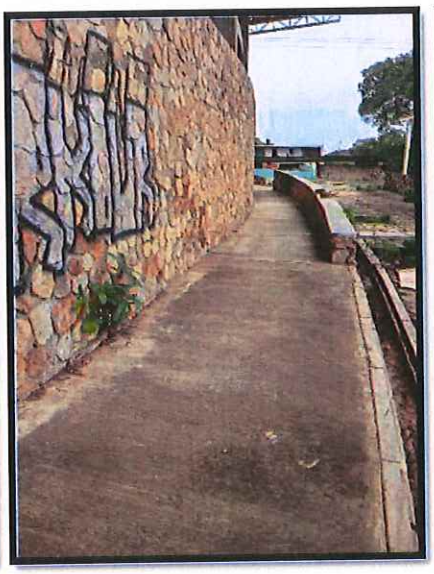
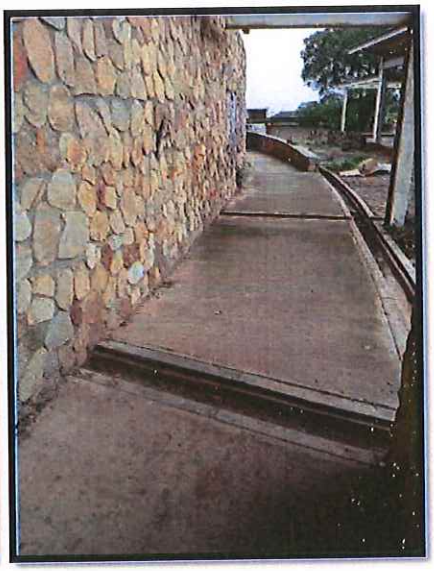
Yopal, febrero 06 de 2025

OF-UTBRLL-021

SEÑORES
INTERVENTORIA
BC INGENIERIA S.A.S
R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
Yopal – Casanare

ASUNTO: "SOLICITUD APROBACIÓN DE DEMOLICIÓN DE MURO EN PIEDRA A LA VISTA Y EN CONCRETO FUNDIDO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA BIBLIOTECA".

Teniendo en cuenta la visita realizada a la Biblioteca el día 30 de enero de 2025, donde asistieron R/L de la Interventoría Ing. ANDRES BOHORQUEZ, R/L de la Obra Ing. VICTOR MANUEL AVILA, Apoyo a la Supervisión Ing. MAURICIO ZARAMA, el residente de obra e interventoría. Donde se trató inicialmente el tema de la dificultad que se ha venido presentando para realizar los trabajos de los ítems **6.3 Escarificación de superficies de concreto para reforzamiento e = 4 - 7 cm, Incluye retiro de material,** y del **3.1 Recalce zapata en concreto de 3000 Psi, tipo ampliación.** esta actividad se ha venido realizando en las zapatas del modulo de la Biblioteca donde nos encontramos con el imprevisto que el muro que hace parte de la fachada de este modulo que esta construido en piedra a la vista y fundido con estructura en acero y concreto por la parte interna, la cimentación del muro esta descansando sobre las zapatas de los ejes A-7 A-8 A-9 A-10 A-11 A-12 Y A-13 como se muestra en las fotografías que se han tomado como evidencia.

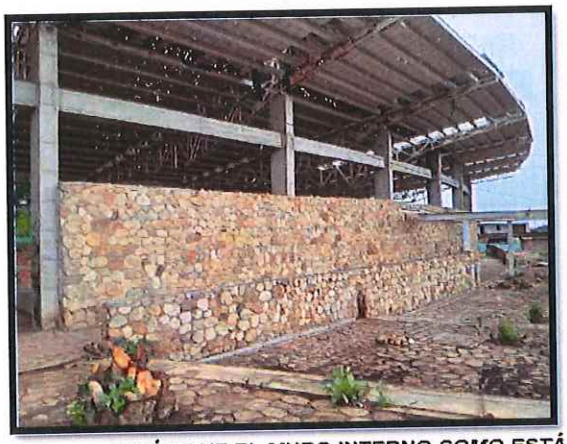




EN LAS IMÁGENES SE EVIDENCIA EL MURO DEL QUE SE HABLA EN EL ENUNCIADO QUE ES EN PIEDRA A LA VISTA.

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3




AQUÍ SE MUESTRA EL MURO EN SU TOTALIDAD, EL CUAL ES A NIVEL DE FACHADA.




AQUÍ SE VE EL MURO INTERNO COMO ESTÁ CONSTRUIDO Y QUE ABARCA SIETE COLUMNAS




AQUÍ SE VE COMO ESTÁ CONSTRUIDO LA CIMENTACIÓN DEL MÓDULO DE LA BIBLIOTECA Y EL MURO

Dirección carrera 8 # 15 – 53 Yopal – Casanare. Correos uniótemporalrapllanos@gmail.com
vimaningenieriasas@gmail.com Cel. 314 336 2177

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3



EN LAS IMÁGENES QUE SE MUESTRAN SE PUEDE VER COMO LA CIMENTACIÓN DEL MURO ESTÁ DESCANSANDO SOBRE LAS ZAPATAS DEL MÓDULO DE LA BIBLIOTECA.

Dirección carrera 8 # 15 – 53 Yopal – Casanare. Correos uniótemporalrapllanos@gmail.com
vimaningenieriasas@gmail.com Cel. 314 336 2177

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3

Como se puede observar en el registro fotográfico que se tomo al muro y a la cimentación del modulo de la biblioteca podemos identificar el imprevisto al que hacemos referencia en cuanto a la necesidad de realizar las actividades de los ítems **6.3 Escarificación de superficies de concreto para reforzamiento e = 4 - 7 cm, Incluye retiro de material,** y del **3.1 Recalce zapata en concreto de 3000 Psi, tipo ampliación.**

Vemos con preocupación poder realizar las actividades al 100% teniendo en cuenta que el muro nos esta abarcando en 40% las zapatas que fueron mencionadas en sus ejes, A-7 A-8 A-9 A-10 A-11 A-12 Y A-13 del módulo de la biblioteca, por tal razón solicitamos a la Interventoría la aprobación de la demolición total del muro ya que no se pueden realizar cortes donde va la zapata teniendo en cuenta que el muro no esta confinado dentro de las columnas por lo que se ha analizado el tema y lo mas conveniente para realizar el reforzamiento que se requiere y que fue avalado por el diseñador estructural es la demolición total del muro con su cimentación, y a su vez aprobar que una vez sea demolido el muro realizar la construcción de un nuevo muro que este confinado a la estructura existente para cumplir con la normatividad vigente de la NSR-10.

Sin otro particular quedaremos atentos a cualquier inquietud.

cordialmente,

VICTOR MANUEL AVILA FONSECA
R/L UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 901792925 – 3

Dirección carrera 8 # 15 – 53 Yopal – Casanare. Correos uniótemporalrapllanos@gmail.com
vimaningenieriasas@gmail.com Cel. 314 336 2177

918

Gmail CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Instalación Valla Informativa

1 message

gerencia gerencia <gerencia@rapllanos.gov.co> Fri, Feb 21, 2025 at 10:39 AM
To: bcingenieriasas@gmail.com, CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Cordial saludo

Adjunto oficio No GE-100-10- 056, para fines pertinentes.

Cordialmente,

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

NERY OROS ORTIZ
Gerente

Región Administrativa y de Planificación RAP LLANOS
Tel. 608 6343587
gerencia@rapllanos.gov.co
Carrera 21 N. 6 - 78 Barrio San Martín

Yopal Casanare

2 attachments

56. GE-100-10-56. Solicitud de instalacón valla inforamtiva (1).pdf
407K

Decreto N° 0041 de 02 marzo 2022.pdf
1789K

919

GE-100-10- 056

Yopal, 21 de Febrero de 2025

Señores
CONSORCIO INTER BIBLIOTECA
Atte. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
Email: bcingenieriasas@gmail.com
consorciointerbibliotecapaz@gmail.com
Teléfono: 608-7427524 - 315 2180582
Dirección: Carrera 1 F No 40 - 195 Oficina 402.
TUNJA

***Referencia**: Proyecto: ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE"*

Asunto: Instalación Valla Informativa

Cordial Saludo

De conformidad con el articulo 209 de la Constitución Política, articulo 58 de la Ley 1530 de 2012 y el articulo 6 del decreto reglamentario 414 de 2013, las autoridades administrativas en todos los niveles territoriales, deben dar a conocer a la comunidad, la ejecución de las actividades financiadas con recursos públicos.

Que en cumplimiento de lo establecido en los estudios previos, el capítulo 2.2 Obligaciones del Interventor, es deber de la interventoría en desarrollo de sus Funciones técnicas - numeral 11, (verificar la correcta instalación de la valla informativa del contrato), por lo tanto, le solicitamos de manera inmediata proceder junto con el contratista de obra a la instalación de la valla informativa en el sitio del proyecto en ejecución, en donde de manera visible se incluyan los datos contenidos en la circular 006 del 5 de Marzo de 2014 emitida por el Departamento Nacional de Planeación y en el decreto 0041 de 2022 de la Gobernación de Casanare (articulo 3)

En atención al modelo presentado este carece de la información requerida por el SGR y el Departamento, por lo que sugerimos adicionar y ajustar la información pertinente y proceder con su instalación.

Cordialmente,

NERY OROS ORTIZ
Gerente
REGION LLANOS

Proyecto
R. Mauricio Zarama Rosero
Profesional de Apoyo al contrato de Interventoria

920

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 901792925-3

Yopal, febrero 12 de 2025

OF-UTBRLL-022

12-02-2025

Señores
RAFAEL ANDRES BOHORQUES PEREZ
R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
Yopal – Casanare

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 009-RAPLL-2024

ASUNTO: Solicitud Ampliación plazo permiso de Uso de Vía (resolución 1121 del 30 de marzo de 2023)

Cordial saludo,

En atención al inicio de obra correspondiente al contrato No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto es la "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE", nos dirigimos a ustedes con el fin de solicitar formalmente una ampliación del permiso de intervención para las actividades relacionadas con la construcción del Box Culvert e instalación de dos reductores de velocidad tipo pompeyano, elementos que son parte integral del acceso a la biblioteca.

Es importante destacar que el permiso actual tiene una duración limitada a 45 días, lo cual representa un desafío significativo dado el contexto en el que se desarrolla este proyecto. Cabe mencionar que el contrato mencionado ha sido objeto de una suspensión No.1 y una posterior ampliación a la suspensión No.1, donde una de las causales para dicha suspensión fue la obtención del permiso para las actividades antes mencionadas.

Una vez superada esta causal se da El reinicio de las actividades programadas a partir del 5 de octubre del 2024; sin embargo, tras superar la causal indicada mediante el acta de inicio emitida por INVIAS el 26 de septiembre de 2024, se procedió a tramitar administrativamente el acta correspondiente al reinicio. Esta fue aceptada el 1 de octubre del 2024, permitiendo así que se reanudaran las actividades iniciales como el replanteo, rocería y demás actividades preliminares.

Dada la complejidad y los plazos ajustados que enfrentamos en este proyecto, consideramos fundamental contar con una ampliación del permiso que nos permita continuar con las obras sin contratiempos. La adecuada ejecución y finalización del proyecto no solo beneficiará a la comunidad local al mejorar su acceso a servicios culturales y educativos, sino que también contribuirá al desarrollo regional en su conjunto.

Esta solicitud se fundamenta en las intensas lluvias que fueron experimentadas en los siguientes días después del inicio de actividades, las cuales han afectaron significativamente el desarrollo normal de las actividades programadas. Estas condiciones climáticas adversas generaron la necesidad de realizar reprocesos en la obra y con una posterior suspensión del permiso en mención con el fin de cumplir con las actividades contempladas.

Una vez superada esta suspensión el día 10 de febrero del 2025 nos permitimos, respetuosamente que se considere la posibilidad de ampliar el permiso de intervención en un tiempo de cuatro (4) meses; esta extensión nos permitirá abordar adecuadamente los imprevistos generados por las condiciones climáticas y garantizar que todas las actividades se realicen conforme a los estándares requeridos y dentro del tiempo necesario para su correcta ejecución.

. Dichas actividades faltantes son las siguientes:

1. Construcción del acceso directo en la margen izquierda entre el PR 0+660 y el PR 0+695.

ITEM	ACTIVIDAD	U/M
40,7	Excavacion manual en conglomerado con transporte	m^3
41,4	Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m
36,7	Andenes en concreto de resistencia 3000 psi, espesor 0.10 m reforzado con malla Q-5 de 6 mm	m^2

2. Instalación de dos reductores de velocidad tipo pompeyano en ambas márgenes entre el PR 0+656 y el PR 0+703 .

ITEM	ACTIVIDAD	U/M
35,2	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	m^2
40,6	Corte en Carpeta Asfaltica	m
36,10	Excavacion manual en conglomerado	m^3
40,3	Sub base granular seleccionada o clasificada	m^3
42,4	Acero de Refuerzo Grado 60	kg
36,9	Bordillo Prefabricado (0.80 x 0.10 x 0.20 m) Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m
36,6	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.16 m, reforzado con malla Q-5	m^2
42,5	Concreto resistencia 4000 Psi o 280 kg/cm2 (INV.630.4)	m^3
NP-01	Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35)	m

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3

1. Instalación de señalización vertical y horizontal en ambas márgenes entre el PR 0 +520 y el PR 0+860, en la vía troncal Villagarzon- Saravena Sector Paz de Ariporo- La Cabuya, código 6514, en el departamento de Casanare .

ITEM	ACTIVIDAD	U/M
41,6	Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (simbolos y letreros)	m²
41,5	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 90 X 90 cm	und

Teniendo en cuenta el permiso otorgado, se han venido adelantando las siguientes actividades de obra las cuales se encuentran en un 100% de su ejecución, correspondientes a la reposición de alcantarilla en la margen izquierda entre el PR 0.655 y el PE 0+705, ejecutadas en un 100 %:

ITEM	ACTVIDAD
1	Excavacion manual en conglomerado
2	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte
3	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi
4	Acero de Refuerzo Grado 60
5	Concreto resistencia 4000 Psi o 280 kg/cm2, para box culvert, (INV.630.4)
6	Dilatacion en Cinta PVC-015

Agradezco de antemano la atención prestada.

Sin otro particular,

VICTOR MANUEL AVILA FONSECA
R/L UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
C.C. 6.775.413

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

MARZO

924

Gmail CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Ampliación de Plazo (120) Días Permiso INVIAS

1 message

gerencia gerencia <gerencia@rapllanos.gov.co> Fri, Mar 21, 2025 at 4:00 PM
To: bcingenieriasas@gmail.com, CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Cordial saludo.

Adjunto oficio No.GE-100-10- 082, remitiendo ampliación de plazo por 120 días. Permiso INVIAS

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

NERY OROS ORTIZ
Gerente

Región Administrativa y de Planificación RAP LLANOS
Tel. 608 6343587
gerencia@rapllanos.gov.co
Carrera 21 N. 6 - 78 Barrio San Martín

Yopal Casanare

2 attachments

82. GE-100-10- 082 Envio Resolucion 00703 Ampliacion en plazo 4 meses.pdf
430K

RESOL 00703 DE 13-3-2025, PUZV AMPLIACIÓN 1121 (1).pdf
1065K

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar
NIT. 901581950-2

925

GE-100-10- 082

Yopal, 21 de Marzo de 2025

Señores
CONSORCIO INTER BIBLIOTECA
Atte. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
Email: bcingenieriasas@gmail.com
consorciointerbibliotecapaz@gmail.com
Teléfono: 608-7427524 - 315 2180582
Dirección: Carrera 1 F No 40 - 195 Oficina 402.
TUNJA

***Ref.*: CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 001-CMA-RAPLLANOS-2024,** *cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE"*

Asunto: Ampliación de Plazo (120) Días Permiso INVIAS

Cordial Saludo

Por medio de la presente remito a su despacho la Resolución número 00703 del 13 de Marzo de 2025, mediante el cual se amplía en Ciento Veinte (120) días calendario el plazo del permiso otorgado mediante resolución No 001121 del 30 de marzo de 2023 al Departamento de Casanare "Por la cual se concede un permiso provisional de uso de zona de vía al DEPARTAMENTO DEL CASANARE, identificado con el NIT 892.099.216–6, para realizar la construcción del acceso directo en la margen izquierda entre el PR 0+660 y el PR 0+695, reposición de alcantarilla en la margen izquierda entre el PR 0+655 y el PR 0+705, instalación de dos reductores de velocidad tipo Pompeyano en ambas márgenes entre el PR 0+656 y el PR 0+703 e instalación de señalización vertical y horizontal en ambas márgenes entre el PR 0+520 y el PR 0+860, en la vía Troncal Villagarzon – Saravena Sector Paz de Ariporo – La Cabuya, código 6514, en el departamento de Casanare, como parte del proyecto de acceso a la Biblioteca de Paz de Ariporo"

Por lo tanto, le solicitamos dar estricto cumplimiento a los compromisos, observaciones y recomendaciones, pactadas con INVIAS en la resolución No 001121 del 30 de marzo de 2023 y aquellas establecidas en el acta de iniciación, con énfasis en las actividades programadas en el Plan de Manejo de Tráfico. Documentó que hace parte integral del proyecto de ejecución.

Lo anterior con el fin de mitigar los riesgos y evitar cualquier tipo de INCIDENTE, sobre la marginal de la Selva, siendo de su exclusiva responsabilidad y del contratista de obra por los

926

hechos que concurran por negligencia o falta de cabal cumplimiento de las actividades programadas y contratadas.

Agradecemos implementar el Plan de Manejo de Transito con la mayor capacidad técnica y operativa posible y cumplir con los tiempos establecidos para tal fin.

Cordialmente,

NERY OROS ORTIZ
Supervisor
Región Llanos

RENE MAURICIO ZARAMA ROSERO
Profesional de Apoyo a la Supervisión al Contrato de Interventoría

Adjunto: Medio Magnético Resolución Numero 00703 de 13 de marzo de 2025

Gmail CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Fwd: SOLCITUD DE REVISION Y APROBACION DE VALLE INFORMATIVA

927

1 message

BC INGENIERIA SAS <bcingenieriasas@gmail.com> Thu, Mar 27, 2025 at 10:59 AM
To: consorciointerbibliotecapaz@gmail.com

Para su conocimiento y fines pertinentes.

Andrés Bohórquez P.
Ingeniero Civil - PUJ
Esp. Gerencia de Proyectos
Esp. Geotecnia Vial y Pavimentos
R/L BC INGENIERIA S.A.S.
(+57) (8) 7427524

---------- Forwarded message ---------
De: **VICTOR MANUEL AVILA FONSECA** <uniontemporalrapllanos@gmail.com>
Date: jue, 27 mar 2025 a las 10:34
Subject: SOLCITUD DE REVISION Y APROBACION DE VALLE INFORMATIVA
To: <BCINGENIERIASAS@gmail.com>

BUENOS DÍAS SE ENVÍA DISEÑO DE LA VALLA INFORMATIVA PARA SU RESPECTIVA REVISIÓN Y APROBACIÓN PARA INSTALACIÓN.

3 attachments



DISEÑO VALLA INFORMATIVA BIBLIOTECA (1).jpg
246K

APROBACION VALLA INTERVENTORIA (1).pdf
165K

SOLICITUD APROBACION VALLA 2.pdf
921K

928

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3

OF-UTBRLL-013

Yopal, julio 16 de 2024

SEÑORES
INTERVENTORIA
BC INGENIERIA S.A.S
R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
Yopal – Casanare

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 009-RAPLL-2024

ASUNTO: "REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA VALLA INFORMATIVA DEL CONTRATO DE OBRA".

Cordial saludo,

En atención a las obligaciones del contratista – **OBLIGACIONES Y ACTIVIDADES DE LAS PARTES A) ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA.** De acuerdo a la resolución No. 0041 de 2 de marzo de 2022 "por el cual se establece y adoptan los lineamientos para la instalación obligatoria de vallas de información de las obras publicas que realice el departamento de Casanare", se reglamenta la instalación de una valla en el sitio del proyecto, donde indique de manera visible el nombre del proyecto, las fuentes de financiación, ubicación y características. Se envía el diseño de la valla teniendo en cuenta las dimensiones y el contenido requerido para su revisión y aprobación.

Se anexa diseño de valla.

Quedo atento a cualquier inquietud y/o observación.

Sin otro particular,

VICTOR MANUEL AVILA FONSECA
R/L UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
C.C. 6.775.413

Dirección carrera 8 # 15 – 53 Yopal – Casanare. Correos unióntemporalrapllanos@gmail.com
vimaningenieriasas@gmail.com Cel. 314 336 2177

929

Gmail

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Fwd: Requerimiento cumplimiento actividades

1 message

BC INGENIERIA SAS <bcingenieriasas@gmail.com> Sat, Mar 29, 2025 at 9:06 AM
To: consorciointerbibliotecapaz@gmail.com

Para su conocimiento y fines pertinentes.

Andrés Bohórquez P.
Ingeniero Civil - PUJ
Esp. Gerencia de Proyectos
Esp. Geotecnia Vial y Pavimentos
R/L BC INGENIERIA S.A.S.
(+57) (8) 7427524

---------- Forwarded message ---------
De: **gerencia gerencia** <gerencia@rapllanos.gov.co>
Date: vie, 28 mar 2025 a las 20:01
Subject: Requerimiento cumplimiento actividades
To: <bcingenieriasas@gmail.com>

Cordial saludo.

Adjunto oficio No GE-100-10-083, para fines pertinentes.

Atentamente,

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

NERY OROS ORTIZ
Gerente

Región Administrativa y de Planificación RAP LLANOS
Tel. 608 6343587
gerencia@rapllanos.gov.co
Carrera 21 N. 6 - 78 Barrio San Martín

Yopal Casanare

83. GE-100-10-083 REQUERIMIENTO CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES INTER (2).pdf
576K

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar
NIT. 901581950-2

930

GE-100-10-083

Yopal, 28 de Marzo de 2025

Señores
CONSORCIO INTER BIBLIOTECA
Atte. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
Email: bcingenieriasas@gmail.com
Teléfono: 608-7427524 - 315 2180582
Dirección: Carrera 1 F No 40 - 195 Oficina 402.
Tunja

Ref.: ***CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 020-RAPLLA-2024,*** *cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE"*

Asunto: Requerimiento cumplimiento actividades.

Reciban un cordial saludo,

Teniendo en cuenta que en reiteradas comunicaciones la Región Llanos, ha requerido al contratista de interventoría para la presentación de los informes mensuales, de manera oportuna y en los términos previstos en la minuta, (23 de octubre de 2024, 3 de diciembre de 2024, 22 de enero de 2025 y 5 febrero de 2025), sin tener a la fecha una respuesta, se evidencia un posible incumplimiento de las actividades establecidas en la **CLÁUSULA SEGUNDA,** OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: "El contratista se encuentra obligado a cumplir con todas y cada una de las especificaciones del objeto a contratar, actividades, funciones y obligaciones establecidas en el numeral segundo del estudio previo, así como las señaladas en el pliego de condiciones y la propuesta presentada por este, documentos que hacen parte del presente contrato".

Para lo cual, en aras de garantizar una correcta ejecución del contrato No. 020-RAPLL-2024, solicitamos presentar a la Entidad el día Viernes **04 de Abril de 2025** la totalidad de los informes pendientes a la fecha de interventoría y obra, so pena de iniciar las actuaciones administrativas correspondientes por parte de la Entidad.

Si otro particular,

NERY OROS ORTIZ
Supervisor

RENE MAURICIO ZARAMA ROSERO
Profesional de Apoyo a la Supervisión

Gmail CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Fwd: Reiteración Instalación Valla Informativa

1 message

BC INGENIERIA SAS <bcingenieriasas@gmail.com> Sat, Mar 29, 2025 at 9:06 AM
To: consorciointerbibliotecapaz@gmail.com

Para su conocimiento y fines pertinentes.

Andrés Bohórquez P.
Ingeniero Civil - PUJ
Esp. Gerencia de Proyectos
Esp. Geotecnia Vial y Pavimentos
R/L BC INGENIERIA S.A.S.
(+57) (8) 7427524

---------- Forwarded message ---------
De: **gerencia gerencia** <gerencia@rapllanos.gov.co>
Date: vie, 28 mar 2025 a las 20:03
Subject: Reiteración Instalación Valla Informativa
To: <bcingenieriasas@gmail.com>

Cordial saludo.

Adjunto oficio No. GE-100-10-084, donde se reitera la instalación de la Valla informativa.

Atentamente,

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

NERY OROS ORTIZ
Gerente

Región Administrativa y de Planificación RAP LLANOS
Tel. 608 6343587
gerencia@rapllanos.gov.co
Carrera 21 N. 6 - 78 Barrio San Martín

Yopal Casanare

84. GE-100-10-084 Solicitud de instalacón valla informativa (2).pdf
504K

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar
NIT. 901581950-2

CARTA
RAPL-GD-FO-001
Versión: 001

932

GE-100-10- 084

Yopal, 28 de Marzo de 2025

Señores
CONSORCIO INTER BIBLIOTECA
Atte. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
Email: bcingenieriasas@gmail.com
consorciointerbibliotecapaz@gmail.com
Teléfono: 608-7427524 - 315 2180582
Dirección: Carrera 1 F No 40 - 195 Oficina 402.
TUNJA

***Referencia**: Proyecto: ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE"*

Asunto: Reiteración Instalación Valla Informativa

Cordial Saludo

De conformidad con el articulo 209 de la Constitución Política, articulo 58 de la Ley 1530 de 2012 y el articulo 6 del decreto reglamentario 414 de 2013, las autoridades administrativas en todos los niveles territoriales, deben dar a conocer a la comunidad, la ejecución de las actividades financiadas con recursos públicos.

Que en cumplimiento de lo establecido en los estudios previos, el capítulo 2.2 Obligaciones del Interventor, es deber de la interventoría en desarrollo de sus Funciones técnicas - numeral 11, (verificar la correcta instalación de la valla informativa del contrato), por lo tanto, le solicitamos de manera inmediata proceder junto con el contratista de obra a la instalación de la valla informativa en el sitio del proyecto en ejecución, en donde de manera visible se incluyan los datos contenidos en la circular 006 del 5 de Marzo de 2014 emitida por el Departamento Nacional de Planeación y del decreto 0041 de 2022 de la Gobernación de Casanare (articulo 3). Por lo tanto le solicitamos instalar la valla en un término no mayor de ocho días calendario.

Cordialmente,

NERY OROS ORTIZ
Gerente
REGION LLANOS

Proyecto
R. Mauricio Zarama Rosero
Profesional de Apoyo al contrato de Interventoria

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CORRESPONDENCIA ENVIADA

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

OCTUBRE

935

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar
09 OCT 2024
RECIBIDO POR:
FRTHA BUSTOS
Nº RAD 10:00AM

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Paz de Ariporo, octubre 9 de 2024

CE-CTO024-026

Señores
REGION ADMINISTRATIVA Y PLANIFICACION RAP LLANOS
Atn. Nery Oros Ortiz
Representante

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Solicitud de suspensión de plazo para el permiso provisional de uso de zona de vía otorgado por INVIAS mediante acta No.1 con fecha del 26 de septiembre de 2024 al contrato de obra 009-RAPLL-2024.

Cordial Saludo.

El 9 de octubre de 2024, el contratista de obra UNIÓN TEMPORAL BIBLIOTECA RAP, bajo el Contrato No. 009-RAPLL-2024, presentó una solicitud para la suspensión del permiso de uso de vía otorgado entre INVIAS y la GOBERNACIÓN DE CASANARE. Esta solicitud se fundamenta en la Resolución No. 001121 del 30 de marzo de 2023, que concede un permiso provisional al DEPARTAMENTO DEL CASANARE (NIT 892.099.216–6) para llevar a cabo diversas obras en la vía Troncal Villagarzón – Saravena, sector Paz de Ariporo – La Cabuya, código 6514. Las obras incluyen la construcción de un acceso directo en la margen izquierda entre los puntos PR 0+660 y PR 0+695, la reposición de una alcantarilla en la margen izquierda entre PR 0+655 y PR 0+705, la instalación de dos reductores de velocidad tipo Pompeyano en ambas márgenes entre PR 0+656 y PR 0+703, así como la señalización vertical y horizontal en ambas márgenes entre PR 0+520 y PR 0+860. Para el perfeccionamiento del proyecto, se requiere la expedición de pólizas y la firma del acta de iniciación correspondiente. Cabe destacar que el 26 de septiembre de 2024, la Gobernación de Casanare e INVIAS firmaron el Acta de inicio No.1, lo que permitió el reinicio de las actividades. En este contexto, el contratista presenta a consideración lo siguiente:

> *"Siendo la UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS el ejecutor del contrato de la referencia nos permitimos informar que en desarrollo de las actividades de obra correspondiente al contrato No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto es la "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE", y Previendo la situación que aqueja a todo el país en materia de lluvias y viendo el tiempo que resta para cumplir con el plazo otorgado por el INVIAS para para la ejecución del 100% de la actividades de la construcción del Box*

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

culvert me permitido amablemente solicitar suspensión del proyecto de la referencia ya que ha sido difícil cumplir con la programación de obra y según el IDEAM se vienen lluvias más fuertes entre los meses de octubre, noviembre y diciembre por tal motivo pedimos sea evaluada la posibilidad de suspender el permiso vigente por un término de cuatro (4) meses, teniendo en cuenta la circunstancias anteriores y el proceder administrativo que se ha presentado desde el acta de inicio el pasado 26 de septiembre de 2024 y con una duración de este permiso de intervención de cuarenta y cinco (45) días, concluyendo el 10 de noviembre de 2024. Posterior a ello mediante acto administrativo del 1 de octubre de 2024, se remitió a la Región Administrativa y de Planificación – RAP Llanos el documento correspondiente, para la reactivación del contrato de obra e interventoría para de esta forma avanzar en el desarrollo de las actividades y cumplir con la ejecución del proyecto en el tiempo del permiso de intervención otorgado por el INVIAS.

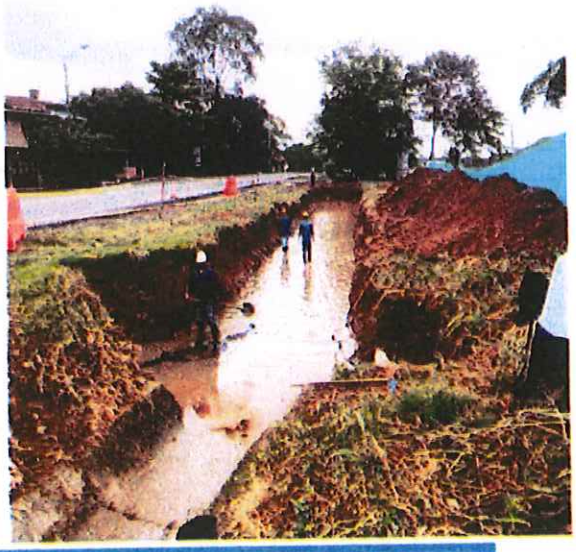
De continuar esta situación climática tendríamos problema para cumplir con el permiso de intervención

Esta situación de invierno nos ha obligado en varias ocasiones a detener actividades por fuertes lluvias para retirar el agua detenida en nuestra excavación, generando derrumbes e impidiendo continuar con la ejecución normal del proyecto, más por el contrario nos hemos visto obligados a realizar reprocesos de obra, generando atraso en nuestra programación.

Debemos tener en cuenta que avanzar de esta forma es difícil máxime cuando son actividades desarrolladas a cielo abierto, es por este motivo que se realiza esta solicitud.

REGISTRO FOTOGRAFICO





CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

En desarrollo de las actividades propias del contrato de interventoría, hemos podido evidenciar la realidad de lo expuesto por el contratista, pese a que estas actividades no se han detenido a la fecha, las condiciones climáticas adversas han obligado al contratista a realizar reprocesos en la obra. Esto ha implicado la ejecución de nuevas tareas, como el retiro de lodos generados por derrumbes, la remoción de material arrastrado desde aguas arriba y la limpieza de desechos acumulados durante las labores de excavación mecánica y manual, fundida de solado y armado de acero de refuerzo de la estructura.

Así mismo y con el fin de dar cumplimiento a las Especificaciones Técnicas de INVIAS, el proceso constructivo de formaleteo, armado y fundida se ejecutará con los mejores estándares de calidad, pero con ello un menor rendimiento en su construcción, teniendo en cuenta que los procesos de fraguado y resistencia mecánica de las estructuras de concreto tomaran más de 28 días posterior a la fundida de la placa superior del box coulver, de igual forma la construcción de los Pompeyanos sobre la marginal de la Selva, labor que no ha empezado, los cuales según el proceso constructivo y el plan de manejo de tránsito se debe realizar por secciones para no interrumpir el flujo vehicular, además de garantizar los procesos de maduración y resistencia de las rampas de acceso, plataforma y salida.

Que la duración del plazo establecido en la Resolución No. 001121 del 30 de marzo de 2023, no es suficiente para atender la totalidad de las actividades programadas.

Es relevante destacar que, hasta la fecha, se presenta un avance de ejecución positivo en relación con la programación de la obra. Sin embargo, debido a circunstancias ajenas a la voluntad del contratista, esta interventoría considera procedente la solicitud de suspensión del permiso establecido en la Resolución No. 001121 del 30 de marzo de 2023. En concordancia con las determinaciones de la supervisión, solicitamos la aprobación para suspender el permiso emitido por INVIAS y el cual cuenta con acta de iniciación de fecha 26 de septiembre de 2024. El objeto de este permiso es "CONCEDER UN PERMISO PROVISIONAL DE USO DE ZONA DE VÍA AL DEPARTAMENTO DEL CASANARE..." un periodo de tiempo equivalente a cuatro (4) meses, tiempo que podrá ser menor en función de las posibilidades de ejecución real que se surtan durante el periodo de la suspensión.

Sin otro particular.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

938

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 9 0 1 7 9 2 9 2 5 – 3

Yopal, 9 de octubre de 2024

OF-UTBRLL-020

9-16-2024
10:00 am

SEÑORES
INTERVENTORIA
BC INGENIERIA S.A.S
R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
Yopal – Casanare

REFERENCIA: **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 009-RAPLL-2024**

ASUNTO: **SUSPENSIÓN DEL PERMISO DE INTERVENCION DADO POR EL INVIAS**

Cordial saludo,

Siendo la UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS el ejecutor del contrato de la referencia nos permitimos informar que en desarrollo de las actividades de obra correspondiente al contrato No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto es la "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE", y Previendo la situación que aqueja a todo el país en materia de lluvias y viendo el tiempo que resta para cumplir con el plazo otorgado por el INVIAS para para la ejecución del 100% de la actividades de la construcción del Box culvert me permitido amablemente solicitar suspensión del proyecto de la referencia ya que ha sido difícil cumplir con la programación de obra y según el IDEAM se vienen lluvias más fuertes entre los meses de octubre, noviembre y diciembre por tal motivo pedimos sea evaluada la posibilidad de suspender el permiso vigente por un término de cuatro (4) meses, teniendo en cuenta la circunstancias anteriores y el proceder administrativo que se ha presentado desde el acta de inicio el pasado 26 de septiembre de 2024 y con una duración de este permiso de intervención de cuarenta y cinco (45) días, concluyendo el 10 de noviembre de 2024. Posterior a ello mediante acto administrativo del 1 de octubre de 2024, se remitió a la Región Administrativa y de Planificación – RAP Llanos el documento correspondiente, para la reactivación del contrato de obra e interventoría para de esta forma avanzar en el desarrollo de las actividades y cumplir con la ejecución del proyecto en el tiempo del permiso de intervención otorgado por el INVIAS.

De continuar esta situación climática tendríamos problema para cumplir con el permiso de intervención

939

UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS
NIT. 901792925-3

Esta situación de invierno nos ha obligado en varias ocasiones a detener actividades por fuertes lluvias para retirar el agua detenida en nuestra excavación, generando derrumbes e impidiendo continuar con la ejecución normal del proyecto, más por el contrario nos hemos visto obligados a realizar reprocesos de obra, generando atraso en nuestra programación.

Debemos tener en cuenta que avanzar de esta forma es difícil máxime cuando son actividades desarrolladas a cielo abierto, es por este motivo que se realiza esta solicitud.

REGISTRO FOTOGRAFICO





En espera de una pronta respuesta

VICTOR MANUEL AVILA FONSECA
R/L UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOSC.C. 6.775.413

Dirección carrera 8 # 15 – 53 Yopal – Casanare. Correos uniontemporalrapllanos@gmail.com
vimaningenierias@gmail.com Cel. 314 336 2177

940

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar
11 AGO 2024
RECIBIDO POR:
ERIKA BUSTOS
N° RAD. 2:25PM

Paz de Ariporo, octubre 11 de 2024

CE-CTO022-024

Señores
REGION ADMINISTRATIVA Y PLANIFICACION RAP LLANOS
Atn. Nery Oros Ortiz
Representante

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Pólizas de reinicio contrato de consultoría No.020-RAPLL-2024.

Cordial Saludo.

Mediante la presente nos permitimos realizar entrega de pólizas de reinicio del contrato de consultoría No.020-RAPLL-2024, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE", para su revisión y fines pertinentes.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

941

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

REGIÓN LLANOS
Asociación para prosperar
4 OCT 2024
RECIBIDO POR: ERIKA BUSTOS
RAD. 11:31 AM

Paz de Ariporo, Octubre 4 de 2024

CE-CTO020-024

Señores
REGION ADMINISTRATIVA Y PLANIFICACION RAP LLANOS
Atn. Nery Oros Ortiz
Representante

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Entrega documentación anticipo del contrato de obra 020-RAPLL-2024.

Cordial Saludo.

Mediante la presente nos permitimos realizar entrega de documentación correspondiente al anticipo para el contrato de obra 020-RAPLL-2024, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE", para su revisión y fines pertinentes.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

942

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Paz de Ariporo, agosto 01 de 2024

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar
01 AGO 2024
RECIBIDO POR: ERIKA BUSTOS
N° RAD

CE-CTO020-023

Señores
REGION ADMINISTRATIVA Y PLANIFICACION RAP LLANOS
Atn. Nery Oros Ortiz
Representante

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Entrega Informe mensual de interventoría No.2 (21 de julio a 30 de julio de 2024).

Cordial Saludo.

Mediante la presente nos permitimos realizar la entrega del informe mensual de Interventoría No.2 del contrato en referencia, correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de julio y el 30 de julio de 2024, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

FOLIOS: 66

943

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Paz de Ariporo, agosto 01 de 2024

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar
01 AGO 2024
RECIBIDO POR:
CARLOS GUTIERREZ
Nº RAD

CE-CTO020-022

Señores
REGION ADMINISTRATIVA Y PLANIFICACION RAP LLANOS
Atn. Nery Oros Ortiz
Representante

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Entrega Informe mensual de interventoría No.1 (21 de mayo a 30 de junio de 2024).

Cordial Saludo.

Mediante la presente nos permitimos realizar la entrega del informe mensual de Interventoría No.1 del contrato en referencia, correspondiente al periodo comprendido entre el 21 de mayo y el 30 de junio de 2024, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

9414

Gmail

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Informe ejecutivo seguimiento contrato de obra 009-RAPLL-2024

1 message

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com> Tue, Oct 29, 2024 at 2:37 PM
To: gerencia@rapllanos.gov.co

INFORME EJECUTIVO DE EJECUCIÓN DE OBRA - 01.pdf
2218K

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

NOVIEMBRE

946

Gmail

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Correcciones Informe No.1 de obra

1 message

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com> Fri, Nov 8, 2024 at 8:01 AM

To: uniontemporalrapllanos@gmail.com

Buen dia Adjunto Informe mensual No.1 con correspondientes anotaciones, adicionalmente anexar trámites administrativos en el componente técnico; tales como " Minuta de contrato, pólizas antes de acta de inicio, acta de inicio, pólizas actualizadas al acta de inicio, acta de suspensión No.1,acta de ampliación a la suspensión No.1, acta No.1 permiso de INVIAS, acta de reinicio, pólizas actualizadas al acta de reinicio y respectivas aprobaciones de estas pólizas por parte de la entidad contratante RAP LLANOS de (Pólizas iniciales, pólizas al acta de inicio y pólizas de reinicio), estos anexos serán entregados solo para este primer informe, sin embargo cada vez que surte un nuevo acto administrativo durante el mes a reportar, se anexa solo la copia del nuevo acto administrativo.

-Incluir informe PMA Y PMT
-Informe financiero, este incluye informe Buen manejo del anticipo con sus correspondientes soportes de facturación " si ya surtió" de lo contrario solo presentar anexos de pagos de seguridad social del personal relacionado de mano de obra con sus correspondientes nóminas firmadas por cada uno de ellos, así mismo relacionar seguridad social de profesionales contratados (Gerente de proyectos, Director de obra, Residente de obra, Ingeniero Ambiental, Profesional SISOMA), estos pagos con la correspondiente certificación de parafiscales por parte del contador, incluir T.P del contador, Cédula y Certificado de Antecedentes vigente.

Informe Mensual No 1 Biblioteca.pdf
3326K

947

Gmail

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Conceptos técnicos para la obtención de la nueva licencia de construcción para el contrato de obra No. 020-RAPLL-2024.

1 message

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com> Fri, Nov 22, 2024 at 4:06 PM

To: gerencia@rapllanos.gov.co, regionllanos.biblioteca@gmail.com

Paz de Ariporo, 22 de noviembre de 2024

CE-CTO027-024

Señores
REGIÓN ADMINISTRATIVA Y PLANIFICACIÓN RAP LLANOS
Atn. Nery Oros Ortiz
Representante

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Entrega conceptos técnicos pre-constructivos por componente para tramite de licencia de construcción para el contrato 020-RAPLL-2024

Cordial Saludo.

Mediante la presente nos permitimos realizar entrega conceptos técnicos pre-constructivos por componente para tramite de licencia de construcción para el contrato 020-RAPLL-2024, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE", para su revisión y fines pertinentes.

Atentamente,

948

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

CONCEPTOS DISEÑOS BIBLIOTECA.pdf
19123K

949

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Yopal, 22 de noviembre de 2024

Señores.
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Municipio de Paz de Ariporo - Casanare

REFERENCIA: 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ASUNTO: CONCEPTO DE VIGENCIA **ESTUDIO GEOTÉCNICO** "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL, ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". EJECUTADO BAJO CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017.

Cordial Saludo,

Conforme a la documentación aportada por **REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN RAP LLANOS** específicamente los estudios efectuados bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017 en el COMPONENTE: **ESTUDIO GEOTÉCNICO**, y dado que a la fecha no se han hecho modificaciones o decretos modificatorios a la norma que afecten sustancialmente a los estudios efectuados y por lo tanto los mismos están vigentes a la fecha, año 2024, aunque fueron realizados entre el año 2017 y 2018 es decir que tiene una data de 6 años y las condiciones de la obra en estudio (Biblioteca de Paz de Ariporo) que fue estudiada no han cambiado no se han hecho ajustes a la estructura actual ni ha sufrido daño alguno después del estudio, por medio del presente me permito indicar que **NO SE CONSIDERA NECESARIO** la ejecución de un nuevo estudio en el componente en mención que implicaría la inversión de tiempo y dinero y los resultados no cambiarían a fondo, pues las condiciones de la obra actual no han cambiado, solo se tiene el paso del tiempo.

En conclusión, se indica que el estudio del componente **GEOTÉCNICO** ejecutado bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017, está bien hecho y está vigente y puede aplicarse inmediatamente para la adecuación y terminación de la biblioteca del municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

Atentamente,

RAFAEL ANDRES BOHÓRQUEZ PEREZ
C.C. 1.032.396.969
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
MP. 25202179987 CND

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 1.032.396.969
BOHORQUEZ PEREZ

APELLIDOS
RAFAEL ANDRES

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 06-SEP-1987
TUNJA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.88 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

05-OCT-2005 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-0728200-00880480-M-1032396969-20170201 0053419206A 1 47641475

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL



REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA

MATRICULA PROFESIONAL No.
25202179987CND
INGENIERO CIVIL

DE FECHA **28/01/2010**
RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
C.C. 1032396969
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

309.006.31/3

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 **Tel. 3220102 Bogotá D.C.**

952

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-3171197

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO

CERTIFICA:

1. Que RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1032396969, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-179987 desde el 28 de Enero de 2010, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 90.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintidos (22) días del mes de Noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

Angela Patricia Alvarez Ledesma

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

953

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Yopal, 22 de noviembre de 2024

Señores.
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Municipio de Paz de Ariporo - Casanare

REFERENCIA: 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ASUNTO: CONCEPTO DE VIGENCIA **ESTUDIO DE VULNERABILIDAD** "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL, ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". EJECUTADO BAJO CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017.

Cordial Saludo,

Conforme a la documentación aportada por **REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN RAP LLANOS** específicamente los estudios efectuados bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017 en el COMPONENTE: **ESTUDIO DE VULNERABILIDAD**, y dado que a la fecha no se han hecho modificaciones o decretos modificatorios a la norma que afecten sustancialmente a los estudios efectuados y por lo tanto los mismos están vigentes a la fecha, año 2024, aunque fueron realizados entre el año 2017 y 2018 es decir que tiene una data de 6 años y las condiciones de la obra en estudio (Biblioteca de Paz de Ariporo) que fue estudiada no han cambiado no se han hecho ajustes a la estructura actual ni ha sufrido daño alguno después del estudio, por medio del presente me permito indicar que **NO SE CONSIDERA NECESARIO** la ejecución de un nuevo estudio en el componente en mención que implicaría la inversión de tiempo y dinero y los resultados no cambiarían a fondo, pues las condiciones de la obra actual no han cambiado, solo se tiene el paso del tiempo.

En conclusión, se indica que el estudio del componente **ESTUDIO DE VULNERABILIDAD** ejecutado bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017, está bien hecho y está vigente y puede aplicarse inmediatamente para la adecuación y terminación de la biblioteca del municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

Atentamente,

DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
MP. 15202167914 BYC

DIRECCION DE OFICINA: CARRERA 1F CALLE 40 N° 195 OFICINA 402 TUNJA
BOYACA TELEFONO: 608-7427524
E. MAIL. bcingenieriasas@gmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.049.607.835

COCUNUBO VARGAS
APELLIDOS

DEYDER EUFRANIO
NOMBRES

Deyder Cocunubo Vargas
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 17-JUN-1987
GUICAN
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.78 ESTATURA | A+ G.S. RH | M SEXO

07-JUL-2005 TUNJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

P-0700100-33142411-M-1049607835-20051128 05480 05332C 02 189602965

955

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

15202167914BYC

INGENIERO CIVIL

DE FECHA **23/04/2009**

DEYDER EUFRANIO
COCUNUBO VARGAS
C.C. 1049607835
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

PRESIDENTE DEL CONSEJO

956

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-3171226

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO

CERTIFICA:

1. Que DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1049607835, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 15202-167914 desde el 23 de Abril de 2009, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 449.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintidos (22) días del mes de Noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

Angela Patricia Alvarez Ledesma

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

957

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Yopal, 22 de noviembre de 2024

Señores.
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Municipio de Paz de Ariporo - Casanare

REFERENCIA: 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ASUNTO: CONCEPTO DE VIGENCIA **ESTUDIO ESTRCUTURAL** "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL, ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". EJECUTADO BAJO CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017.

Cordial Saludo,

Conforme a la documentación aportada por **REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN RAP LLANOS** específicamente los estudios efectuados bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017 en el COMPONENTE: **ESTUDIO ESTRUCTURAL**, y dado que a la fecha no se han hecho modificaciones o decretos modificatorios a la norma que afecten sustancialmente a los estudios efectuados y por lo tanto los mismos están vigentes a la fecha, año 2024, aunque fueron realizados entre el año 2017 y 2018 es decir que tiene una data de 6 años y las condiciones de la obra en estudio (Biblioteca de Paz de Ariporo) que fue estudiada no han cambiado no se han hecho ajustes a la estructura actual ni ha sufrido daño alguno después del estudio, por medio del presente me permito indicar que **NO SE CONSIDERA NECESARIO** la ejecución de un nuevo estudio en el componente en mención que implicaría la inversión de tiempo y dinero y los resultados no cambiarían a fondo, pues las condiciones de la obra actual no han cambiado, solo se tiene el paso del tiempo.

En conclusión, se indica que el estudio del componente **ESTUDIO ESTRUCTURAL** ejecutado bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017, está bien hecho y está vigente y puede aplicarse inmediatamente para la adecuación y terminación de la biblioteca del municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

Atentamente,

DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
MP. 15202167914 BYC

DIRECCION DE OFICINA: CARRERA 1F CALLE 40 N° 195 OFICINA 402 TUNJA
BOYACA TELEFONO: 608-7427524
E. MAIL. bcingenieriasas@gmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.049.607.835

COCUNUBO VARGAS
APELLIDOS

DEYDER EUFRANIO
NOMBRES

Deyder Cocunubo Vargas
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 17-JUN-1987
GUICAN
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.78 ESTATURA | A+ G.S. RH | M SEXO

07-JUL-2005 TUNJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENDON LOPEZ

P-0700100-33142411-M-1049607835-20051128 05480 05332C 02 189602965

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

15202167914BYC

INGENIERO CIVIL

DE FECHA **23/04/2009**

DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS

C.C. 1049607835

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

PRESIDENTE DEL CONSEJO

960

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-3171226

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO

CERTIFICA:

1. Que DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1049607835, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 15202-167914 desde el 23 de Abril de 2009, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 449.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintidos (22) días del mes de Noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

Angela Patricia Alvarez Ledesma

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

961

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Yopal, 22 de noviembre de 2024

Señores.
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Municipio de Paz de Ariporo - Casanare

REFERENCIA: 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ASUNTO: CONCEPTO DE VIGENCIA **ESTUDIO DISEÑO URBANO Y ARQUITECTONICO** "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL, ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". EJECUTADO BAJO CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017.

Cordial Saludo,

Conforme a la documentación aportada por **REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN RAP LLANOS** específicamente los estudios efectuados bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017 en el COMPONENTE: **DISEÑOS URBANOS Y ARQUITECTÓNICOS**, y dado que a la fecha no se han hecho modificaciones o decretos modificatorios a la norma que afecten sustancialmente a los estudios efectuados y por lo tanto los mismos están vigentes a la fecha, año 2024, aunque fueron realizados entre el año 2017 y 2018 es decir que tiene una data de 6 años y las condiciones de la obra en estudio (Biblioteca de Paz de Ariporo) que fue estudiada no han cambiado no se han hecho ajustes a la estructura actual ni ha sufrido daño alguno después del estudio, por medio del presente me permito indicar que **NO SE CONSIDERA NECESARIO** la ejecución de un nuevo estudio en el componente en mención que implicaría la inversión de tiempo y dinero y los resultados no cambiarían a fondo, pues las condiciones de la obra actual no han cambiado, solo se tiene el paso del tiempo, únicamente se requieren ajustes menores en obra conforme al desarrollo del proyecto.

En conclusión, se indica que el estudio del componente **DISEÑOS URBANOS Y ARQUITECTÓNICOS** ejecutado bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017, está bien hecho y está vigente y puede aplicarse inmediatamente para la adecuación y terminación de la biblioteca del municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

Atentamente,

MARÍA XIMENA USECHE SALAZAR
C.C. 1.018.427.615
ARQUITECTA
MP. A311142013-1018427615



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 1.018.427.615

USECHE SALAZAR
APELLIDOS

MARIA XIMENA
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 18-JUL-1989

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.56 ESTATURA
A+ G.S. RH
F SEXO

14-AGO-2007 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-0700100-00979613-F-1018427615-20180216 0059536093A 1 49215147

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

E703405

CERTIFICA

Que la Arquitecta MARIA XIMENA USECHE SALAZAR con cédula de ciudadanía No. 1018427615 de Bogota D.C., registra Matrícula Profesional de Arquitectura No. A311142013-1018427615, expedida en cumplimiento de la Resolución No. 114 del 28 de Noviembre de 2013 por el Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares., la cual se encuentra **VIGENTE.**

La profesional no registra ANTECEDENTES ni SANCIONES VIGENTES en el ejercicio de su profesión por parte del Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.

La anterior información corresponde en su integridad con los datos del Registro de Arquitectos y Profesionales Auxiliares de la Arquitectura.

El presente certificado tiene una vigencia de seis (6) meses a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Bogotá, D.C., a los 22 dias del mes de Noviembre de 2024 .

ALFREDO MANUEL REYES ROJAS
Director Ejecutivo

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria, según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf. La falta de firma del titular no invalida el certificado.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese a la página web
[https://cpnaa.gov.co/verificacion-de-autenticidad-del-certificado-de-vigencia-profesional-digital]
y digite el siguiente código de verificación 1hsN8G9

Carrera 6 No. 26B-85 Oficina 201, Bogotá, D.C. – Colombia
PBX 601-3502700 Ext. 1101-1124
info@cpnaa.gov.co
www.cpnaa.gov.co

Documento firmado digitalmente por: Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.
Página 1 de un total de 1 página (s)

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Yopal, 22 de noviembre de 2024

Señores.
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Municipio de Paz de Ariporo - Casanare

REFERENCIA: 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ASUNTO: CONCEPTO DE VIGENCIA **ESTUDIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS** "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL, ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". EJECUTADO BAJO CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017.

Cordial Saludo,

Conforme a la documentación aportada por **REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN RAP LLANOS** específicamente los estudios efectuados bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017 en el COMPONENTE: **ESTUDIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS**, y dado que a la fecha no se han hecho modificaciones o decretos modificatorios a la norma que afecten sustancialmente a los estudios efectuados y por lo tanto los mismos están vigentes a la fecha, año 2024, aunque fueron realizados entre el año 2017 y 2018 es decir que tiene una data de 6 años y las condiciones de la obra en estudio (Biblioteca de Paz de Ariporo) que fue estudiada no han cambiado no se han hecho ajustes a la estructura actual ni ha sufrido daño alguno después del estudio, por medio del presente me permito indicar que **NO SE CONSIDERA NECESARIO** la ejecución de un nuevo estudio en el componente en mención que implicaría la inversión de tiempo y dinero y los resultados no cambiarían a fondo, pues las condiciones de la obra actual no han cambiado, solo se tiene el paso del tiempo únicamente se requieren ajustes menores en obra conforme al desarrollo del proyecto.

En conclusión, se indica que el estudio del componente **ESTUDIO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS** ejecutado bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017, está bien hecho y está vigente y puede aplicarse inmediatamente para la adecuación y terminación de la biblioteca del municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

Atentamente,

ERWIN MENDEZ BERMÚDEZ
C.C. 88.188.516
INGENIERO ELECTRICO
MP. CN205-31223

DIRECCION DE OFICINA: CARRERA 1F CALLE 40 N° 195 OFICINA 402 TUNJA
BOYACA TELEFONO: 608-7427524
E. MAIL. bcingenieriasas@gmail.com

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Yopal, 22 de noviembre de 2024

Señores.
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Municipio de Paz de Ariporo - Casanare

REFERENCIA: 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ASUNTO: CONCEPTO DE VIGENCIA **ESTUDIO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL, ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". EJECUTADO BAJO CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017.

Cordial Saludo,

Conforme a la documentación aportada por **REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN RAP LLANOS** específicamente los estudios efectuados bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017 en el COMPONENTE: **ESTUDIO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**, y dado que a la fecha no se han hecho modificaciones o decretos modificatorios a la norma que afecten sustancialmente a los estudios efectuados y por lo tanto los mismos están vigentes a la fecha, año 2024, aunque fueron realizados entre el año 2017 y 2018 es decir que tiene una data de 6 años y las condiciones de la obra en estudio (Biblioteca de Paz de Ariporo) que fue estudiada no han cambiado no se han hecho ajustes a la estructura actual ni ha sufrido daño alguno después del estudio, por medio del presente me permito indicar que **NO SE CONSIDERA NECESARIO** la ejecución de un nuevo estudio en el componente en mención que implicaría la inversión de tiempo y dinero y los resultados no cambiarían a fondo, pues las condiciones de la obra actual no han cambiado, solo se tiene el paso del tiempo, únicamente se requieren ajustes menores en obra conforme al desarrollo del proyecto.

En conclusión, se indica que el estudio del componente **ESTUDIO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** ejecutado bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017, está bien hecho y está vigente y puede aplicarse inmediatamente para la adecuación y terminación de la biblioteca del municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

Atentamente,

OSCAR FABIAN PACHECO MERCHÁN
C.C. 1.049.606.085
ESPECIALISTA HIDRÁULICO

DIRECCION DE OFICINA: CARRERA 1F CALLE 40 N° 195 OFICINA 402 TUNJA
BOYACA TELEFONO: 608-7427524
E. MAIL. bcingenieriasas@gmail.com


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
1.049.606.085
NUMERO
PACHECO MERCHAN
APELLIDOS
OSCAR FABIAN
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 18-NOV-1986
FLORENCIA
(CAQUETA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.71
ESTATURA
AB+
G.S. RH
M
SEXO
09-FEB-2005 TUNJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
P-0700100-33136083-M-1049606085-20050414
0096005103A 02 181780815

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA

COPNIA



MATRÍCULA PROFESIONAL No.

25202-254768 CND

INGENIERO CIVIL

DE FECHA: 04/07/2013

OSCAR FABIAN

PACHECO MERCHAN

C.C. 1049606085

FUNDACION UNIVERSITARIA

AGRARIA DE COL., UNIAGRARIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

96 B

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-3171265

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO

CERTIFICA:

1. Que OSCAR FABIAN PACHECO MERCHAN, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1049606085, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-254768 desde el 04 de Julio de 2013, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1247.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintidos (22) días del mes de Noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

Angela Patricia Alvarez Ledesma

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

969

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

MP. 25202-254768

Yopal, 22 de noviembre de 2024

Señores.
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Municipio de Paz de Ariporo - Casanare

REFERENCIA: 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ASUNTO: CONCEPTO DE VIGENCIA **ESTUDIO DE RED CONTRAINCENDIOS** "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL, ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". EJECUTADO BAJO CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017.

Cordial Saludo,

Conforme a la documentación aportada por **REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN RAP LLANOS** específicamente los estudios efectuados bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017 en el COMPONENTE: **ESTUDIO DE RED CONTRA INCENDIOS** y dado que a la fecha no se han hecho modificaciones o decretos modificatorios a la norma que afecten sustancialmente a los estudios efectuados y por lo tanto los mismos están vigentes a la fecha, año 2024, aunque fueron realizados entre el año 2017 y 2018 es decir que tiene una data de 6 años y las condiciones de la obra en estudio (Biblioteca de Paz de Ariporo) que fue estudiada no han cambiado no se han hecho ajustes a la estructura actual ni ha sufrido daño alguno después del estudio, por medio del presente me permito indicar que **NO SE CONSIDERA NECESARIO** la ejecución de un nuevo estudio en el componente en mención que implicaría la inversión de tiempo y dinero y los resultados no cambiarían a fondo, pues las condiciones de la obra actual no han cambiado, solo se tiene el paso del tiempo, únicamente se requieren ajustes menores en obra conforme al desarrollo del proyecto.

En conclusión, se indica que el estudio del componente **ESTUDIO DE INSTALACIONES DE RED CONTRA INCENDIOS** ejecutado bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017, está bien hecho y está vigente y puede aplicarse inmediatamente para la adecuación y terminación de la biblioteca del municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

Atentamente,

OSCAR FABIAN PACHECO MERCHÁN
C.C. 1.049.606.085
ESPECIALISTA HIDRÁULICO
MP. 25202-254768

977


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
1.049.606.085
NUMERO
PACHECO MERCHAN
APELLIDOS
OSCAR FABIAN
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO
18-NOV-1986
FLORENCIA
(CAQUETA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.71
ESTATURA
AB+
G.S. RH
M
SEXO
09-FEB-2005 TUNJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
INDICE DERECHO
P-0700100-33136083-M-1049606085-20050414
00960 05103A 02 181780815

921

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA

COPNIA



MATRÍCULA PROFESIONAL No.

25202-254768 CND

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 04/07/2013

OSCAR FABIAN

PACHECO MERCHAN

C.C. 1049606085

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

AGRARIA DE COL. - UNIAGRARIA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-3171265

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO

CERTIFICA:

1. Que OSCAR FABIAN PACHECO MERCHAN, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1049606085, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-254768 desde el 04 de Julio de 2013, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1247.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintidos (22) días del mes de Noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

Angela Patricia Alvarez Ledesma

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Yopal, 22 de noviembre de 2024

Señores.
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Municipio de Paz de Ariporo - Casanare

REFERENCIA: 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ASUNTO: CONCEPTO DE VIGENCIA **ESTUDIO DISEÑO VIAL** "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL, ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". EJECUTADO BAJO CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017.

Cordial Saludo,

Conforme a la documentación aportada por **REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN RAP LLANOS** específicamente los estudios efectuados bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017 en el COMPONENTE: **ESTUDIO DE DISEÑO VIAL**, y dado que a la fecha no se han hecho modificaciones o decretos modificatorios a la norma que afecten sustancialmente a los estudios efectuados y por lo tanto los mismos están vigentes a la fecha, año 2024, aunque fueron realizados entre el año 2017 y 2018 es decir que tiene una data de 6 años y las condiciones de la obra en estudio (Biblioteca de Paz de Ariporo) que fue estudiada no han cambiado no se han hecho ajustes a la estructura actual ni ha sufrido daño alguno después del estudio, por medio del presente me permito indicar que **NO SE CONSIDERA NECESARIO** la ejecución de un nuevo estudio en el componente en mención que implicaría la inversión de tiempo y dinero y los resultados no cambiarían a fondo, pues las condiciones de la obra actual no han cambiado, solo se tiene el paso del tiempo únicamente se requieren ajustes menores en obra conforme al desarrollo del proyecto.

En conclusión, se indica que el estudio del componente **ESTUDIO DE DISEÑO VIAL** ejecutado bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017, está bien hecho y está vigente y puede aplicarse inmediatamente para la adecuación y terminación de la biblioteca del municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

Atentamente,

RAFAEL ANDRÉS BOHÓRQUEZ PEREZ
C.C. 1.032.396.969
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS
MP. 25202179987 CND

924

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.032.396.969
BOHORQUEZ PEREZ

APELLIDOS
RAFAEL ANDRES

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 06-SEP-1987
TUNJA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.88 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO

05-OCT-2005 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

A-0728200-00880480-M-1032396969-20170201 0053419206A 1 47641475

NACIONAL DEL ESTADO CIVIL



REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA

MATRICULA PROFESIONAL No.
25202179987CND
INGENIERO CIVIL

DE FECHA 28/01/2010
RAFAEL ANDRES
BOHORQUEZ PEREZ
C.C. 1032396969
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
JAVERIANA

PRESIDENTE DEL CONSEJO

309.006.31/3

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2024-3171197

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL ENCARGADO

CERTIFICA:

1. Que RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1032396969, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 25202-179987 desde el 28 de Enero de 2010, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 90.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintidos (22) días del mes de Noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

Angela Patricia Alvarez Ledesma

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

977

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Yopal, 22 de noviembre de 2024

Señores.
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Municipio de Paz de Ariporo - Casanare

REFERENCIA: 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ASUNTO: CONCEPTO DE VIGENCIA **ESTUDIO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL, ESTUDIO DE VULNERABILIDAD SÍSMICA, EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA TERMINACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE". EJECUTADO BAJO CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017.

Cordial Saludo,

Conforme a la documentación aportada por **REGIÓN ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACIÓN RAP LLANOS** específicamente los estudios efectuados bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017 en el COMPONENTE: **ESTUDIO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**, y dado que a la fecha no se han hecho modificaciones o decretos modificatorios a la norma que afecten sustancialmente a los estudios efectuados y por lo tanto los mismos están vigentes a la fecha, año 2024, aunque fueron realizados entre el año 2017 y 2018 es decir que tiene una data de 6 años y las condiciones de la obra en estudio (Biblioteca de Paz de Ariporo) que fue estudiada no han cambiado no se han hecho ajustes a la estructura actual ni ha sufrido daño alguno después del estudio, por medio del presente me permito indicar que **NO SE CONSIDERA NECESARIO** la ejecución de un nuevo estudio en el componente en mención que implicaría la inversión de tiempo y dinero y los resultados no cambiarían a fondo, pues las condiciones de la obra actual no han cambiado, solo se tiene el paso del tiempo únicamente se requieren ajustes menores en obra conforme al desarrollo del proyecto.

En conclusión, se indica que el estudio del componente **ESTUDIO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL** ejecutado bajo CONTRATO DE CONSULTORÍA No 2696 de 2017, está bien hecho y está vigente y puede aplicarse inmediatamente para la adecuación y terminación de la biblioteca del municipio de Paz de Ariporo en el departamento de Casanare.

Atentamente,

DIEGO FERNANDO SALDAÑA SANCHEZ
C.C. 1.057.582.849
INGENIERO AMBIENTAL
MP. 15238-309041 BYC

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

ENERO

979

Gmail

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

solicitud informe de octubre

1 message

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com> Wed, Jan 1, 2025 at 8:53 AM
To: uniontemporalrapllanos@gmail.com

Paz de Ariporo, 1 de enero de 2025 **CE-CTO028-025**

Señores
UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAPLLANOS
Atn Ing. Víctor Manuel Ávila Fonseca
Representante legal

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Solicitud Informe Mensual de octubre.

Cordial Saludo.

Por medio de la presente, me permito solicitar informe mensual de obra correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de octubre y el 30 de octubre de 2024. Este informe es fundamental para el seguimiento y control del avance del proyecto, y se requiere que se incluya la información necesaria para evaluar el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

El día 8 de noviembre de 2024, se emitieron las primeras observaciones sobre el informe presentado, las cuales se adjuntan nuevamente para su revisión. Posteriormente, el 16 de diciembre de 2024, se realizó una revisión adicional, donde se identificó que algunas observaciones fueron subsanadas, pero aún persisten pendientes que deben ser atendidos. A continuación, detallo los puntos que requieren atención:

1. **Incluir Informe PMA y PMT**: Es esencial que se presenten estos informes para evaluar la gestión del proyecto y los planes de manejo ambiental y de tráfico.

2. **Informe Financiero**: Este informe debe incluir un análisis del buen manejo del anticipo, junto con los soportes de facturación correspondientes. Si ya se ha surtido para el presente mes, se debe presentar la documentación adecuada; de lo contrario, se deben incluir los anexos de los pagos de seguridad social del personal de mano de obra, con las nóminas firmadas por cada uno de ellos.

3. **Seguridad Social de Profesionales Contratados**: Se debe relacionar la seguridad social de los profesionales involucrados en el proyecto (Gerente de Proyectos, director de Obra, Residente de Obra, Ingeniero Ambiental, Profesional SISOMA). Además, es necesario incluir la certificación de parafiscales emitida por el contador, así como su Tarjeta Profesional, cédula y certificado de antecedentes vigente.

980

4. **Verificación de la Bitácora de Obra**: Es importante que se verifique que los anexos presentados en la bitácora sean legibles. La claridad en la presentación de estos documentos es crucial para el seguimiento del proyecto. Se deben hacer los ajustes necesarios conforme a las obligaciones contractuales establecidas, asegurando que cuenten con las firmas del Residente de Obra y del Residente de Interventoría.
así mismo complementar este anexo ya que viene desde el 15 de octubre de 2024; se debe prestar especial atención a este anexo, ya que es parte del seguimiento desde el acta de reinicio, que surtió efecto el 1 de octubre de 2024.

Agradezco de antemano su atención a esta solicitud y quedo atento a la entrega del informe solicitado, así como a la subsanación de los puntos pendientes.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

CE-CTO028-025 Solicitud informes mensuales.pdf
44K

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Paz de Ariporo, 1 de enero de 2025

CE-CTO028-025

Señores
UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAPLLANOS
Atn Ing. Víctor Manuel Ávila Fonseca
Representante legal

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Solicitud Informe Mensual de octubre.

Cordial Saludo.

Por medio de la presente, me permito solicitar informe mensual de obra correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de octubre y el 30 de octubre de 2024. Este informe es fundamental para el seguimiento y control del avance del proyecto, y se requiere que se incluya la información necesaria para evaluar el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

El día 8 de noviembre de 2024, se emitieron las primeras observaciones sobre el informe presentado, las cuales se adjuntan nuevamente para su revisión. Posteriormente, el 16 de diciembre de 2024, se realizó una revisión adicional, donde se identificó que algunas observaciones fueron subsanadas, pero aún persisten pendientes que deben ser atendidos. A continuación, detallo los puntos que requieren atención:

1. **Incluir Informe PMA y PMT**: Es esencial que se presenten estos informes para evaluar la gestión del proyecto y los planes de manejo ambiental y de tráfico.

2. **Informe Financiero**: Este informe debe incluir un análisis del buen manejo del anticipo, junto con los soportes de facturación correspondientes. Si ya se ha surtido para el presente mes, se debe presentar la documentación adecuada; de lo contrario, se deben incluir los anexos de los pagos de seguridad social del personal de mano de obra, con las nóminas firmadas por cada uno de ellos.

3. **Seguridad Social de Profesionales Contratados**: Se debe relacionar la seguridad social de los profesionales involucrados en el proyecto (Gerente de Proyectos, director de Obra, Residente de Obra, Ingeniero Ambiental, Profesional SISOMA). Además, es necesario incluir la certificación de parafiscales emitida por el contador, así como su Tarjeta Profesional, cédula y certificado de antecedentes vigente.

4. **Verificación de la Bitácora de Obra**: Es importante que se verifique que los anexos presentados en la bitácora sean legibles. La claridad en la presentación de estos documentos es crucial para el seguimiento del proyecto. Se deben hacer los ajustes necesarios conforme a las obligaciones contractuales establecidas, asegurando que cuenten con las firmas del Residente de Obra y del Residente de Interventoría.

así mismo complementar este anexo ya que viene desde el 15 de octubre de 2024; se debe prestar especial atención a este anexo, ya que es parte del seguimiento desde el acta de reinicio, que surtió efecto el 1 de octubre 2024.
de

Agradezco de antemano su atención a esta solicitud y quedo atento a la entrega del informe solicitado, así como a la subsanación de los puntos pendientes.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

FEBRERO

Gmail **CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>**

GESPROY ENERO 2025

2 messages

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com> Fri, Feb 7, 2025 at 6:28 PM
To: gerencia@rapllanos.gov.co, Ing.zrrm@gmail.com

Cordial saludo,

Mediante la presente me permito enviar reporte GESPROY correspondiente al mes de Enero del 2025, para su correspondiente revisión y fines pertinentes.

REPROGRAMACION GESPROY BIBLIOTECA y ejecucion ENERO 2025 REVISO INTERxlsx.xlsx
173K

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com> Wed, Feb 12, 2025 at 2:28 PM
To: regionllanos.biblioteca@gmail.com

[Quoted text hidden]

REPROGRAMACION GESPROY BIBLIOTECA y ejecucion ENERO 2025 REVISO INTERxlsx.xlsx
173K

985

Gmail

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

Reiteracion entrega de informes mensuales de obra

1 message

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com> Fri, Feb 7, 2025 at 5:30 PM

To: uniontemporalrapllanos@gmail.com

Paz de Ariporo, 7 de febrero de 2025 **CE-CTO029-025**

Señores
UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAPLLANOS
Atn Ing. Víctor Manuel Ávila Fonseca
Representante legal

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Reiteración solicitud de Informes mensuales de obra del contrato de obra 009-RAPLL-2024

Cordial Saludo.

Por medio de la presente, reiteramos la entrega de los informes mensuales correspondientes a los meses de octubre, noviembre y diciembre del año 2024. Es importante señalar que, respecto a dichos informes, se han realizado diversas observaciones que aún no han sido atendidas en su totalidad. Estas observaciones son fundamentales dentro del proceso de control y seguimiento que esta interventoría lleva a cabo, ya que permiten asegurar la calidad y precisión de la información entregada.

Dado que la falta de atención a estas observaciones puede generar demoras o inconsistencias en el proceso de auditoría y evaluación, solicitamos de manera urgente que se pongan al día con esta obligación, las cuales una vez superadas dichas observaciones se le solicita al contratista allegar información en física para asi mismo radicar de manera formal a la entidad contratante. A continuación, se detallan los puntos específicos que requieren atención inmediata en los informes que ya han sido revisados y que están pendientes de ser entregados:

1. **Informe Financiero:** Este informe debe incluir un análisis del buen manejo del anticipo, junto con los soportes de facturación correspondientes. Si ya se ha surtido para el presente mes, se debe presentar la documentación adecuada; de lo contrario, se deben incluir los anexos de los pagos de seguridad social del personal de mano de obra, con las nóminas firmadas por cada uno de ellos.

2. **Seguridad Social de Profesionales Contratados:** Se debe relacionar la seguridad social de los profesionales involucrados en el proyecto (Gerente de Proyectos, director de Obra, Residente de Obra, Ingeniero Ambiental, Profesional SISOMA). Además, es necesario incluir la certificación de parafiscales

emitida por el contador, así como su Tarjeta Profesional, cédula y certificado de antecedentes vigente.

3. **Verificación de la Bitácora de Obra:** Es importante que se verifique que los anexos presentados en la bitácora sean legibles. La claridad en la presentación de estos documentos es crucial para el seguimiento del proyecto. Se deben hacer los ajustes necesarios conforme a las obligaciones contractuales establecidas, asegurando que cuenten con las firmas del Residente de Obra y del Residente de Interventoría suscritos en los correspondientes contratos.

4. Resultados y Muestras de laboratorios de concretos y certificaciones de calidad de materiales.

Así mismo, se solicita informe mensual del mes de enero del año 2025 conforme a las obligaciones contractuales establecidas, incluyendo anexos completos, tales como, copia de bitácora con sus correspondientes firmas de residente de interventoría y residente de obra, ensayos de laboratorio (si aplica), control administrativo, control jurídico, control técnico, soportes de pago de seguridad social y parafiscales mensuales, informe ambiental, informe PMT e informe de inversión y buen manejo del anticipo suscrito por el contador con tarjeta profesional y antecedentes vigentes, ya que a la fecha no se ha entregado a esta interventoría dicha información.

Todo esto, debido a que estos informes deben estar de manera completa entregados a esta interventoría los primeros cinco (5) días de cada mes, teniendo la información del mes vencido.



Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

CE-CTO029-025 Entrega de Informes mensuales .pdf
47K

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Paz de Ariporo, 7 de febrero de 2025

CE-CTO029-025

Señores
UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAPLLANOS
Atn Ing. Víctor Manuel Ávila Fonseca
Representante legal

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Reiteración solicitud de Informes mensuales de obra del contrato de obra 009-RAPLL-2024

Cordial Saludo.

Por medio de la presente, reiteramos la entrega de los informes mensuales correspondientes a los meses de octubre, noviembre y diciembre del año 2024. Es importante señalar que, respecto a dichos informes, se han realizado diversas observaciones que aún no han sido atendidas en su totalidad. Estas observaciones son fundamentales dentro del proceso de control y seguimiento que esta interventoría lleva a cabo, ya que permiten asegurar la calidad y precisión de la información entregada.

Dado que la falta de atención a estas observaciones puede generar demoras o inconsistencias en el proceso de auditoría y evaluación, solicitamos de manera urgente que se pongan al día con esta obligación, las cuales una vez superadas dichas observaciones se le solicita al contratista allegar información en física para asi mismo radicar de manera formal a la entidad contratante. A continuación, se detallan los puntos específicos que requieren atención inmediata en los informes que ya han sido revisados y que están pendientes de ser entregados:

1. **Informe Financiero:** Este informe debe incluir un análisis del buen manejo del anticipo, junto con los soportes de facturación correspondientes. Si ya se ha surtido para el presente mes, se debe presentar la documentación adecuada; de lo contrario, se deben incluir los anexos de los pagos de seguridad social del personal de mano de obra, con las nóminas firmadas por cada uno de ellos.

2. **Seguridad Social de Profesionales Contratados:** Se debe relacionar la seguridad social de los profesionales involucrados en el proyecto (Gerente de Proyectos, director de Obra, Residente de Obra, Ingeniero Ambiental, Profesional SISOMA). Además, es necesario incluir la certificación de parafiscales emitida por el contador, así como su Tarjeta Profesional, cédula y certificado de antecedentes vigente.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

3. **Verificación de la Bitácora de Obra:** Es importante que se verifique que los anexos presentados en la bitácora sean legibles. La claridad en la presentación de estos documentos es crucial para el seguimiento del proyecto. Se deben hacer los ajustes necesarios conforme a las obligaciones contractuales establecidas, asegurando que cuenten con las firmas del Residente de Obra y del Residente de Interventoría suscritos en los correspondientes contratos.

4. Resultados y Muestras de laboratorios de concretos y certificaciones de calidad de materiales.

Así mismo, se solicita informe mensual del mes de enero del año 2025 conforme a las obligaciones contractuales establecidas, incluyendo anexos completos, tales como, copia de bitácora con sus correspondientes firmas de residente de interventoría y residente de obra, ensayos de laboratorio (si aplica), control administrativo, control jurídico, control técnico, soportes de pago de seguridad social y parafiscales mensuales, informe ambiental, informe PMT e informe de inversión y buen manejo del anticipo suscrito por el contador con tarjeta profesional y antecedentes vigentes, ya que a la fecha no se ha entregado a esta interventoría dicha información.

Todo esto, debido a que estos informes deben estar de manera completa entregados a esta interventoría los primeros cinco (5) días de cada mes, teniendo la información del mes vencido.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

989

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar
14 FEB 2025
RECIBIDO POR:
ERIKA Bustos
N° RAD. 09:05

Paz de Ariporo, febrero 13 de 2025

CE-CTO030-025

Señores
REGION ADMINISTRATIVA Y PLANIFICACION RAP LLANOS
Atn. Nery Oros Ortiz
Representante

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Solicitud de tiempo adicional a la duración del permiso de uso de vía mediante Resolución No. 001121 del 30 de marzo de 2023 emitida por INVIAS.

Cordial Saludo.

El día 12 de febrero de 2025, recibimos de parte del contratista de obra UNIÓN TEMPORAL BIBLIOTECA RAP- Contrato No. 009-RAPLL-2024, al que realizamos interventoría a través del contrato de la referencia, solicitud de prórroga al permiso de uso de vía perfeccionado entre INVIAS y la GOBERNACIO DE CASANRE conforme a la Resolución No. 001121 del 30 de marzo de 2023 "Por la cual se concede un permiso provisional de uso de zona de vía al DEPARTAMENTO DEL CASANARE, identificado con el NIT 892.099.216–6, para realizar la construcción del acceso directo en la margen izquierda entre el PR 0+660 y el PR 0+695, reposición de alcantarilla en la margen izquierda entre el PR 0+655 y el PR 0+705, instalación de dos reductores de velocidad tipo Pompeyano en ambas márgenes entre el PR 0+656 y el PR 0+703 e instalación de señalización vertical y horizontal en ambas márgenes entre el PR 0+520 y el PR 0+860, en la vía Troncal Villagarzon – Saravena Sector Paz de Ariporo – La Cabuya, código 6514, en el departamento de Casanare, como parte del proyecto de acceso a la Biblioteca de Paz de Ariporo, y requirió la expedición de pólizas y firma de acta de iniciación para su perfeccionamiento.

Que la Gobernación de Casanare e Invias suscribieron Acta de inicio No.1 emitida por INVIAS el 26 de septiembre de 2024, permitiendo el reinicio de las actividades,

El Contratista pone a consideración lo siguiente:

> *"En atención al inicio de obra correspondiente al contrato No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto es la "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE", nos dirigimos a ustedes con el fin de solicitar formalmente una ampliación del permiso de intervención para las actividades relacionadas con la*

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

construcción del Box Culvert e instalación de dos reductores de velocidad tipo pompeyano, elementos que son parte integral del acceso a la biblioteca.
Es importante destacar que el permiso actual tiene una duración limitada a 45 días, lo cual representa un desafío significativo dado el contexto en el que se desarrolla este proyecto. Cabe mencionar que el contrato mencionado ha sido objeto de una suspensión No.1 y una posterior ampliación a la suspensión No.1, donde una de las causales para dicha suspensión fue la obtención del permiso para las actividades antes mencionadas.
Una vez superada esta causal se da El reinicio de las actividades programadas a partir del 5 de octubre del 2024; sin embargo, tras superar la causal indicada mediante el acta de inicio emitida por INVIAS el 26 de septiembre de 2024, se procedió a tramitar administrativamente el acta correspondiente al reinicio. Esta fue aceptada el 1 de octubre del 2024, permitiendo así que se reanudaran las actividades iniciales como el replanteo, rocería y demás actividades preliminares.
Dada la complejidad y los plazos ajustados que enfrentamos en este proyecto, consideramos fundamental contar con una ampliación del permiso que nos permita continuar con las obras sin contratiempos. La adecuada ejecución y finalización del proyecto no solo beneficiará a la comunidad local al mejorar su acceso a servicios culturales y educativos, sino que también contribuirá al desarrollo regional en su conjunto.

Esta solicitud se fundamenta en las intensas lluvias que fueron experimentadas en los siguientes días después del inicio de actividades, las cuales han afectaron significativamente el desarrollo normal de las actividades programadas. Estas condiciones climáticas adversas generaron la necesidad de realizar reprocesos en la obra y con una posterior suspensión del permiso en mención con el fin de cumplir con las actividades contempladas.
Una vez superada esta suspensión el día 10 de febrero del 2025 nos permitimos, respetuosamente que se considere la posibilidad de ampliar el permiso de intervención en un tiempo de cuatro (4) meses; esta extensión nos permitirá abordar adecuadamente los imprevistos generados por las condiciones climáticas y garantizar que todas las actividades se realicen conforme a los estándares requeridos y dentro del tiempo necesario para su correcta ejecución.
. Dichas actividades faltantes son las siguientes:

1. *Construcción del acceso directo en la margen izquierda entre el PR 0+660 y el PR 0+695.*

ITEM	*ACTIVIDAD*	*U/M*
40,7	*Excavacion manual en conglomerado con transporte*	*m^3*
41,4	*Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m*	*m*
36,7	*Andenes en concreto de resistencia 3000 psi, espesor 0.10 m reforzado con malla Q-5 de 6 mm*	*m^2*

2. *Instalación de dos reductores de velocidad tipo pompeyano en ambas márgenes entre el PR 0+656 y el PR 0+703 .*

ITEM	*ACTIVIDAD*	*U/M*
35,2	*Replanteo mano de obra "Arquitectonico"*	*m^2*
40,6	*Corte en Carpeta Asfaltica*	*m*

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

36,10	Excavacion manual en conglomerado	m^3
40,3	Sub base granular seleccionada o clasificada	m^3
42,4	Acero de Refuerzo Grado 60	kg
36,9	Bordillo Prefabricado (0.80 x 0.10 x 0.20 m) Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m
36,6	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.16 m, reforzado con malla Q-5	m^2
42,5	Concreto resistencia 4000 Psi o 280 kg/cm2 (INV.630.4)	m^3
NP-01	Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35)	m

1. *Instalación de señalización vertical y horizontal en ambas márgenes entre el PR 0 +520 y el PR 0+860, en la vía troncal Villagarzon- Saravena Sector Paz de Ariporo- La Cabuya, código 6514, en el departamento de Casanare .*

ITEM	ACTIVIDAD	U/M
41,6	Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (simbolos y letreros)	m^2
41,5	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 90 X 90 cm	und

Teniendo en cuenta el permiso otorgado, se han venido adelantando las siguientes actividades de obra las cuales se encuentran en un 100% de su ejecución, correspondientes a la reposición de alcantarilla en la margen izquierda entre el PR 0.655 y el PE 0+705, ejecutadas en un 100 %:

ITEM	ACTVIDAD
1	Excavacion manual en conglomerado
2	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte
3	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi
4	Acero de Refuerzo Grado 60
5	Concreto resistencia 4000 Psi o 280 kg/cm2, para box culvert, (INV.630.4)
6	Dilatacion en Cinta PVC-015

En el desarrollo de las actividades correspondientes al contrato de interventoría, hemos podido constatar la veracidad de lo manifestado por el contratista. A pesar de que las actividades no se detuvieron, las condiciones climáticas adversas llevaron al contratista a realizar reprocesos en la obra. Esto incluyo nuevas tareas, como el retiro de lodos resultantes de derrumbes, la remoción de material arrastrado desde aguas arriba y la limpieza de desechos acumulados.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

El proceso de construcción del Box Coulvet, lleva un avance del 100%, sin embargo, es necesario mencionar que se requiere de un tiempo adicional para la construcción de dos reductores de velocidad tipo pompeyano en ambas márgenes entre el PR 0+656 y el PR 0+703 sobre la marginal de la Selva, labor que no ha empezado, los cuales según el proceso constructivo y el plan de manejo de transito se debe realizar por secciones para no interrumpir el flujo vehicular, además de garantizar los procesos de maduración y resistencia de las rampas de acceso, plataforma y salida, asi mismo actividades complementarias como Instalación de señalización vertical y horizontal en ambas márgenes entre el PR 0 +520 y el PR 0+860, en la vía troncal Villagarzon- Saravena Sector Paz de Ariporo- La Cabuya, código 6514, en el departamento de Casanare .

Que la duración del plazo establecido en la Resolución No. 001121 del 30 de marzo de 2023, no es suficiente para atender la totalidad de las actividades programadas.

Es relevante destacar que, hasta la fecha, hemos presentado un avance de ejecución positivo en relación con la programación de la obra. Sin embargo, debido a circunstancias ajenas a la voluntad del contratista, esta interventoría considera procedente la solicitud ampliar la duración del plazo del permiso establecido en la Resolución No. 001121 del 30 de marzo de 2023. En concordancia con las determinaciones de la supervisión, solicitamos la aprobación para extender el plazo del permiso emitido por INVIAS y el cual cuenta con acta de iniciación de fecha 26 de septiembre de 2024. El objeto de este permiso es "CONCEDER UN PERMISO PROVISIONAL DE USO DE ZONA DE VÍA AL DEPARTAMENTO DEL CASANARE..." por un período adicional de tres (3) meses al permiso actualmente vigente.

Sin otro particular.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

ANEXOS: *Informe Ejecutivo actividades desarrolladas*
Solicitud contratista
Cronograma de actividades faltantes

993

Gmail

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

(no subject)

1 message

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com> Wed, Feb 19, 2025 at 10:17 AM

To: uniontemporalrapllanos@gmail.com

Paz de Ariporo, febrero 19 de 2025

CE-CTO031-025

Señores
UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAPLLANOS
Atn Ing. Víctor Manuel Ávila Fonseca
Representante legal

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Respuesta solicitud oficio OF-UTBRLL-020.

Cordial Saludo.

Con base en el oficio OF-UTBRLL-020 del 5 de febrero de 2025 me permito solicitar los siguientes ajustes al diseño del pompeyano para su aprobación por parte de esta interventoría.

En primera instancia teniendo en cuenta el Manual de señalización vial de Colombia – 2024, me permito solicitar que en la parte de la base menor del trapecio se aumente la longitud de 2.40 m a 2.50 m, y se consideren las pendientes establecidas en dicho manual, con base en la altura para las longitudes de las aletas del mismo.

Por otra parte, considerando que el pompeyano abarca toda el área del trapecio, y teniendo en cuenta las cargas definidas, especialmente por ser una zona de frenado de vehículos, los cuales generan una fuerza considerable sobre la estructura, esta interventoría observa que, según el diseño, la base menor del pompeyano cuenta con una doble parrilla de acero de refuerzo.

Sin embargo, dado que la zona de frenado se encuentra principalmente sobre las aletas del trapecio, se considera necesario extender el refuerzo de parrilla de acero también a estas áreas, identificadas en color amarillo en la figura 5-30. Esto se debe a que, como losa de concreto, y de acuerdo con el principio de esbeltez, al aplicarse una carga, el elemento tenderá a deformarse.

El refuerzo de acero adicional garantizará la resistencia adecuada frente a las cargas axiales y dinámicas, evitando deformaciones prematuras y posibles fallas estructurales. Por tal motivo, no se considera que la malla electrosoldada Q-5 sea el refuerzo más adecuado, ya que la carga sobre el pompeyano, a lo largo de toda su longitud, es la misma que en la base menor, la cual cuenta con una parrilla de acero #4 @0.20 m en ambas direcciones (longitudinal y transversal).

Además, es de considerar que en la parte de la base mayor del pompeyano debe instalarse una subbase granular debidamente compactada, de acuerdo con las especificaciones del IDU, con el fin de evitar asentamientos diferenciales y garantizar la estabilidad estructural. La correcta compactación de esta capa es fundamental para prevenir el deterioro prematuro de las losas de concreto, asegurando su durabilidad y desempeño ante cargas repetitivas de tránsito.

En virtud de los ajustes propuestos, esta interventoría procede a la aprobación del diseño del pompeyano. El proceso constructivo de un pompeyano como se muestra a continuación considera el refuerzo de la doble parrilla de acero en todas las zonas del mismo.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

CE-CTO031-025 Respuesta oficio pompeyanos - copia.pdf
268K

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Paz de Ariporo, febrero 19 de 2025

CE-CTO031-025

Señores
UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAPLLANOS
Atn Ing. Víctor Manuel Ávila Fonseca
Representante legal

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

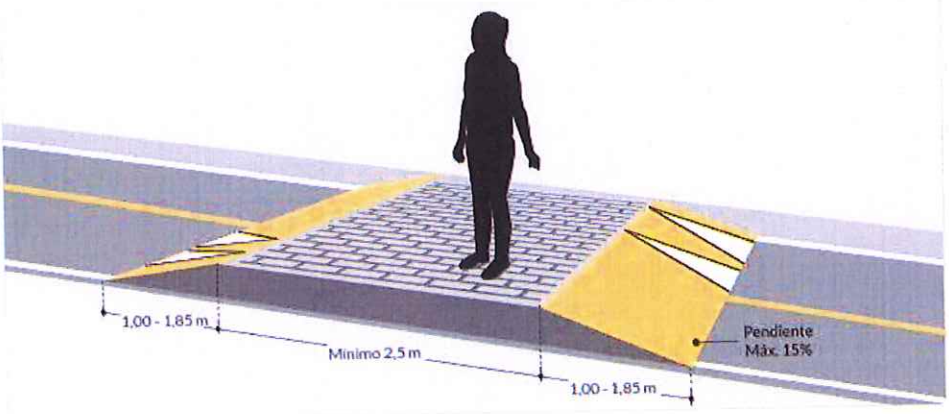
Asunto: Respuesta solicitud oficio OF-UTBRLL-020.

Cordial Saludo.

Con base en el oficio OF-UTBRLL-020 del 5 de febrero de 2025 me permito solicitar los siguientes ajustes al diseño del pompeyano para su aprobación por parte de esta interventoría.

En primera instancia teniendo en cuenta el Manual de señalización vial de Colombia – 2024, me permito solicitar que en la parte de la base menor del trapecio se aumente la longitud de 2.40 m a 2.50 m, y se consideren las pendientes establecidas en dicho manual, con base en la altura para las longitudes de las aletas del mismo.

Figura 5-30. Resalto trapezoidal o pompeyano



Por otra parte, considerando que el pompeyano abarca toda el área del trapecio, y teniendo en cuenta las cargas definidas, especialmente por ser una zona de frenado de vehículos, los cuales

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

generan una fuerza considerable sobre la estructura, esta interventoría observa que, según el diseño, la base menor del pompeyano cuenta con una doble parrilla de acero de refuerzo.

Sin embargo, dado que la zona de frenado se encuentra principalmente sobre las aletas del trapecio, se considera necesario extender el refuerzo de parrilla de acero también a estas áreas, identificadas en color amarillo en la figura 5-30. Esto se debe a que, como losa de concreto, y de acuerdo con el principio de esbeltez, al aplicarse una carga, el elemento tenderá a deformarse.

El refuerzo de acero adicional garantizará la resistencia adecuada frente a las cargas axiales y dinámicas, evitando deformaciones prematuras y posibles fallas estructurales. Por tal motivo, no se considera que la malla electrosoldada Q-5 sea el refuerzo más adecuado, ya que la carga sobre el pompeyano, a lo largo de toda su longitud, es la misma que en la base menor, la cual cuenta con una parrilla de acero #4 @0.20 m en ambas direcciones (longitudinal y transversal).

Además, es de considerar que en la parte de la base mayor del pompeyano debe instalarse una subbase granular debidamente compactada, de acuerdo con las especificaciones del IDU, con el fin de evitar asentamientos diferenciales y garantizar la estabilidad estructural. La correcta compactación de esta capa es fundamental para prevenir el deterioro prematuro de las losas de concreto, asegurando su durabilidad y desempeño ante cargas repetitivas de tránsito.

En virtud de los ajustes propuestos, esta interventoría procede a la aprobación del diseño del pompeyano. El proceso constructivo de un pompeyano como se muestra a continuación considera el refuerzo de la doble parrilla de acero en todas las zonas del mismo.



CONSORCIO INTERBIBLIOTECA





Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

DIRECCION DE OFICINA: CARRERA 1F CALLE 40 N° 195 OFICINA 402 TUNJA
BOYACA TELEFONO: 608-7427524
E. MAIL. bcingenieriasas@gmail.com

999

Gmail

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com>

(no subject)

1 message

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA <consorciointerbibliotecapaz@gmail.com> Wed, Feb 19, 2025 at 10:50 AM

To: gerencia@rapllanos.gov.co, regionllanos.biblioteca@gmail.com, uniontemporalrapllanos@gmail.com

Paz de Ariporo, 19 de febrero de 2025

CE-CTO032-025

Señores
UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAPLLANOS
Atn Ing. Víctor Manuel Ávila Fonseca
Representante legal
Copia RAP LLANOS
gerencia@rapllanos.gov.co
regionllanos.biblioteca@gmail.com

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

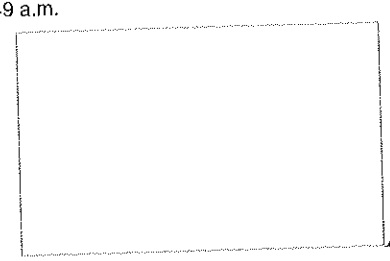
Asunto: Reiteración solicitud de Informes mensuales de obra del contrato de obra 009-RAPLL-2024

Cordial Saludo.

Por medio de la presente, reiteramos la entrega de los informes mensuales correspondientes a los meses de octubre, noviembre, diciembre del año 2024 y enero del 2025, conforme a las obligaciones contractuales establecidas, incluyendo anexos completos, tales como, copia de bitácora con sus correspondientes firmas de residente de interventoría y residente de obra, ensayos de laboratorio (si aplica), control administrativo, control jurídico, control técnico, soportes de pago de seguridad social y parafiscales mensuales, informe ambiental, informe PMT e informe de inversión y buen manejo del anticipo suscrito por el contador con tarjeta profesional y antecedentes vigentes, ya que a la fecha no se ha entregado a esta interventoría dicha información.

Todo esto, debido a que estos informes deben estar de manera completa entregados a esta interventoría los primeros cinco (5) días de cada mes, teniendo la información del mes vencido, se solicita sean entregados de forma inmediata, es importante mencionar que dichos informes deben ser entregados en físico y debidamente foliados.

1000



Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

CE-CTO032-025 Entrega de Informes mensuales .pdf
41K

1001

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Paz de Ariporo, 19 de febrero de 2025

CE-CTO032-025

Señores
UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAPLLANOS
Atn Ing. Víctor Manuel Ávila Fonseca
Representante legal
Copia RAP LLANOS
gerencia@rapllanos.gov.co
regionllanos.biblioteca@gmail.com

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Reiteración solicitud de Informes mensuales de obra del contrato de obra 009-RAPLL-2024

Cordial Saludo.

Por medio de la presente, reiteramos la entrega de los informes mensuales correspondientes a los meses de octubre, noviembre, diciembre del año 2024 y enero del 2025, conforme a las obligaciones contractuales establecidas, incluyendo anexos completos, tales como, copia de bitácora con sus correspondientes firmas de residente de interventoría y residente de obra, ensayos de laboratorio (si aplica), control administrativo, control jurídico, control técnico, soportes de pago de seguridad social y parafiscales mensuales, informe ambiental, informe PMT e informe de inversión y buen manejo del anticipo suscrito por el contador con tarjeta profesional y antecedentes vigentes, ya que a la fecha no se ha entregado a esta interventoría dicha información.

Todo esto, debido a que estos informes deben estar de manera completa entregados a esta interventoría los primeros cinco (5) días de cada mes, teniendo la información del mes vencido, se solicita sean entregados de forma inmediata, es importante mencionar que dichos informes deben ser entregados en físico y debidamente foliados.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

4. INFORME TECNICO

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

4. INFORMACION TENICA DEL CONTRATO DE OBRA

4.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación se describen cronológicamente las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 1 de octubre del 2024 al 30 de marzo del 2025, en el marco del proyecto denominado **"ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DEPARTAMENTO DEL CASANARE";** éstas actividades corresponden a los ítems establecidos en el presupuesto del contrato de obra pública No. 009-RAPLL-2024, suscrito entre el REGION ADMINISTRATIVA Y DE PLANIFICACION RAP LLANOS y la UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS, representado legalmente por VICTOR MANUEL AVILA FONSECA , y al cual el CONSORCIO INTERBIBLIOTECA , representada legalmente por RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ, realiza la respectiva interventoría.

Durante la ejecución del proyecto se realizaron las siguientes actividades dentro de los capítulos **I** .VOLUME V, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, **III.**VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO, **IV.** EDIFICIO LECTURAS, **V**. URBANISMO, **VI**. VOLUMEN XII,DISEÑO VIAL, **VII.** VOLUMEN X, HIDROSANITARIOS

I.VOLUMEN V, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
I.	1.1	Excavacion manual en conglomerado	m3

CANTIDAD CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
119.69	119.62	99.94%

Esta interventoría técnica del proyecto realizó la verificación detallada de la actividad correspondiente a la excavación manual en material tipo conglomerado, como parte del proceso constructivo para la ampliación de zapatas existentes localizadas en el modulo del Auditorio ubicadas sobre el eje **B** de los ejes **1,2,3,5,7,8,9**; sobre el eje **E** de los ejes **1,2,3,4,7,8,9** y sobre el eje **A** del eje **1**, asi mismo zapatas existentes del modulo de Biblioteca sobre el eje **A** de los ejes **2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13** sobre el eje **D** de los ejes **1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13**; sobre el eje **B** y eje **1** y sobre el eje **C** y eje **13.** Esta labor fue ejecutada conforme a los planos estructurales aprobados, especificaciones técnicas del proyecto y en estricto cumplimiento de las normas de seguridad y procedimientos constructivos establecidos.

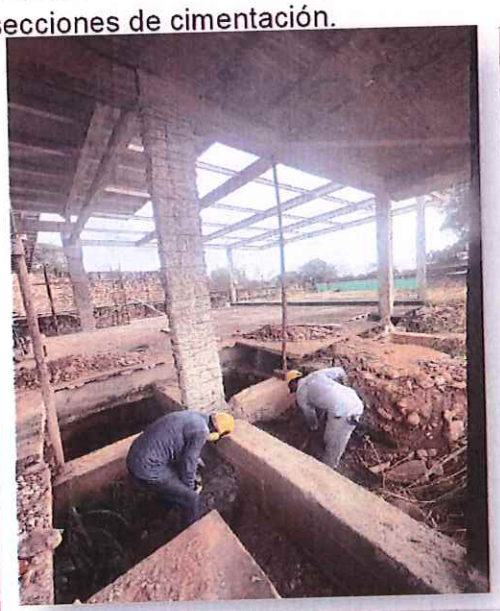
Durante la verificación en campo, se constató que:

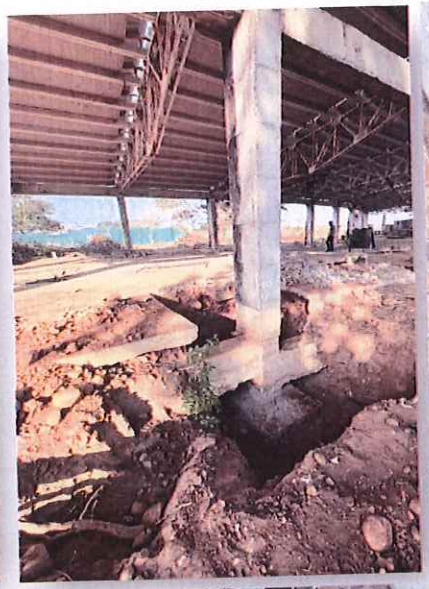
Que las excavaciones fueran realizadas de forma manual, como se estableció en el procedimiento constructivo, con el fin de evitar afectaciones a la cimentación existente y garantizar un mayor control sobre la intervención directa en las estructuras en uso, evidenciando que el tipo de suelo excavado corresponda a conglomerado, material que fue retirado cuidadosamente, permitiendo mantener la estabilidad del terreno circundante y evitar socavaciones o desprendimientos no controlados.

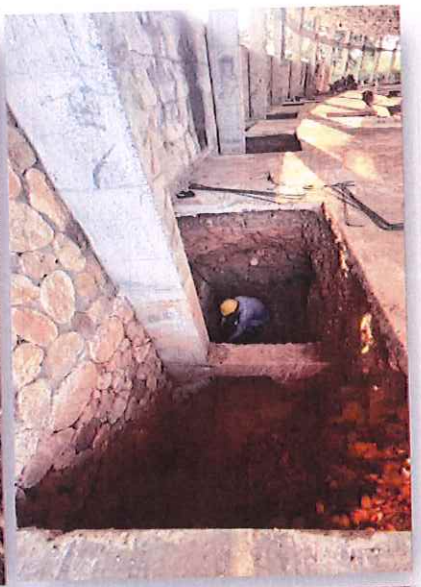
Las dimensiones, profundidad y ubicación de las excavaciones coinciden con los planos estructurales, lo cual garantiza la correcta integración entre la cimentación nueva y la existente, permitiendo transmitir las cargas conforme al diseño estructural previsto.

La actividad fue ejecutada con las medidas de seguridad necesarias y uso de EPP por parte del personal, minimizando riesgos para los trabajadores y el entorno de la obra, no se evidenciaron interferencias o daños en las zapatas existentes, ni en elementos estructurales adyacentes, lo que confirma una ejecución adecuada y controlada de la intervención.

En función de lo anterior, y una vez verificado el cumplimiento de los requerimientos técnicos, de seguridad y normativos aplicables, la interventoría **APRUEBA** la actividad de excavación manual en conglomerado para la ampliación de zapatas, dejando constancia de su correcta ejecución, lo cual permite avanzar a la siguiente fase constructiva: el armado y vaciado del concreto de las nuevas secciones de cimentación.











REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

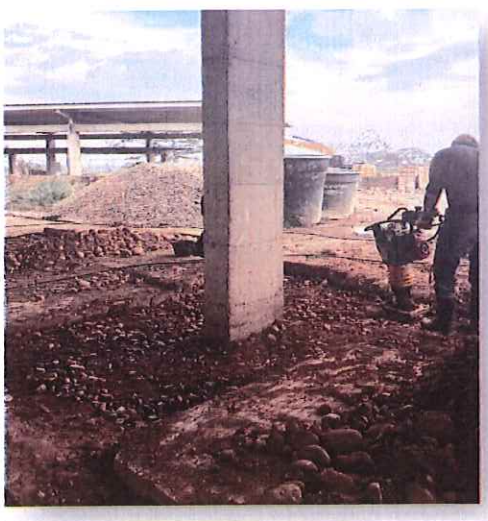
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
I.	2.1	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m3

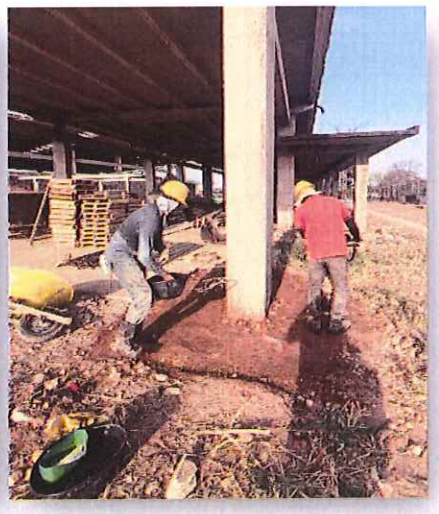
CANTIDAD CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
88.65	14.16	15.97%

La presente actividad de relleno con material granular compactado se ejecutó en el área de cimentación correspondiente a el módulo del Auditorio en zapatas ubicadas sobre el eje **B** de los ejes **1,2,3,5,7,8,9**; sobre el eje **E** de los ejes **1,2,3,4,7,8,9** y sobre el eje **A** del eje **1**, así mismo zapatas existentes del módulo de Biblioteca sobre el eje **A** de los ejes **2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13**; sobre el eje **D** de los ejes **1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13**; sobre el eje **B** y eje **1** y sobre el eje **C** y eje **13**, como parte del proceso constructivo de conformación de la cimentación superficial del proyecto. Este relleno se realizó con un volumen total de 0.60 m³, mediante el extendido del material en capas sucesivas, garantizando el cumplimiento de las cotas de diseño establecidas en los planos estructurales y para la cual se realizó compactación del material utilizando vibro compactador, equipo adecuado para espacios reducidos, permitiendo una correcta consolidación del terreno.

Durante la ejecución, se realizó el control de niveles y densidades, asegurando que los parámetros técnicos cumplieran con las especificaciones del proyecto y las normas vigentes, documentando los procedimientos mediante registros fotográficos y bitácoras de obra, así como controles topográficos de verificación, una vez verificada la correcta ejecución de la actividad, esta Interventoría constata el cumplimiento técnico y contractual de la misma, y procede a emitir concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en los metros cúbicos (m³) efectivamente ejecutados, verificados y aprobados en campo.

Este pago parcial se realiza conforme al ítem específico del presupuesto aprobado, y en atención al avance físico certificado del proyecto, en concordancia con lo establecido en el cronograma y las condiciones contractuales vigentes.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
I.	3.1	Recalce zapata en concreto de 3000 Psi, tipo ampliacion.	m3

CANTIDAD CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
17.13	16.90	98.66%

La presente actividad corresponde a la ejecución de recalce estructural para zapatas existentes, localizadas en el módulo del Auditorio ubicadas sobre el eje B de los ejes 1,2,3,5,7,8,9; sobre el eje E de los ejes 1,2,3,4,7,8,9 y sobre el eje A del eje 1, asi mismo zapatas existentes del módulo de Biblioteca sobre el eje A de los ejes 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; sobre el eje D de los ejes 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; sobre el eje B y eje 1 y sobre el eje C y eje 13, con el objetivo de ampliar su capacidad portante y adecuarla a nuevas cargas generadas por modificaciones estructurales o ampliaciones del proyecto arquitectónico.

Este recalce se ejecutó mediante la construcción de una ampliación en concreto estructural con resistencia de 3000 psi, fundida en sitio, y adherida a la zapata original mediante procedimientos técnicos adecuados que aseguran la continuidad estructural, para el cual esta interventoría verifico Preparación de la superficie de contacto de la zapata original, incluyendo limpieza, picado superficial y aplicación de puente de adherencia, según especificación del diseño, Instalación de refuerzo de acero, debidamente anclado a la zapata original, Encofrado y fundida de concreto estructural (f'c = 3000 psi) para conformar la ampliación de la zapata, garantizando el correcto vibrado y curado del concreto, Verificación de niveles y geometría final, asegurando que el recalce cumpla con las dimensiones y alineamientos proyectados.

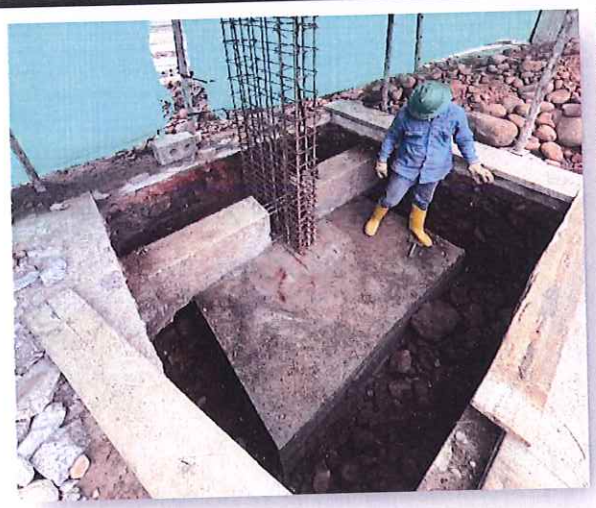
En función de lo anterior esta interventoría **APRUEBA** pago parcial conforme al item específico del presupuesto aprobado, y en atención al avance físico certificado del proyecto, en concordancia con lo establecido en el cronograma y las condiciones contractuales, actividad fue realizada como parte del proceso de refuerzo y adecuación de las cimentaciones para responder a las nuevas condiciones de carga del proyecto.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024





CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
I.	4.2	Acero de Refuerzo Grado 60	kg
CANTIDAD CONTRACTUAL		**PRESENTE ACTA PARCIAL No.1**	**% EJECUTADO**
4387.21		3166.58	72.18%

Se llevó a cabo la actividad de amarre de acero de refuerzo para las zapatas y columnas correspondientes a los módulos de Auditorio y Biblioteca, conforme a lo establecido en los planos estructurales de diseño del proyecto. Esta labor incluyó el corte, doblado y disposición del acero según las especificaciones técnicas, así como el amarre con alambre recocido en las intersecciones, garantizando la correcta conformación de las armaduras.

Durante la ejecución, se realizó verificación en campo por parte de esta interventoría, comprobando el cumplimiento de los siguientes aspectos:

- Disposición y dimensiones de aceros de acuerdo con los planos aprobados.
- Diámetro, longitud de traslape y recubrimientos adecuados.
- Correcto amarre y fijación de los elementos de refuerzo para evitar desplazamientos durante el vaciado del concreto.

Una vez constatado el cumplimiento técnico y contractual de la actividad, y verificada la conformidad con los diseños estructurales, esta interventoría procede a emitir concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada en sitio.

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024



REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

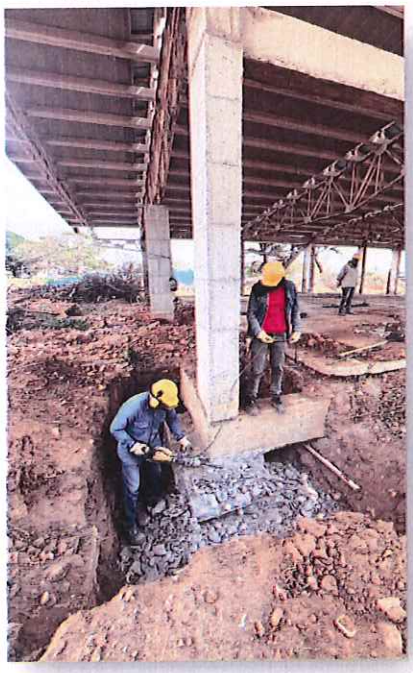
INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

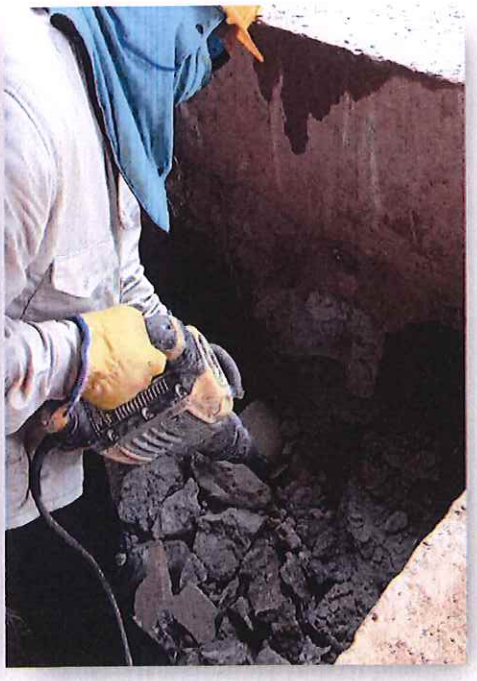
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
I.	5.1	Demolicion cimientos enterrados con retiro	m3
CANTIDAD CONTRACTUAL	**PRESENTE ACTA PARCIAL No.1**	**% EJECUTADO**	
4.41	4.38	99.32%	

Se ejecutó actividad de demolición de cimientos enterrados en el área destinada a la cimentación del módulo del Auditorio, con el objetivo de liberar el terreno para la construcción de nuevas zapatas conforme al diseño estructural aprobado. Esta labor incluyó la remoción controlada de elementos de concreto enterrada, así como el retiro del material demolido, garantizando la adecuada disposición final del mismo, según lo establecido en las normas ambientales y de manejo de residuos de construcción.

La intervención fue realizada utilizando herramientas manuales y/o maquinaria ligera como Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.), evitando afectar áreas estructurales activas o servicios existentes, el proceso fue desarrollado con control técnico en cuanto a profundidad, volumen y extensión de la demolición, conforme al trazado y las necesidades constructivas del nuevo diseño.
Una vez ejecutada la actividad, y realizada la verificación en campo por parte de esta interventoría, se constató el cumplimiento técnico y contractual de la misma, en términos de calidad, seguridad y limpieza del área intervenida.

Por tanto, esta interventoría emite concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada, en concordancia con el ítem del presupuesto oficial y con el avance físico certificado del proyecto.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

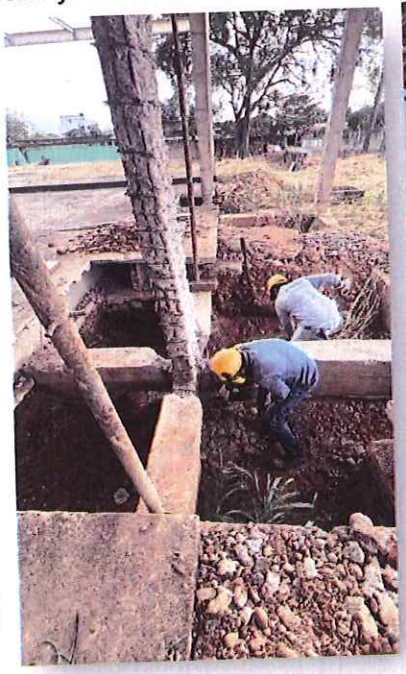
INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
I.	5.2	Demolicion vigas y columnas con retiro	m3
CANTIDAD CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
3.53		0.66	18.70%

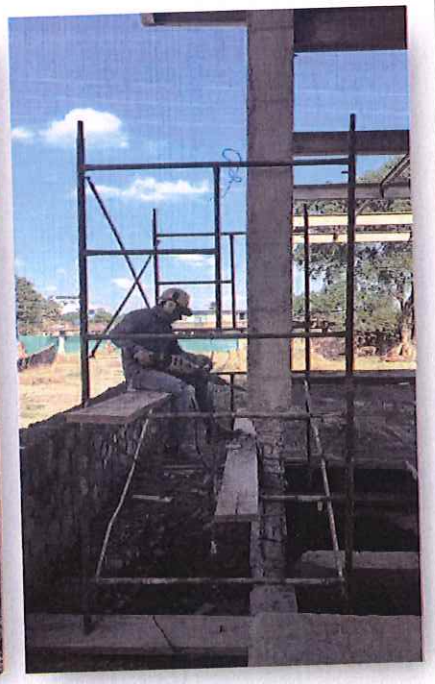
Se ejecutó actividad de demolición de cimientos enterrados en el área destinada a la cimentación del módulo del Auditorio, con el objetivo de liberar el terreno para la construcción de nuevas zapatas conforme al diseño estructural aprobado. Esta labor incluyó la remoción controlada de elementos de concreto enterrada, así como el retiro del material demolido, garantizando la adecuada disposición final del mismo, según lo establecido en las normas ambientales y de manejo de residuos de construcción.

La intervención fue realizada utilizando herramientas manuales y/o maquinaria ligera como Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.), evitando afectar áreas estructurales activas o servicios existentes, el proceso fue desarrollado con control técnico en cuanto a profundidad, volumen y extensión de la demolición, conforme al trazado y las necesidades constructivas del nuevo diseño.
Una vez ejecutada la actividad, y realizada la verificación en campo por parte de esta interventoría, se constató el cumplimiento técnico y contractual de la misma, en términos de calidad, seguridad y limpieza del área intervenida.

Por tanto, esta interventoría emite concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada, en concordancia con el ítem del presupuesto oficial y con el avance físico certificado del proyecto.







REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

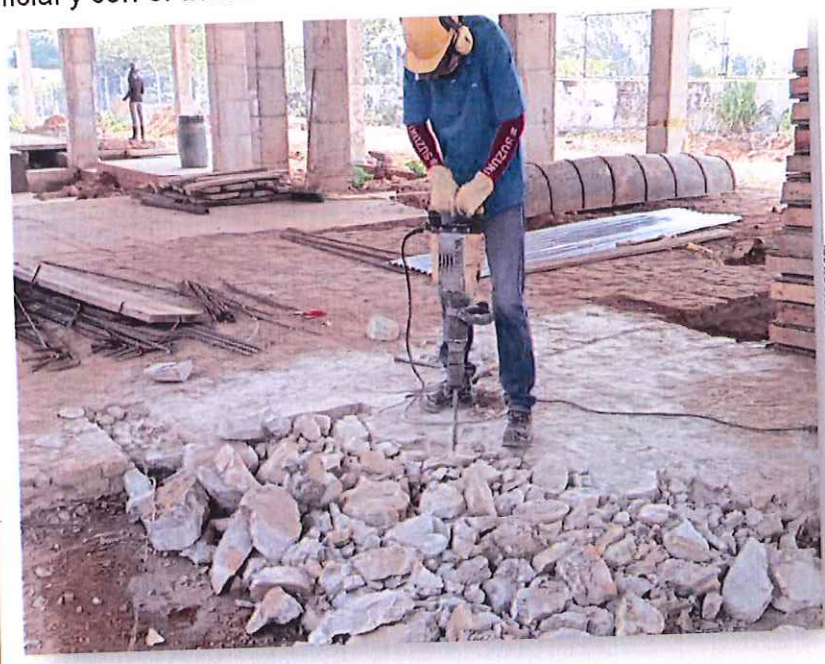
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
I.	5.4	Demolicion placas macizas de e< 0.15 m, incluye retiro	m3

CANTIDAD CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
96.92	96.54	99.61%

Se ejecutó actividad de demolición de Demolicion placas macizas de e< 0.15 m en auditorio y biblioteca , con el objetivo de liberar el terreno para la construcción de nueva placa conforme al diseño estructural aprobado. Esta labor incluyó la remoción controlada de elementos de concreto enterrada, así como el retiro del material demolido, garantizando la adecuada disposición final del mismo, según lo establecido en las normas ambientales y de manejo de residuos de construcción.

La intervención fue realizada utilizando herramientas manuales y/o maquinaria ligera como Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.), evitando afectar áreas estructurales activas o servicios existentes, el proceso fue desarrollado con control técnico en cuanto a profundidad, volumen y extensión de la demolición, conforme al trazado y las necesidades constructivas del nuevo diseño.
Una vez ejecutada la actividad, y realizada la verificación en campo por parte de esta interventoría, se constató el cumplimiento técnico y contractual de la misma, en términos de calidad, seguridad y limpieza del área intervenida.

Por tanto, esta interventoría emite concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada, en concordancia con el ítem del presupuesto oficial y con el avance físico certificado del proyecto.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
I.	6.1	Encamisado de columnas en concreto de resistencia 4000 psi de 40 x 70 cm.	m3

CANTIDAD CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
7.78	6.43	82.65%

La presente actividad corresponde a la ejecución de encamisado estructural para columnas existentes, localizadas en el módulo del Auditorio ubicadas sobre el eje B de los ejes 1,9; sobre el eje E de los ejes 1, 9 y para el módulo de biblioteca sobre el eje A del eje 1, el eje D del eje 1, el eje A del eje 4, con el objetivo de ampliar su capacidad portante y adecuarla a nuevas cargas generadas por modificaciones estructurales o ampliaciones del proyecto arquitectónico.

Este encamisado se ejecutó mediante la construcción de una ampliación de 40x70cm en concreto estructural con resistencia de 4000 psi, fundida en sitio, y adherida a la columna original mediante procedimientos técnicos adecuados que aseguran la continuidad estructural, para el cual esta interventoría verifico preparación de la superficie de contacto de la columna original, incluyendo limpieza, picado superficial y aplicación de puente de adherencia, según especificación del diseño, Instalación de refuerzo de acero, debidamente anclado a la zapata original, Encofrado y fundida de concreto estructural (f'c = 4000 psi) para conformar la ampliación de la columna, garantizando el correcto vibrado y curado del concreto, Verificación de niveles y geometría final, asegurando que el encamisado cumpla con las dimensiones y alineamientos proyectados.

En función de lo anterior esta interventoría **APRUEBA** pago parcial conforme al item específico del presupuesto aprobado, y en atención al avance físico certificado del proyecto, en concordancia con lo establecido en el cronograma y las condiciones contractuales, actividad fue realizada como parte del proceso de refuerzo y adecuación de las cimentaciones para responder a las nuevas condiciones de carga del proyecto.







REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
I.	6.3	Escarificacion de superficies de concreto para reforzamiento e = 4 - 7 cm, Incluye retiro de material	m2
CANTIDAD CONTRACTUAL		**PRESENTE ACTA PARCIAL No.1**	**% EJECUTADO**
68.46		56.06	81.89%

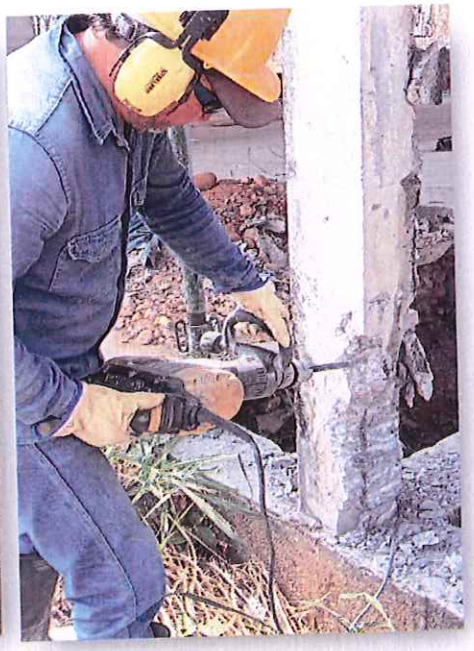
La presente actividad corresponde a la ejecución de escarificación de superficies de concreto para reforzamiento estructural para columnas existentes, localizadas en el módulo del Auditorio ubicadas sobre el eje B de los ejes 1,9,10; sobre el eje E de los ejes 1, 9; sobre el eje A en los ejes 2,3,4,7,8,9,10 y para el módulo de biblioteca sobre el eje A del eje 1, el eje D del eje 1, el eje A del eje 4, con el objetivo de ampliar su capacidad portante y adecuarla a nuevas cargas generadas por modificaciones estructurales o ampliaciones del proyecto arquitectónico.

La intervención fue realizada utilizando herramientas manuales y/o maquinaria ligera como Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.), evitando afectar áreas estructurales activas o servicios existentes, el proceso fue desarrollado con control técnico en cuanto a profundidad, volumen y extensión de la demolición, conforme al trazado y las necesidades constructivas del nuevo diseño.
Una vez ejecutada la actividad, y realizada la verificación en campo por parte de esta interventoría, se constató el cumplimiento técnico y contractual de la misma, en términos de calidad, seguridad y limpieza del área intervenida.

Por tanto, esta interventoría emite concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada, en concordancia con el ítem del presupuesto oficial y con el avance físico certificado del proyecto.







1014

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
I.	6.4	Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido por area	m2

CANTIDAD CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
68.46	36.41	53.18%

Se realizó la actividad correspondiente a la aplicación de puente de adherencia entre concreto fresco y concreto endurecido, como parte fundamental del proceso constructivo en elementos estructurales y no estructurales que requieren continuidad monolítica.

Esta actividad fue desarrollada en el módulo del Auditorio ubicadas sobre el eje B de los ejes 1,9,10; sobre el eje E de los ejes 1, 9; sobre el eje A en los ejes 2,3,4,7,8,9,10 y para el módulo de biblioteca sobre el eje A del eje 1, el eje D del eje 1, el eje A del eje 4, conforme a los planos aprobados y la programación de obra, y consistió en la preparación de la superficie de concreto ya endurecido, seguido de la aplicación de un puente de adherencia a base de sikadur 32 garantizando así la correcta adherencia del concreto fresco y evitando fallas por deslizamiento o separación entre capas.

El proceso fue ejecutado cumpliendo con los protocolos establecidos en la ficha técnica del producto utilizado, incluyendo:

•Limpieza mecánica de la superficie.
•Humectación previa en caso de lechada cementicia.
•Aplicación manual con brocha o rodillo.
•Control de tiempos de fraguado y puesta en obra del concreto fresco.

La superficie total intervenida para esta actividad fue de 36.41 m2 distribuida en diferentes frentes de trabajo, una vez finalizada la aplicación, la actividad fue revisada en sitio por la interventoría del proyecto, quien verificó:

•Que las superficies estuvieran limpias, rugosas y con tratamiento adecuado.
•Que el producto aplicado correspondiera al especificado.
•Que los tiempos entre la aplicación del puente y el vaciado del concreto fueran adecuados.

Por tanto, esta interventoría emite concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada, en concordancia con el ítem del presupuesto oficial y con el avance físico certificado del proyecto.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

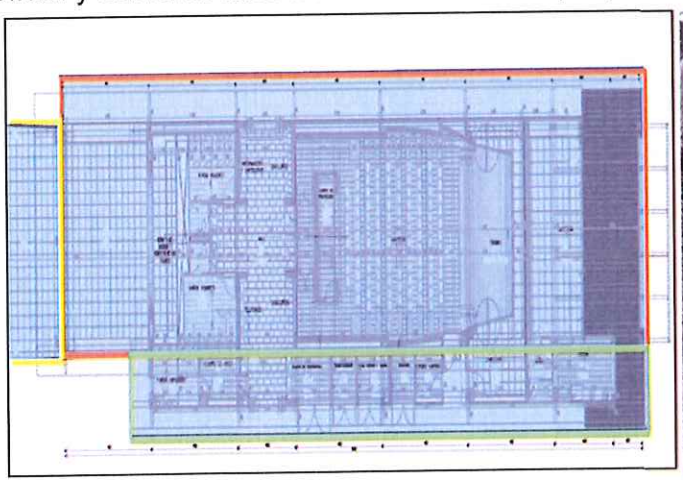
III. VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
III	12.1	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	m2
CANTIDAD CONTRACTUAL	**PRESENTE ACTA PARCIAL No.1**	**% EJECUTADO**	
706.48	706.00	99.93%	

Se realizó la actividad de replanteo arquitectónico correspondiente al area del modulo del auditorio, conforme a los planos aprobados.

Esta actividad consistió en la verificación, marcación y trazado en obra de los ejes, muros, divisiones, vanos, niveles y demás elementos arquitectónicos, tomando como base los planos del diseño arquitectónico aprobado y las condiciones del terreno. El replanteo arquitectónico se ejecutó con herramientas de precisión como cinta métrica, niveles de burbuja, asegurando la correcta ubicación y geometría de los elementos proyectados.El personal técnico a cargo ejecutó el replanteo respetando las tolerancias establecidas, permitiendo así que las actividades posteriores como cimentación, levantamiento de muros, instalación de carpinterías, y demás obras de acabado, se desarrollen conforme al diseño y sin desviaciones constructivas.

La interventoría del proyecto revisó y aprobó el desarrollo de esta actividad, verificando en campo:
•El cumplimiento de los puntos de control definidos en los planos.
•La precisión en los ejes y cotas marcadas.
•La correspondencia entre el trazado y el diseño arquitectónico aprobado.
•La correcta aplicación de los niveles y escuadramiento.
Por tanto, esta interventoría emite concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada, en concordancia con el ítem del presupuesto oficial y con el avance físico certificado del proyecto.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ
INFORME PARCIAL DE OBRA No.1		01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

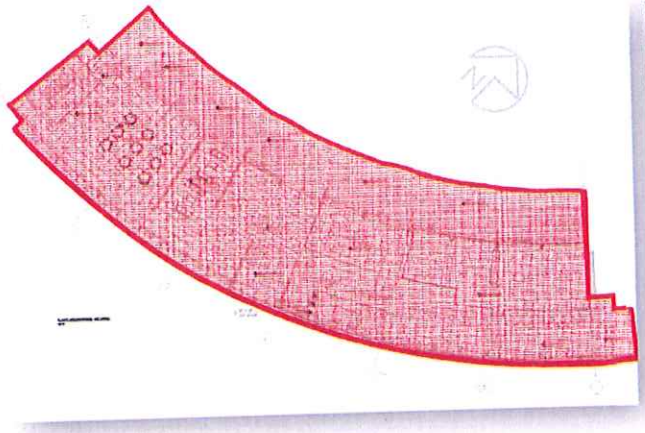
IV. EDIFICIO LECTURAS

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
IV	12.1	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	m2
CANTIDAD CONTRACTUAL		PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
1290.43		1290.43	100.00%

Se realizó la actividad de replanteo arquitectónico correspondiente al area del **modulo del biblioteca**, conforme a los planos aprobados.

Esta actividad consistió en la verificación, marcación y trazado en obra de los ejes, muros, divisiones, vanos, niveles y demás elementos arquitectónicos, tomando como base los planos del diseño arquitectónico aprobado y las condiciones del terreno. El replanteo arquitectónico se ejecutó con herramientas de precisión como cinta métrica, niveles de burbuja, asegurando la correcta ubicación y geometría de los elementos proyectados.El personal técnico a cargo ejecutó el replanteo respetando las tolerancias establecidas, permitiendo así que las actividades posteriores como cimentación, levantamiento de muros, instalación de carpinterías, y demás obras de acabado, se desarrollen conforme al diseño y sin desviaciones constructivas.

La interventoría del proyecto revisó y aprobó el desarrollo de esta actividad, verificando en campo:
•El cumplimiento de los puntos de control definidos en los planos.
•La precisión en los ejes y cotas marcadas.
•La correspondencia entre el trazado y el diseño arquitectónico aprobado.
•La correcta aplicación de los niveles y escuadramiento.
Por tanto, esta interventoría emite concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada, en concordancia con el ítem del presupuesto oficial y con el avance físico certificado del proyecto.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

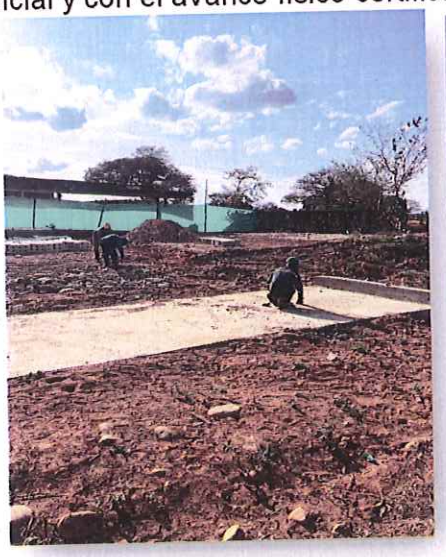
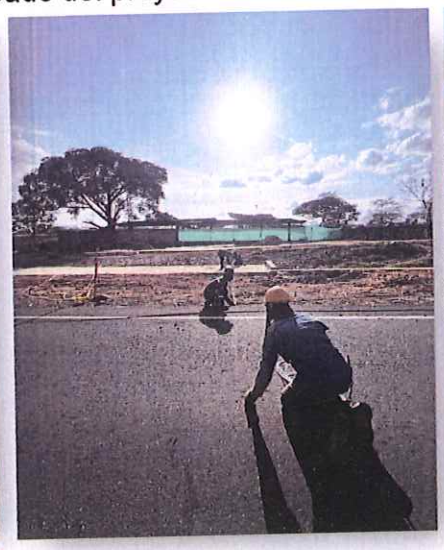
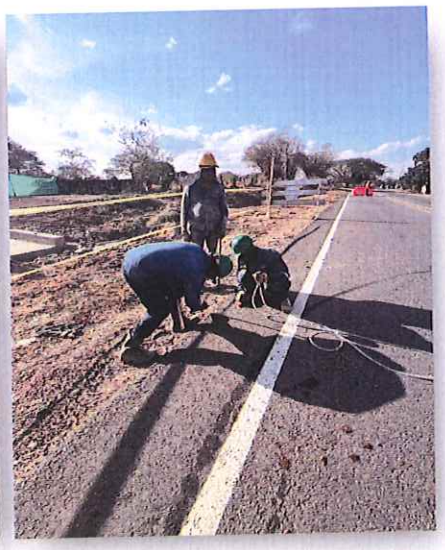
V. URBANISMO

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
V	35.1	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m2
CANTIDAD CONTRACTUAL		**PRESENTE ACTA PARCIAL No.1**	**% EJECUTADO**
1290.43		1290.43	100.00%

Se realizó la actividad de replanteo arquitectónico correspondiente al area del **urbanismo existente**, conforme a los planos aprobados.

Esta actividad consistió en la verificación, marcación y trazado en obra de los ejes, muros, divisiones, vanos, niveles y demás elementos arquitectónicos, tomando como base los planos del diseño arquitectónico aprobado y las condiciones del terreno. El replanteo arquitectónico se ejecutó con herramientas de precisión como cinta métrica, niveles de burbuja, asegurando la correcta ubicación y geometría de los elementos proyectados.El personal técnico a cargo ejecutó el replanteo respetando las tolerancias establecidas, permitiendo así que las actividades posteriores como cimentación, levantamiento de muros, instalación de carpinterías, y demás obras de acabado, se desarrollen conforme al diseño y sin desviaciones constructivas.

La interventoría del proyecto revisó y aprobó el desarrollo de esta actividad, verificando en campo:
•El cumplimiento de los puntos de control definidos en los planos.
•La precisión en los ejes y cotas marcadas.
•La correspondencia entre el trazado y el diseño arquitectónico aprobado.
•La correcta aplicación de los niveles y escuadramiento.
Por tanto, esta interventoría emite concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada, en concordancia con el ítem del presupuesto oficial y con el avance físico certificado del proyecto.

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
V	35.9	Excavacion manual en conglomerado	m3
CANTIDAD CONTRACTUAL		**PRESENTE ACTA PARCIAL No.1**	**% EJECUTADO**
31.12		31.11	99.97%

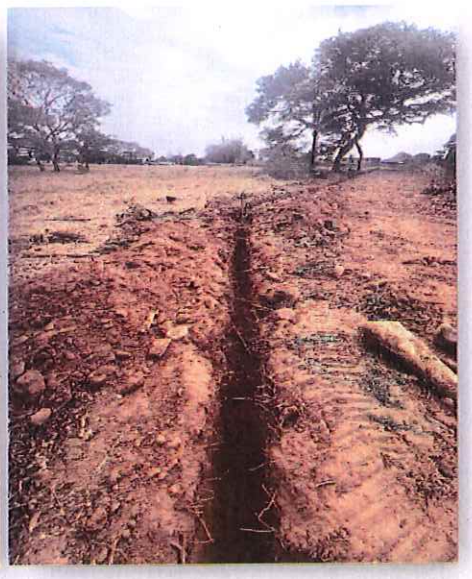
Esta interventoría técnica del proyecto realizó la verificación detallada de la actividad correspondiente a la excavación manual en material tipo conglomerado, como parte del proceso constructivo del **cerramiento perimetral** a la edificación existente**.** Esta labor fue ejecutada conforme a los planos estructurales aprobados, especificaciones técnicas del proyecto y en estricto cumplimiento de las normas de seguridad y procedimientos constructivos establecidos.

Durante la verificación en campo, se constató que:

Que las excavaciones fueran realizadas de forma manual, como se estableció en el procedimiento constructivo, evidenciando que el tipo de suelo excavado corresponda a conglomerado, material que fue retirado cuidadosamente, permitiendo mantener la estabilidad del terreno circundante y evitar socavaciones o desprendimientos no controlados; las dimensiones, profundidades y ubicación de las excavaciones coinciden con el detalle constructivo.La actividad fue ejecutada con las medidas de seguridad necesarias y uso de EPP por parte del personal, minimizando riesgos para los trabajadores y el entorno de la obra

En función de lo anterior, y una vez verificado el cumplimiento de los requerimientos técnicos, de seguridad y normativos aplicables, la interventoría **APRUEBA** la actividad de excavación manual en conglomerado para la ampliación de zapatas, dejando constancia de su correcta ejecución, lo cual permite avanzar a la siguiente fase constructiva: el armado y vaciado del concreto de las nuevas secciones de cimentación.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
V	35.1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, muro en concreto reforzado a la vista (0.20 x 1.0 m), tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	m

CANTIDAD CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
155.62	86.00	55.26%

Una vez realizada zanja de excavaciones se construye ciclopéo como base y eficiencia para el cerramiento, brindando estabilidad y evitando asentamientos. Encima del ciclopéo se construyo muro de concreto estructural (f'c = 3000 psi) armado con acero de refuerzo según diseño estructural. Las dimensiones del muro son 20 cm de espesor por 1.0 m de altura, construido "a la vista", es decir, sin acabados superficiales adicionales, pero cuidando el acabado del encofrado para un buen aspecto final. Este muro otorga resistencia, base para elementos metálicos y soporte contra impactos, en el extremo superior del muro se fijan tubos metálicos verticales de 2 1/2", soldados o embebidos en el concreto, con brazos inclinados a 45°, que sirven para sostener los elementos de seguridad superior. Se garantiza una alineación y verticalidad perfecta, y se protegen con anticorrosivo, Se soldán platinas y ángulos metálicos en la base o en unión con los tubos, que sirven como anclajes para la malla y otros elementos, Se instala la malla eslabonada galvanizada, fijándola con ganchos o alambre al sistema metálico dispuesto.

Durante y después de cada etapa, se realiza el seguimiento técnico por parte de la interventoría, quien verifica:

•Alineamiento y nivelación del cerramiento.
•Calidad del concreto y acero (con ensayos y certificaciones).
•Protección contra corrosión de los elementos metálicos.
•Tensado y fijación adecuada de la malla y alambres.

Por tanto, esta interventoría emite concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada, en concordancia con el ítem del presupuesto oficial y con el avance físico certificado del proyecto.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

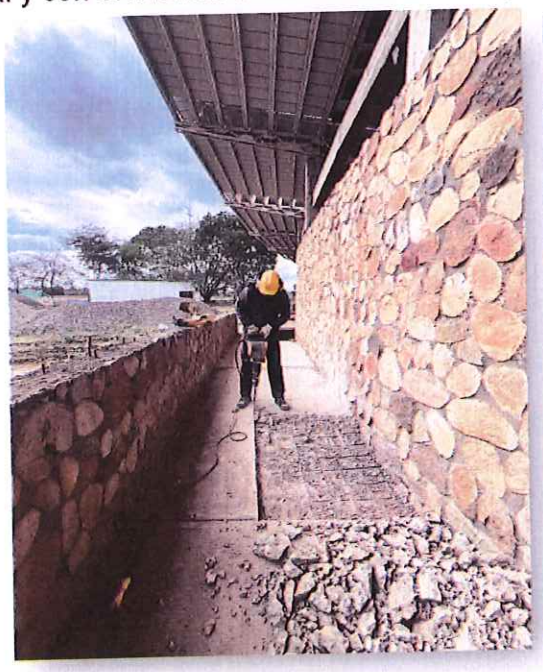
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
V	36.1	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m2

CANTIDAD CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
654.85	198.25	30.27%

Se ejecutó actividad de demolición de Demolicion placas macizas de e=0.10 m en urbanismo , con el objetivo de liberar el terreno para la construcción de nueva placa conforme al diseño estructural aprobado. Esta labor incluyó la remoción controlada de elementos de concreto enterrada, así como el retiro del material demolido, garantizando la adecuada disposición final del mismo, según lo establecido en las normas ambientales y de manejo de residuos de construcción.

La intervención fue realizada utilizando herramientas manuales y/o maquinaria ligera como Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.), evitando afectar áreas estructurales activas o servicios existentes, el proceso fue desarrollado con control técnico en cuanto a profundidad, volumen y extensión de la demolición, conforme al trazado y las necesidades constructivas del nuevo diseño.
Una vez ejecutada la actividad, y realizada la verificación en campo por parte de esta interventoría, se constató el cumplimiento técnico y contractual de la misma, en términos de calidad, seguridad y limpieza del área intervenida.

Por tanto, esta interventoría emite concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en la actividad efectivamente ejecutada y aprobada, en concordancia con el ítem del presupuesto oficial y con el avance físico certificado del proyecto.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

VI. VOLUMEN XII, DISEÑO VIAL

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
VI	40.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m3

CANTIDAD CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
577.08	283.41	49.11%

Esta interventoría técnica del proyecto realizó la verificación detallada de la actividad correspondiente a la excavación Excavacion de cortes, canales y prestamo, como parte del proceso constructivo del **BOX CULVERT** como actividad complementaria para el acceso al proyecto**.** Esta labor fue ejecutada conforme a los planos estructurales aprobados, especificaciones técnicas del proyecto y en estricto cumplimiento de las normas de seguridad y procedimientos constructivos establecidos.

Durante la verificación en campo, se constató que:
Que las excavaciones fueran realizadas de forma mecanica, como se estableció en el procedimiento constructivo, revisando dimensiones, profundidades y ubicación de las excavaciones coinciden con el detalle constructivo. La actividad fue ejecutada con las medidas de seguridad necesarias y uso de EPP por parte del personal, minimizando riesgos para los trabajadores y el entorno de la obra

En función de lo anterior, y una vez verificado el cumplimiento de los requerimientos técnicos, de seguridad y normativos aplicables, la interventoría **APRUEBA** la actividad de excavación manual en conglomerado para la ampliación de zapatas, dejando constancia de su correcta ejecución, lo cual permite avanzar a la siguiente fase constructiva: el armado y vaciado del concreto de las nuevas secciones de cimentación.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

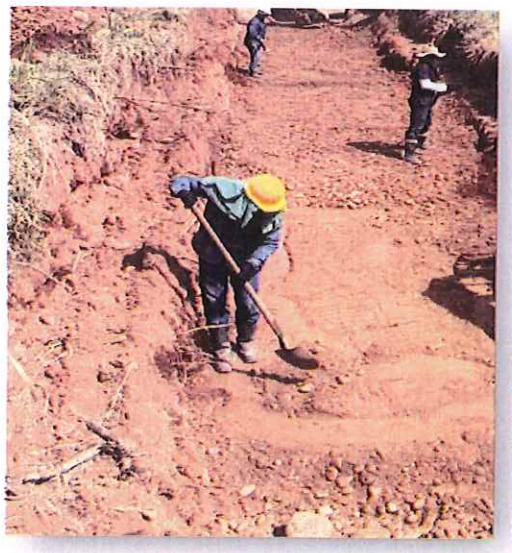
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
VI	42.1	Excavacion manual en conglomerado	m3
CANTIDAD CONTRACTUAL		**PRESENTE ACTA PARCIAL No.1**	**% EJECUTADO**
642.82		41.11	6.40%

Esta interventoría técnica del proyecto realizó la verificación detallada de la actividad correspondiente a la excavación manual en material tipo conglomerado, como parte del proceso constructivo del **BOX CULVERT** como actividad complementaria para el acceso al proyecto. Esta labor fue ejecutada conforme a los planos estructurales aprobados, especificaciones técnicas del proyecto y en estricto cumplimiento de las normas de seguridad y procedimientos constructivos establecidos.

Durante la verificación en campo, se constató que:

Que las excavaciones fueran realizadas de forma manual, como se estableció en el procedimiento constructivo, evidenciando que el tipo de suelo excavado corresponda a conglomerado, material que fue retirado cuidadosamente, permitiendo mantener la estabilidad del terreno circundante y evitar socavaciones o desprendimientos no controlados; las dimensiones, profundidades y ubicación de las excavaciones coinciden con el detalle constructivo.La actividad fue ejecutada con las medidas de seguridad necesarias y uso de EPP por parte del personal, minimizando riesgos para los trabajadores y el entorno de la obra

En función de lo anterior, y una vez verificado el cumplimiento de los requerimientos técnicos, de seguridad y normativos aplicables, la interventoría APRUEBA la actividad de excavación manual en conglomerado para la ampliación de zapatas, dejando constancia de su correcta ejecución, lo cual permite avanzar a la siguiente fase constructiva: el armado y vaciado del concreto de las nuevas secciones de cimentación.





REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

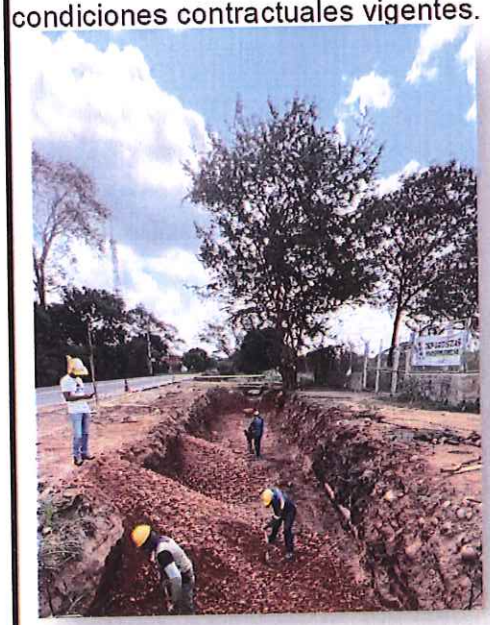
CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
VI	42.2	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	m3

CANTIDAD CONTRACTUAL	PRESENTE ACTA PARCIAL No.1	% EJECUTADO
358.03	79.28	22.14%

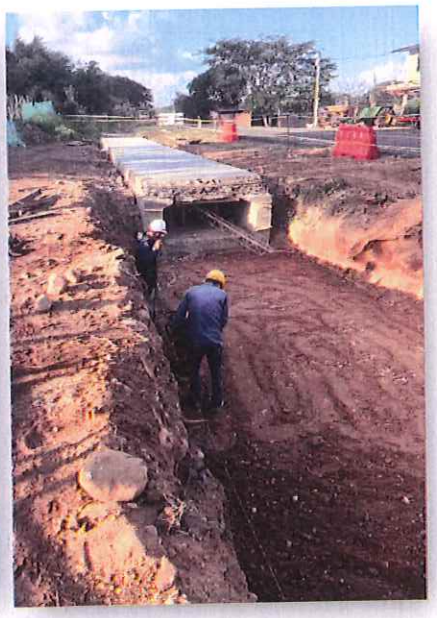
La presente actividad de relleno con material granular compactado se ejecutó en el área de **BOX CULVERT**, como parte del proceso constructivo de conformación superficial del terreno. Este relleno se realizó con un volumen total de 0.60 m³, mediante el extendido del material en capas sucesivas, garantizando el cumplimiento de las cotas de diseño establecidas en los planos estructurales y para la cual se realizó compactación del material utilizando vibro compactador, equipo adecuado para espacios reducidos, permitiendo una correcta consolidación del terreno.

Durante la ejecución, se realizó el control de niveles y densidades, asegurando que los parámetros técnicos cumplieran con las especificaciones del proyecto y las normas vigentes, documentando los procedimientos mediante registros fotográficos y bitácoras de obra, así como controles topográficos de verificación, una vez verificada la correcta ejecución de la actividad, esta Interventoría constata el cumplimiento técnico y contractual de la misma, y procede a emitir concepto favorable para el pago parcial correspondiente, con base en los metros cúbicos (m³) efectivamente ejecutados, verificados y aprobados en campo.

Este pago parcial se realiza conforme al ítem específico del presupuesto aprobado, y en atención al avance físico certificado del proyecto, en concordancia con lo establecido en el cronograma y las condiciones contractuales vigentes.







4.2 SABANA DE CANTIDADES

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
NIT. 901.820.682-1

Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.009-RAPLL-2024
	11	ABRIL	2025	

PRESUPUESTO CONSOLIDADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	V. TOTAL
I	VOLUMEN V, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	$ 102.826.921,07
II	VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL	$ -
III	VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO	$ 5.038.722,00
IV	EDIFICIO LECTURAS	$ 9.209.798,91
V	URBANISMO	$ 96.407.318,25
VI	VOLUMEN XII, DISEÑO VIAL	$ 471.012.550,00
VII	VOLUMEN X, HIDROSANITARIOS	$ 2.106.000,00
VIII	VOLUMEN IX, DISEÑO ELÉCTRICO	$ -
	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA CON AIU	$ 686.601.310,23
	RETIE	$ -
	RETILAP	$ -
	PMT	$ 43.669.537,00
	PMA	$ 29.331.213,00
	VALOR AJUSTADO AL PESO	$ 759.602.060,00
	% EJECUTADO PRESENTE PERIODO	10,13%

VICTOR MANUEL AVILA FONSECA
R/L Union Temporal Biblioteca RAP Llanos
NIT.901792925-3
Contratista

RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
RL. CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
NIT. 901.820.682-1
Invterventor

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA

El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
1	VOLUMEN V, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL				$ 9,853,598.94							
1	EXCAVACION	m^3	119.69	$ 82,326.00	$ 9,853,598.94	100%	119.62	$ 9,847,836.12	99.94%	119.62	$ 9,847,836.12	99.94%
1,1	Excavacion manual en conglomerado				$ 9,350,358.75							
2	RELLENO	m^3	88.65	$ 105,475.00	$ 9,350,358.75	100%	14.16	$ 1,493,526.00	15.97%	14.16	$ 1,493,526.00	15.97%
2,1	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada				$ 24,167,243.82							-
3	RECALCE	m^3	17.13	$ 1,410,814.00	$ 24,167,243.82	100%	16.90	$ 23,842,756.60	98.66%	16.90	$ 23,842,756.60	98.66%
3,1	Recalce zapata en concreto de 3000 Psi, tipo ampliacion.				$ 42,725,612.99							
4	ESTRUCTURA	m^3	1.49	$ 852,930.00	$ 1,270,865.70	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
4,1	Pedestal en concreto de 3000 psi	kg	4387.21	$ 9,449.00	$ 41,454,747.29	100%	3166.58	$ 29,921,014.42	72.18%	3166.58	$ 29,921,014.42	72.18%
4,2	Acero de Refuerzo Grado 60				$ 15,752,605.11							
5	DEMOLICION	m^3	4.41	$ 690,369.00	$ 3,044,527.29	100%	4.38	$ 3,023,816.22	99.32%	4.38	$ 3,023,816.22	99.32%
5,1	Demolicion cimientos enterrados con retiro	m^3	3.53	$ 434,438.00	$ 1,533,566.14	100%	0.66	$ 286,729.08	18.70%	0.66	$ 286,729.08	18.70%
5,2	Demolicion vigas y columnas con retiro	m^3	3.92	$ 395,400.00	$ 1,549,968.00	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
5,3	Demolicion de estructuras en concreto reforzado (estribos H >= 3.0 m), con retiro a 1 km	m^2	96.92	$ 99,304.00	$ 9,624,543.68	100%	96.54	$ 9,586,808.16	99.61%	96.54	$ 9,586,808.16	99.61%
5,4	Demolicion placas macizas de e< 0.15 m, incluye retiro				$ 32,880,769.92							
6	ENCAMISADOS	m^3	7.78	$ 2,141,537.00	$ 16,661,157.86	100%	6.43	$ 13,770,082.91	82.65%	6.43	$ 13,770,082.91	82.65%
6,1	Encamisado de columnas en concreto de resistencia 4000 psi de 40 x 70 cm.	m^3	2.06	$ 2,084,009.00	$ 4,293,058.54	100%	2.01	$ 4,188,858.09	97.57%	2.01	$ 4,188,858.09	97.57%
6,2	Encamisado de columnas en concreto de resistencia 4000 psi de 35 x 35 cm.	m^2	68.46	$ 26,587.00	$ 1,820,146.02	100%	56.06	$ 1,490,467.22	81.89%	56.06	$ 1,490,467.22	81.89%
6,3	Escarificacion de superficies de concreto para reforzamiento e = 4 - 7 cm, Incluye retiro de material	m^2	68.46	$ 147,625.00	$ 10,106,407.50	100%	36.41	$ 5,375,026.25	53.18%	36.41	$ 5,375,026.25	53.18%
6,4	Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido por area				$ 668,207,494.84							
7	REFORZAMIENTO	m^2	125.6	$ 1,289,203.00	$ 161,923,896.80	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7,1	Reforzamiento estructural para columnas en fibra de carbono de alta resistencia, tejido con 300 g/m² ancho 50 cm. Suministro e Instal.	m^2	189.82	$ 1,292,428.00	$ 245,328,682.96	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7,2	Reforzamiento estructural para vigas aereas en fibra de carbono de alta resistencia, tejido con 300 g/m² ancho 50 cm. Suministro e Instal.	kg	8185.65	$ 27,096.00	$ 221,798,372.40	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7,3	Estructura metalica en Acero ASTM - A992 (incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	und	132	$ 88,481.00	$ 11,679,492.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7,4	Perno de anclaje acero negro roscado ASTM A-490 de 1/2" x 333 mm con epoxico, con tuerca y arandela. Suministro e Instal.	m^3	1.4	$ 1,139,926.00	$ 1,595,896.40	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7,5	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 4000 Psi	m^3	0.28	$ 1,393,897.00	$ 390,291.16	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7,6	Columna en concreto de resistencia 4000 psi	m^2	78.4	$ 35,893.00	$ 2,814,011.20	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7,7	Recubrimiento inhibidor de corrosion para proteccion de acero en concreto	kg	517.44	$ 31,883.00	$ 16,497,539.52	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7,8	Reparacion de elementos estructurales (nivelacion, fisuras y hormigueros) con mortero modificado - reforzado	kg	117.6	$ 9,449.00	$ 1,111,202.40	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7,9	Acero de Refuerzo Grado 60	m^2	1.2	$ 147,625.00	$ 177,150.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7.1	Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido por area	m^2	28.8	$ 169,825.00	$ 4,890,960.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
7.11	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.15 m.											

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito VICTOR MANUEL AVILA FONSEA, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca** RAP LLANOS , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
II	VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL				$ -							
8	CUBIERTA				$ 84,025,492.68							
8,1	Limpieza y lavado mecanico de cubiertas tipo metalicas, fibrocemento, pvc, policarbonato	m²	1332.47	$ 8,964.00	$ 11,944,261.08	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
8,2	Limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sikalimpiador rinse proporc 1:2 con agua	m²	9.15	$ 11,084.00	$ 101,418.60	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
8,3	Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e= 3 mm. Suministro e Instal.	m²	124.87	$ 73,230.00	$ 9,144,230.10	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
8,4	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	m	9.15	$ 3,793.00	$ 34,705.95	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
8,5	Limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm	m	1294.74	$ 8,980.00	$ 11,626,765.20	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
8,6	Limpieza, raspado y lavado mecanico de viga canal en concreto, ancho 0.20 - 1.0 m	m	58.9	$ 17,290.00	$ 1,018,381.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
8,7	Pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm, 2 manos.	m	724.49	$ 18,675.00	$ 13,529,850.75	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
8,8	Pintura interior esmalte cubierta, 2 manos	m²	1240	$ 29,537.00	$ 36,625,880.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
9	DIAGNOSTICO INTEGRAL				$ 59,297,068.20							
9,1	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación	m²	14	$ 352,742.00	$ 4,938,388.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
9,2	Pintura interior esmalte cubierta, 2 manos	m²	593.75	$ 29,537.00	$ 17,537,593.75	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
9,3	Limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm	m	380	$ 8,980.00	$ 3,412,400.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
9,4	Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e= 3 mm. Suministro e Instal.	m²	174.6	$ 73,230.00	$ 12,785,958.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
9,5	Pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm, 2 manos.	m	442.5	$ 18,675.00	$ 8,264,572.50	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
9,6	Limpieza y lavado mecanico de cubiertas tipo metalicas, fibrocemento, pvc, policarbonato	m²	593.75	$ 8,964.00	$ 5,322,375.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
9,7	Limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra, con acido muriatico	m²	768.35	$ 9,157.00	$ 7,035,780.95	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
10	ESTRUCTURA				$ 7,879,843.75							
10,1	Limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sikalimpiador rinse proporc 1:2 con agua	m²	322.95	$ 11,084.00	$ 3,579,577.80	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
10,2	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	m	29.15	$ 3,793.00	$ 110,565.95	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
10,3	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m²	50	$ 8,047.00	$ 402,350.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
10,4	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m, (30 x 12 x 20)	m²	50	$ 75,747.00	$ 3,787,350.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
11	MANTENIMIENTO				$ 58,720,309.13							
11,1	Contenedor de control raices de 1.7 x 1.7 x 1.0 m en bloque estructural, con relleno en mortero, refuerzo y bordillo en concreto 2000 Psi. para arboles existentes, incluye excavacion, corte de raices y retiro	und	12	$ 1,648,472.00	$ 19,781,664.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
11,2	Demolicion placas aligeradas de espesor menor a 0.25 m	m²	7	$ 42,062.00	$ 294,434.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
11,3	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m	m²	7	$ 95,829.00	$ 670,803.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
11,4	Desmonte y reinstalacion manual de cañuelas prefabricadas.	m	47.4	$ 17,766.00	$ 842,108.40	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
11,5	Cañuela Prefabricada A - 120 (0.80 x 0.30 x 0.225). Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m	47.4	$ 93,787.00	$ 4,445,503.80	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
11,6	Limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra, con acido muriatico	m²	1537.57	$ 9,157.00	$ 14,079,528.49	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
11,7	Limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sikalimpiador rinse proporc 1:2 con agua	m²	1678.66	$ 11,084.00	$ 18,606,267.44	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
III	VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO				$ -							
12	PRELIMINARES				$ 5,042,147.76							
12,1	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	m²	706.48	$ 7,137.00	$ 5,042,147.76	100%	706.00	$ 5,038,722.00	99.93%	706.00	$ 5,038,722.00	99.93%
13	MAMPOSTERIA				$ 66,899,888.35							
13,1	Muro en bloque concreto 0.12 m	m²	423.7	$ 118,237.00	$ 50,097,016.90	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
13,.2	Muro en ladrillo tolete comun 0.06 m (6 x 24.5 x 12 pandereta)	m²	122.24	$ 71,616.00	$ 8,754,339.84	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
13,3	Muro en bloque concreto estructural calado persiana 10 x 20 x 20	m²	67.97	$ 118,413.00	$ 8,048,531.61	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
14	PAÑETE				$ 33,007,875.87							
14,1	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	978.33	$ 33,739.00	$ 33,007,875.87	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
15	ENCHAPES BASES Y PISOS				$ 155,457,057.36							
15,1	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m²	139.83	$ 88,492.00	$ 12,373,836.36	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
15,2	Piso porcelanato 56,6x56,6 cm tipo "Urban" gris de Corona o similar	m²	91.63	$ 131,310.00	$ 12,031,935.30	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
15,3	Piso porcelanato 60x60 cm antideslizante, trafico comercial	m²	306.67	$ 170,578.00	$ 52,311,155.26	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
15,4	Piso en madera maciza granadillo natural ancho 10 cm espesor 18 - 20 mm, lijado, sellado y lacado. Suministro e Instal	m²	128.21	$ 345,023.00	$ 44,235,398.83	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
15,5	Piso macizo de madera natural (Guaimaro o Sapan), 7-10 cm de ancho x 18 mm espesor, sobre durmientes de Sapan 4x4 cm, cada 40 cm, pulido, lijado, lacado en obra, con lacas de tercer nivel italianas, demarcacion, 10% desp. Instalado	m²	35.23	$ 357,779.00	$ 12,604,554.17	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
15,6	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m²	561.74	$ 34,444.00	$ 19,348,572.56	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
15,7	Concreto estriado rampas de 3000 psi reforzado 0.16 m	m²	10.76	$ 237,138.00	$ 2,551,604.88	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
16	CARPINTERIA METALICA				$ 17,444,340.80							
16,1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m²	8.68	$ 911,258.00	$ 7,909,719.44	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
16,2	Puerta en rejilla tipo persiana con marco lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo y acabado en esmalte, Suministro e instal	m²	14.96	$ 637,341.00	$ 9,534,621.36	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
17	BAÑOS Y GRIFERIA				$ 64,790,474.05							
17,1	Secador de manos institucional en acero inox. 1800 Watt. Suministro e Instal.	und	3	$ 1,253,509.00	$ 3,760,527.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
17,2	Dispensador vertical de jabon liquido en acero inox. capacidad 1 Litro Suministro e Instal.	und	3	$ 264,299.00	$ 792,897.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
17,3	Dispensador de papel higienico en acero inox. d= 27 cm. Suministro e Instal	und	11	$ 339,171.00	$ 3,730,881.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
17,4	Caneca cilindrica tapa esferica en acero inoxidable 430 Ø 38 cm h=70 cm capacidad 75 L. Suministro e instal.	und	15	$ 1,071,360.00	$ 16,070,400.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
17,5	Meson en granito A=0.60 m (incluye salpicadero). Suministro e instal.	m	9.05	$ 702,785.00	$ 6,360,204.25	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
17,6	Lavamanos corrido en concreto, incluye: placa voladizo 3000 Psi, refuerzo, mamposteria, pañete, enchape en ceramica, desague cromado 1 1/4", con una ancho de desarrollo de 0.65 m	m	3.2	$ 725,253.00	$ 2,320,809.60	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
17,7	Griferia lavadero sencilla pared cuello S. Suministro e Instal	und	3	$ 116,008.00	$ 348,024.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
17,8	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	m²	20.8	$ 1,509,939.00	$ 31,406,731.20	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
18	CIELORASOS				$ 150,038,521.76							
18,1	Cielo raso panel 84R maderable aluzinc 0.4 mm, portapanel V5, perfil U de remate, autoperforantes, pernos, tubo 3" x 1 1/2" Cal 16, estructura de soporte, con lona acustica black theater. Suministro e Instal.	m²	128.21	$ 1,170,256.00	$ 150,038,521.76	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
19	CARPINTERIA EN MADERA				$ 2,867,157.00							
19,1	Repisa flotante wengue 25 x 60 x 4 cm con soportes, tornillos y casquillos incluidos. Suministro e instal.	und	27	$ 106,191.00	$ 2,867,157.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
20	PUERTAS				$ 87,890,536.63							
20,1	Puerta en madera pivotante o abatible de 2 hojas, con celosia tipo persiana en madera y tubo metalico de pivote, con cerradura embutida , una de las puertas con pasador vertical manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable. Insta	m²	19.5	$ 673,095.00	$ 13,125,352.50	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
20,2	Puerta en madera pivotante o abatible de 2 hojas (tipo oriental), con celosia tipo persiana en madera y tubo metalico de pivote, con cerradura de ambos lados y manija exterior e interior. in	m²	25.12	$ 814,466.00	$ 20,459,385.92	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
20,3	Puerta batiente 2 hojas, tablero madera relleno en frescasa o acustifibra, con cerradura anti fuego desde adentro y desde afuera con manija interior y exterior en acero inoxidable, brazo hidroneumático y barra antipático en las esclusas. Instalada	m²	13.44	$ 1,407,625.00	$ 18,918,480.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
20,4	Puerta con tableros lisos en madera (varios paneles 6 und), con marco en rieles metalicos en el techo, el ultimo panel debe llevar cerradura de abrir por dentro y manijas interiores y exteriores.	und	18.48	$ 586,013.00	$ 10,829,520.24	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
20,5	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. instalada	m²	40.37	$ 572,981.00	$ 23,131,242.97	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
20.6	Cerradura seguridad sobreponer doble cilindro cerrojo de 3 golpes accionable por ambos lados.	und	5	$ 285,311.00	$ 1,426,555.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
21	PINTURA				$ 42,296,716.32							
21,1	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m²	625.74	$ 50,992.00	$ 31,907,734.08	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
21,2	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m²	188.37	$ 55,152.00	$ 10,388,982.24	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
22	ESPEJOS				$ 1,207,073.30							
22,1	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	m²	6.55	$ 184,286.00	$ 1,207,073.30	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
23	VENTANAS				$ 62,792,418.03							
23,1	Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada	m²	36.58	$ 595,326.00	$ 21,777,025.08	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
23,2	Ventana aluminio fija, con vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m²	17.56	$ 247,875.00	$ 4,352,628.20	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
23,3	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	m²	33.35	$ 348,365.00	$ 11,617,972.75	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
23,4	Ventana aluminio tipo persiana fija. Suministro e instal.	m²	70.8	$ 353,740.00	$ 25,044,792.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
24	ACABADOS				$ 4,669,516.80							
24,1	Panel acustico en tela tipo paño. Suministro e instal.	m²	62.4	$ 74,832.00	$ 4,669,516.80	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
25	CUBIERTAS				$ 3,174,678.00							
25,1	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación	m²	9	$ 352,742.00	$ 3,174,678.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
IV	EDIFICIO LECTURAS				$ -							
26	PRELIMINARES				$ 9,209,798.91							
26,1	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	m²	1290.43	$ 7,137.00	$ 9,209,798.91	100%	1290.43	$ 9,209,798.91	100.00%	1290.43	$ 9,209,798.91	100.00%
27	MAMPOSTERIA				$ 50,422,725.27			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
27,1	Muro en bloque concreto 0.12 m	m²	252.73	$ 118,237.00	$ 29,882,037.01	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
27,2	Muro en bloque concreto estructural calado persiana 10 x 20 x 20	m²	33.73	$ 118,413.00	$ 3,994,070.49	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
27,3	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	490.43	$ 33,739.00	$ 16,546,617.77	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
28	ENCHAPES BASES Y PISOS				$ 183,282,144.56			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
28,1	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m²	110.04	$ 88,492.00	$ 9,737,659.68	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
28,2	Piso porcelanato 56,6x56,6 cm tipo "Urban" gris de Corona o similar	m²	51.25	$ 131,310.00	$ 6,729,637.50	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
28,3	Piso porcelanato 60x60 cm antideslizante, trafico comercial	m²	690.46	$ 170,578.00	$ 117,777,285.88	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
28,4	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m²	830.3	$ 34,444.00	$ 28,598,853.20	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
28,5	Grama sintetica tipo monofilamento paisajismo 100% polietileno altura 30 mm - parques infantiles. Suministro e instal.	m²	88.59	$ 141,520.00	$ 12,537,256.80	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
28,6	Enchape muro en piedra laja e=0.07 m pegada en mortero 1:3	m²	21.4	$ 143,336.00	$ 3,067,390.40	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
28,7	Guardaescoba porcelanato 60x10 cm munari, liverpool, diamante, quartz, stong o similar	m	215.71	$ 22,410.00	$ 4,834,061.10	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
29	CARPINTERIA				$ 116,225,591.48			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
29,1	Puerta en rejilla tipo persiana con marco lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo y acabado en esmalte, Suministro e instal	m²	6.47	$ 637,341.00	$ 4,123,596.27	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
29,2	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	m²	7.36	$ 572,981.00	$ 4,217,140.16	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
29,3	Puerta en madera pivotante o abatible de 2 hojas (tipo oriental), con celosia tipo persiana en madera y tubo metalico de pivote, con cerradura de ambos lados y manija exterior e interior. Instalada	m²	38.35	$ 814,466.00	$ 31,234,771.10	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y juridicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
29,4	Baranda en acero inoxidable 1 hilo Ø 1 1/2" + 2 hilos Ø 1/2" h prom 0.90 m cal 18. Incluye soportes y anclajes a todo costo instalada.	m	147.95	$ 518,081.00	$ 76,650,083.95	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
					$ 53,676,790.80			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
30	BAÑOS Y GRIFERÍA											
30,1	Secador de manos institucional en acero inox. 1800 Watt. Suministro e Instal.	und	3	$ 1,253,509.00	$ 3,760,527.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
30,2	Dispensador vertical de jabon liquido en acero inox. capacidad 1 Litro Suministro e Instal.	und	3	$ 264,299.00	$ 792,897.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
30,3	Dispensador de papel higienico en acero inox. d= 27 cm. Suministro e Instal	und	10	$ 339,171.00	$ 3,391,710.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
30,4	Caneca cilindrica tapa esferica en acero inoxidable 430 Ø 38 cm h=70 cm capacidad 75 L. Suministro e Instal.	und	14	$ 1,071,360.00	$ 14,999,040.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
30,5	Meson en granito A=0.60 m (incluye salpicadero). Suministro e Instal.	m	2.7	$ 702,785.00	$ 1,897,519.50	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
30,6	Lavamanos corrido en concreto, incluye: placa voladizo 3000 Psi, refuerzo, mamposteria, pañete, enchape en ceramica, desague cromado 1 1/4", con una ancho de desarrollo de 0.65 m	m	2.7	$ 725,253.00	$ 1,958,183.10	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
30,7	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	m²	17.8	$ 1,509,939.00	$ 26,876,914.20	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
					$ 570,622.00			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
31	CERRADURAS											
31,1	Cerradura seguridad sobreponer doble cilindro cerrojo de 3 golpes accionable por ambos lados.	und	2	$ 285,311.00	$ 570,622.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
					$ 25,815,209.92			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
32	PINTURA	m²	506.26	$ 50,992.00	$ 25,815,209.92	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
32,1	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones				$ 1,245,773.36			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
33	ESPEJOS	m²	6.76	$ 184,286.00	$ 1,245,773.36	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
33,1	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.				$ 326,981,583.50			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
34	CERRAMIENTO											
34,1	Ventana en aluminio tipo persiana fija sin inclinacion, a 30° o 45° con vidrio templado 5 mm. Instalada	m²	294.41	$ 576,142.00	$ 169,621,966.22	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
34,2	Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada	m²	111.58	$ 595,326.00	$ 66,426,475.08	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
34,3	Marco mosquitero en aluminio con tela angeo acero inoxidable AISSI 304-80. Suministro e Instal.	m²	535.6	$ 159,651.00	$ 85,517,645.20	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
34,4	Lagrimal prefabricado para muro ancho 0.25 m. Suministro e instal.	m	112.6	$ 48,095.00	$ 5,415,497.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
					$ -			$ -	#¡DIV/0!	0.00	$ -	#¡DIV/0!
V	URBANISMO				$ 339,554,895.74			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35	PRELIMINARES											
35,1	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m²	1304.43	$ 11,191.00	$ 14,597,876.13	100%	159.29	$ 1,782,614.39	12.21%	159.29	$ 1,782,614.39	12.21%
35,2	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	m²	994.17	$ 7,137.00	$ 7,095,391.29	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35,3	Ciclo-Parqueadero Tipo M101 para 11 Bicicletas (H=0.6 m, L=2 m, A=0.6 m). Incluye Suministro e Instal.	und	2	$ 2,240,890.00	$ 4,481,780.00	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35,4	Banca M-31 tipo IDU en concreto reforzado sin espaldar	und	9	$ 693,494.00	$ 6,241,446.00	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35,5	Baranda en acero inoxidable 1 hilo Ø 1 1/2" + 2 hilos Ø 1/2" h prom 0.90 m cal 18. Incluye soportes y anclajes a todo costo instalada.	m	55.98	$ 518,081.00	$ 29,002,174.38	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35,6	Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable 0.62*0.40 m. Suministro e instal.	und	7	$ 1,403,519.00	$ 9,824,633.00	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35,7	Limpieza cunetas (con retiro max. A 2 Km)	m	304.11	$ 5,032.00	$ 1,530,281.52	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y juridicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
35,8	Rejilla metalica piso A = 0.30 m, en angulo y varilla lisa 1/2", incluye: marco, contramarco, anticorrosivo, pintura. Suministro e instal.	m	304.11	$ 302,756.00	$ 92,071,127.16	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35,9	Excavacion manual en conglomerado	m³	31.12	$ 82,326.00	$ 2,561,985.12	100%	31.11	$ 2,561,161.86	99.97%	31.11	$ 2,561,161.86	99.97%
35.1	Cerramiento, en ciclopeo, viga, muro en concreto reforzado a la vista (0.20 x 1.0 m), tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	m	155.62	$ 978,297.00	$ 152,242,579.14	100%	86.00	$ 84,133,542.00	55.26%	86.00	$ 84,133,542.00	55.26%
35.11	Arbol Oity h = 1.50 - 1.70 m. Suministro y siembra	und	27	$ 109,740.00	$ 2,962,980.00	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35.12	Arbol floramarillo h = 1.50 m. Suministro, siembra, fertilización y fumigación.	und	13	$ 101,967.00	$ 1,325,571.00	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35.13	Arbol ocobo h = 1.30 - 1.50 m. Suministro y siembra	und	15	$ 78,050.00	$ 1,170,750.00	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35.14	Arbusto Ixora h = 0.50 m. Suministro y siembra	und	695	$ 14,511.00	$ 10,085,145.00	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35.15	Duranta h prom 0.25-0.30 m. Suministro y siembra	und	120	$ 4,130.00	$ 495,600.00	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
35.16	Arbol Palma botella h = 1.50 - 3.0 m. Suministro y siembra	und	31	$ 124,696.00	$ 3,865,576.00	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36	ENCHAPES BASES Y PISOS				$ 546,334,873.92			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36,1	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	654.85	$ 40,000.00	$ 26,194,000.00	100%	198.25	$ 7,930,000.00	30.27%	198.25	$ 7,930,000.00	30.27%
36,2	Loseta prefabricada gris A-60 (40x20x6), incluye base 4 cm, mortero 1:4 y sello de arena	m²	889.26	$ 154,118.00	$ 137,050,972.68	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36,3	Placa base en concreto 3000 psi e=0.07 m reforzada con malla Q5	m²	209.16	$ 109,905.00	$ 22,987,729.80	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36,4	Loseta prefabricada gris A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm, mortero 1:4 y sello de arena	m	257.16	$ 65,901.00	$ 16,947,101.16	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36,5	Deck o plataforma en madera teca o similar para exteriores o intemperie. Suministro e instal.	m²	288.55	$ 360,985.00	$ 104,162,221.75	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36,6	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.16 m, reforzado con malla Q-5	m²	136.32	$ 191,229.00	$ 26,068,337.28	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36,7	Andenes en concreto de resistencia 3000 psi, espesor 0.10 m reforzado con malla Q-5 de 6 mm	m²	233.97	$ 128,081.00	$ 29,967,111.57	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36,8	Piso en concreto estampado, endurecido con color, desmoldante neutro y sellante dos capas, incluye placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-7.	m²	209.16	$ 234,602.00	$ 49,069,354.32	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36,9	Bordillo Prefabricado (0.80 x 0.10 x 0.20 m) Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m	608.36	$ 40,157.00	$ 24,429,912.52	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36.1	Excavacion manual en conglomerado	m³	343.93	$ 82,326.00	$ 28,314,381.18	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36.11	Relleno con material crudo de rio sin clasificar, compactado y transportado	m³	238.46	$ 77,648.00	$ 18,515,942.08	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36.12	Base granular (INV. 330.1)	m³	149.03	$ 144,064.00	$ 21,469,857.92	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36.13	Demolicion de estructuras a nivel en concreto reforzado con retiro	m³	14.88	$ 292,992.00	$ 4,359,720.96	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
36.14	Jardinera bajá de suelo con contenedor de control raices de h=0.53 m en bloque estructural, con relleno en mortero, refuerzo, borde contenedor de raiz prefabricado A-70, solado 0.10 m.	m	242.55	$ 151,714.00	$ 36,798,230.70	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
37	ESPEJOS DE AGUA				$ 56,572,654.85			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
37,1	Muro en bloque concreto 0.12 m	m²	55.78	$ 118,237.00	$ 6,595,259.86	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
37,2	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m²	185.94	$ 51,297.00	$ 9,538,164.18	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
37,3	Placa de fondo o base en concreto 3000 Psi impermeabilizado, resistencia 210 Kg/cm²	m³	12.55	$ 1,099,366.00	$ 13,797,043.30	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA

El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
37,4	Alfajia en concreto de 3000 psi 0.20 x 0.07 m incluye refuerzo	m	92.97	$ 66,079.00	$ 6,143,364.63	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
37,5	Geotextil No Tejido 1600	m²	181.29	$ 10,559.00	$ 1,914,241.11	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
37,6	Membrana sintetica impermeabilizada reforzada en poliester PVC 1.2 mm. Suministro e Instal.	m²	181.29	$ 102,513.00	$ 18,584,581.77	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
38	PUERTAS				$ 13,537,291.60			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
38,1	Puerta metalica batiente de 2 hojas con celosia tipo persiana, Cal. 18 con anticorrosivo y esmalte, cerradura para abrir desde afuera. Instalada	m²	17.8	$ 760,522.00	$ 13,537,291.60	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
39	CUBIERTAS				$ 47,447,504.28			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
39,1	Pergola en madera tipo pino, incluye columnas, vigas, viguetas, anclajes, inmunizacion, pintura. Suministro e Instal.	m²	156.42	$ 303,334.00	$ 47,447,504.28	100%		$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
VI	VOLUMEN XII, DISEÑO VIAL				$ -			$ -	#¡DIV/0!	0.00	$ -	#¡DIV/0!
40	MOVIMENTO DE TIERRAS				$ 137,419,566.96			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
40,1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	577.08	$ 21,931.00	$ 12,655,941.48	100%	283.41	$ 6,215,464.71	49.11%	283.41	$ 6,215,464.71	49.11%
40,2	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	m³	130.69	$ 77,004.00	$ 10,063,652.76	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
40,3	Sub base granular seleccionada o clasificada	m³	499.35	$ 103,784.00	$ 51,824,540.40	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
40,4	Base granular (INV. 330.1)	m³	374.51	$ 144,064.00	$ 53,953,408.64	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
40,5	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	3223.79	$ 2,142.00	$ 6,905,358.18	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
40,6	Corte en Carpeta Asfaltica	m	81.5	$ 17,192.00	$ 1,401,148.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
40,7	Excavacion manual en conglomerado con transporte	m³	6.42	$ 95,875.00	$ 615,517.50	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
41	PAVIMENTO				$ 449,573,993.24			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
41,1	Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	m³	277.07	$ 1,237,712.00	$ 342,962,269.18	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
41,2	Imprimacion con emulsion asfaltica	m²	2770.66	$ 5,547.00	$ 15,368,851.02	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
41,3	Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	832.21	$ 5,365.00	$ 4,464,806.65	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
41,4	Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	423.09	$ 92,819.00	$ 39,270,790.71	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
41,5	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 90 X 90 cm	und	19	$ 918,084.00	$ 17,443,596.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
41,6	Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (simbolos y letreros)	m²	219.38	$ 45,963.00	$ 10,083,362.94	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
41,7	Baranda en acero inoxidable 1 hilo Ø 1 1/2" + 2 hilos Ø 1/2" h prom 0.90 m cal 18. Incluye soportes y anclajes a todo costo instalada.	m	15	$ 518,081.00	$ 7,771,215.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
41,8	Bolardo M-63 alto/metalico, tipo IDU. Suministro e instal.	und	4	$ 314,282.00	$ 1,257,128.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
41,9	Resalto u Ondulacion (Reductor de velocidad) Concreto 4000 Psi, 280 Kg/cm²	m	16.46	$ 665,369.00	$ 10,951,973.74	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
42	BOX CULVERT				$ 548,160,374.35							
42,1	Excavacion manual en conglomerado	m³	642.82	$ 82,326.00	$ 52,920,799.32	100%	41.11	$ 3,384,421.86	6.40%	41.11	$ 3,384,421.86	6.40%
42,2	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	m³	358.03	$ 118,439.00	$ 42,404,715.17	100%	79.28	$ 9,389,843.92	22.14%	79.28	$ 9,389,843.92	22.14%
42,3	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	9.21	$ 697,022.00	$ 6,419,572.62	100%	8.77	$ 6,112,882.94	95.22%	8.77	$ 6,112,882.94	95.22%
42,4	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	18063.7	$ 9,449.00	$ 170,683,901.30	100%	18063.53	$ 170,682,294.97	100.00%	18063.53	$ 170,682,294.97	100.00%
42,5	Concreto resistencia 4000 Psi o 280 kg/cm2, para box culvert, (INV.630.4)	m³	177.03	$ 1,526,498.00	$ 270,235,940.94	100%	176.70	$ 269,732,196.60	99.81%	176.70	$ 269,732,196.60	99.81%
42,6	Dilatacion en Cinta PVC-015	m	45	$ 122,121.00	$ 5,495,445.00	100%	45.00	$ 5,495,445.00	100.00%	45.00	$ 5,495,445.00	100.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
VII	VOLUMEN X, HIDROSANITARIOS				$ -							
43	INSTALACIONES SANITARIAS				$ 95,046,963.37							
43,1	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	m	346.16	$ 7,696.00	$ 2,664,047.36	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43,2	Excavacion manual en conglomerado	m³	136.85	$ 82,326.00	$ 11,266,313.10	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43,3	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	78.72	$ 40,000.00	$ 3,148,800.00	100%	52.65	$ 2,106,000.00	66.88%	52.65	$ 2,106,000.00	66.88%
43,4	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	177.9	$ 36,731.00	$ 6,534,444.90	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43,5	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m³	150.29	$ 105,477.00	$ 15,853,490.94	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43,6	Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte	m³	21.24	$ 104,386.00	$ 2,217,158.64	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43,7	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	40.89	$ 30,743.00	$ 1,257,081.27	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43,8	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	11.37	$ 42,263.00	$ 480,530.31	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43,9	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	161.93	$ 57,795.00	$ 9,358,744.35	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.1	Tuberia sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	192.5	$ 116,221.00	$ 22,372,542.50	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.11	Reventilacion PVC 2"	m	71.8	$ 27,880.00	$ 2,001,784.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.12	Caja de inspeccion 60 x 60	und	11	$ 481,393.00	$ 5,295,323.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.13	Punto desagüe sanitario pvc 2"	und	25	$ 75,392.00	$ 1,884,800.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.14	Punto desagüe sanitario pvc 4"	und	21	$ 185,428.00	$ 3,893,988.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.15	Sifon sanitario PVC 2" 180° C x E. Suministro e instal.	und	4	$ 31,371.00	$ 125,484.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.16	Sifon sanitario PVC 3" 135° C x E. Suministro e instal.	und	11	$ 45,025.00	$ 495,275.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.17	Adaptador de limpieza sanitario PVC 2". Suministro e instal.	und	10	$ 16,148.00	$ 161,480.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal.	und	47	$ 14,206.00	$ 667,682.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.19	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	21	$ 37,563.00	$ 788,823.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.2	Yee sanitaria 2". Suministro e instal.	und	32	$ 20,223.00	$ 647,136.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.21	Yee sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	und	2	$ 39,010.00	$ 78,020.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.22	Yee sanitaria reducida 3" x 2". Suministro e instal.	und	3	$ 36,649.00	$ 109,947.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.23	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	12	$ 63,848.00	$ 766,176.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.24	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	30	$ 54,770.00	$ 1,643,100.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.25	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	8	$ 55,968.00	$ 447,744.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.26	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 2". Suministro e instal.	und	30	$ 15,270.00	$ 458,100.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.27	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 3". Suministro e instal.	und	1	$ 26,128.00	$ 26,128.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
43.28	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	10	$ 40,282.00	$ 402,820.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				$ 123,603,267.29							
44,1	Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto	m	614.54	$ 5,343.00	$ 3,283,487.22	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44,2	Excavacion manual en conglomerado	m³	92.18	$ 82,326.00	$ 7,588,810.68	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44,3	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	39.09	$ 40,000.00	$ 1,563,600.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44,4	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	119.84	$ 36,731.00	$ 4,401,843.04	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44,5	Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m	m²	39.09	$ 92,029.00	$ 3,597,413.61	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44,6	Tuberia presion PVC RDE 21 2 1/2". Suministro e instal.	m	107.27	$ 61,709.00	$ 6,619,524.43	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44,7	Tuberia presion PVC RDE 21 2". Suministro e instal.	m	302.61	$ 38,312.00	$ 11,593,594.32	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44,8	Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/2". Suministro e instal.	m	75.96	$ 25,751.00	$ 1,956,045.96	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44,9	Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/4". Suministro e instal.	m	17	$ 20,123.00	$ 342,091.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.1	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	21.13	$ 12,541.00	$ 264,991.33	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.11	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	0.9	$ 8,730.00	$ 7,857.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.12	Tuberia presion PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.	m	8.9	$ 6,843.00	$ 60,902.70	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

1054

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA

El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
44.13	Valvula de bola para agua 2" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.	und	13	$ 252,867.00	$ 3,287,271.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.14	Cheque hidro cuerpo en bronce 2". Suministro e Instal.	und	4	$ 414,280.00	$ 1,657,120.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.15	Valvula reguladora de presion Ø 2" x 2", presion max. 362 Psi. Suministro e instal.	und	4	$ 1,371,165.00	$ 5,484,660.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.16	Valvula reguladora de presion Ø 1/2" x 1/2", presion max. 362 Psi. Suministro e instal.	und	2	$ 264,083.00	$ 528,166.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.17	Flotador mecanico bola de cobre completo Ø 2" (bola en cobre; cuerpo, conector y horquilla en bronce, varilla en laton) Suministro e Instal.	und	2	$ 798,669.00	$ 1,597,338.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.18	Equipo de recirculacion de agua para piscina, bomba de recirculacion 2 HP, filtro de arena panda 14", clorinador en linea, tablero y accesorios. Suministro e Instal.	und	1	$ 7,765,743.00	$ 7,765,743.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.19	Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 1 1/2". (Incluye, adaps. m/presion). Suministro e Instal.	und	11	$ 312,886.00	$ 3,441,746.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.2	Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 1 1/4". (Incluye, adaps. m/presion). Suministro e Instal.	und	4	$ 242,198.00	$ 968,792.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.21	Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 1". (Incluye, adaps. m/presion). Suministro e Instal.	und	5	$ 184,915.00	$ 924,575.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.22	Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 1/2". (Incluye, adaps. m/presion). Suministro e Instal.	und	3	$ 109,119.00	$ 327,357.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.23	Caja de inspeccion 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e Instal.	und	3	$ 983,144.00	$ 2,949,432.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.24	Electrobomba centrifuga de alto caudal 2 HP con descarga 3" x 3" 220 V. Suministro e Instal.	und	1	$ 3,997,911.00	$ 3,997,911.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.25	Caja de inspeccion 100 x 100	und	1	$ 987,355.00	$ 987,355.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.26	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2", (incluye micromedidor). Suministro e Instal.	und	1	$ 343,591.00	$ 343,591.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.27	Valvula de pie en bronce Ø=2 1/2". Suministro e instal.	und	2	$ 374,513.00	$ 749,026.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.28	Valvula de mariposa en H.D. Ø=2 1/2" wafer con disco en A.I. y actuador tipo palanca. Suministro e Instal.	und	2	$ 591,485.00	$ 1,182,970.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.29	Union de expansion antivibratoria en caucho flexible EPDM Ø=2 1/2" E.B. Suministro e Instal.	und	4	$ 300,199.00	$ 1,200,796.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.3	Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 2 1/2". (Incluye, adaps. m/presion). Suministro e Instal.	und	2	$ 854,700.00	$ 1,709,400.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.31	Valvula de bola para agua 2 1/2" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.	und	2	$ 670,859.00	$ 1,341,718.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.32	Manometro de presion vertical conexion Ø=1/4" NPT de caratula Ø 2 1/2 " con glicerina 0 - 300 PSI.	und	4	$ 121,912.00	$ 487,648.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.33	Punto agua fria PVC 1 1/2"	und	21	$ 149,796.00	$ 3,145,716.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.34	Punto agua fria PVC 1"	und	6	$ 115,117.00	$ 690,702.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.35	Punto agua fria PVC 3/4"	und	18	$ 99,596.00	$ 1,792,728.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.36	Punto agua fria PVC 1/2"	und	5	$ 90,063.00	$ 450,315.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.37	Equipo de presion hidroflo 2 bombas de 6.6 HP, 75-95 psi, 150 gpm, tanque 500 l, con tablero completo. Suministro e instal.	und	1	$ 29,765,947.00	$ 29,765,947.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.38	Valvula pozuelo bronce 3" y desnatador skimmer 15 litros con boca estandar de resina termoplastica de ABS, blanco, con tapa cuadrada, flotador de compuerta, clapeta para regulacion y cesto. Suministro e Instal.	und	1	$ 731,436.00	$ 731,436.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44.39	Electrobomba sumergible o de achique 0.5 HP 110 V, agua limpia, Ød= 1 1/4" 60 gl/min. Suministro e Instal.	und	2	$ 1,746,456.00	$ 3,492,912.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
44,4	Rejilla para rebosadero de piscina, alto 0.024 m x ancho 0.345 m en polipropileno. Suministro e Instal.	m	1	$ 238,959.00	$ 238,959.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44,41	Rejilla de fondo anti atrapamiento con pozuelo de fondo para desague de fondo en piscina Ø 8"de resina termoplástica de ABS. Suministro e Instal.	und	2	$ 327,032.00	$ 654,064.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
44,42	Boquilla de inyeccion o retorno de agua Ø de entrada 1 1/2", Ø salida 1" de resina termplastica ABS. Suministro e Instal.	und	8	$ 53,464.00	$ 427,712.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS				$ 167,901,982.69			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45,1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	560.22	$ 7,696.00	$ 4,311,453.12	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45,2	Excavacion manual en conglomerado	m³	280.11	$ 82,326.00	$ 23,060,335.86	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45,3	Encamado tuberia con arena apisonada (arena sucia de rio)	m³	23.04	$ 78,963.00	$ 1,819,307.52	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45,4	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	309.52	$ 42,112.00	$ 13,034,506.24	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45,5	Bajante A.LL. PVC 4"	m	188.6	$ 70,429.00	$ 13,282,909.40	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45,6	Tuberia sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	123.39	$ 116,221.00	$ 14,340,509.19	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45,7	Tuberia PVC alcantarillado 10". Suministro e instal.	m	74.81	$ 131,287.00	$ 9,821,580.47	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45,8	Tuberia PVC alcantarillado 12". Suministro e instal.	m	134.08	$ 187,619.00	$ 25,155,955.52	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45,9	Tuberia PVC alcantarillado 16". Suministro e instal.	m	16.31	$ 340,627.00	$ 5,555,626.37	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45.1	Caja de inspeccion 80 x 80	und	11	$ 693,669.00	$ 7,630,359.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45.11	Sumidero lateral SL-150 en mamposteria	und	7	$ 3,264,822.00	$ 22,853,754.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45.12	Pozo de inspeccion H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20. (Cono Truncado, Ladrillo Tolete Tizón)	und	5	$ 2,570,496.00	$ 12,852,480.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
45.13	Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0.6 x 0.8) m	m	99.35	$ 142,760.00	$ 14,183,206.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46	SISTEMA CONTRA INCENDIO				$ 1,063,482,619.38			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46,1	Tuberia PVC AWWA C-900 4". Suministro e instal.	m	176.19	$ 151,703.00	$ 26,728,551.57	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46,2	Codo 90° C x C PVC C-907 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	10	$ 880,493.00	$ 8,804,930.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46,3	Tee C x C x C PVC C-907 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	4	$ 1,438,003.00	$ 5,752,012.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46,4	Codo 45° C x C PVC C-907 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	3	$ 1,003,181.00	$ 3,009,543.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46,5	Restrictor HD Serie 1100 tubo x tubo C900 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	30	$ 918,367.00	$ 27,551,010.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46,6	Restrictor HD Serie 1200 tubo x Acc C900 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	29	$ 885,002.00	$ 25,665,058.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46,7	Kit adaptador brida serie 4200 tubo PVC a Acero C-900 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	5	$ 2,224,690.00	$ 11,123,450.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46,8	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 4". Suministro e instal.	m	59.94	$ 328,692.00	$ 19,701,798.48	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46,9	Codo ranurado Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	10	$ 93,561.00	$ 935,610.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.1	Tee reducida ranurada Ø 4" x 2 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	6	$ 137,240.00	$ 823,440.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.11	Acople o union rigida ranurada Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	55	$ 61,022.00	$ 3,356,210.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.12	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 2 1/2". Suministro e instal.	m	46.01	$ 187,711.00	$ 8,636,583.11	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.13	Codo ranurado Ø 2 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	11	$ 65,652.00	$ 722,172.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.14	Tee reducida ranurada Ø 2 1/2" x 2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	2	$ 87,841.00	$ 175,682.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.15	Tee ranurada Ø 2 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	1	$ 71,713.00	$ 71,713.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.16	Acople o union rigida ranurada Ø 2 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	87	$ 56,655.00	$ 4,928,985.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.17	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 2". Suministro e instal.	m	80.01	$ 133,922.00	$ 10,715,099.22	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
46.18	Codo ranurado Ø 2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	4	$ 62,139.00	$ 248,556.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.19	Tee reducida ranurada Ø 2" x 1 1/4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	13	$ 52,540.00	$ 683,020.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.2	Tee reducida ranurada Ø 2" x 1" UL/FM. Suministro e Instal.	und	13	$ 55,109.00	$ 716,417.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.21	Acople o union rigida ranurada Ø 2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	70	$ 43,307.00	$ 3,031,490.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.22	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 1 1/4". Suministro e instal.	m	51.47	$ 107,999.00	$ 5,558,708.53	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.23	Acople o union rigida ranurada Ø 1 1/4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	14	$ 41,715.00	$ 584,010.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.24	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 1". Suministro e instal.	m	46.55	$ 77,856.00	$ 3,624,196.80	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.25	Acople o union rigida ranurada Ø 1" UL/FM. Suministro e Instal.	und	28	$ 39,034.00	$ 1,092,952.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.26	Strap 3L rosca ranurado Ø 2 1/2" x 1" UL/FM. Suministro e Instal.	und	2	$ 53,725.00	$ 107,450.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.27	Strap 3L rosca ranurado Ø 2" x 1" UL/FM. Suministro e Instal.	und	16	$ 44,078.00	$ 705,248.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.28	Strap 3L rosca ranurado Ø 1 1/4" x 1" UL/FM. Suministro e Instal.	und	12	$ 40,829.00	$ 489,948.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.29	Gabinete contra incendios tipo II (0.77 x 0.77 x 0.24) segun Norma NFPA. Suministro e instal.	und	2	$ 2,101,374.00	$ 4,202,748.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.3	Gabinete contra incendios tipo III (0.99 x 0.77 x 0.24) segun Norma NFPA. Suministro e instal.	und	2	$ 2,438,061.00	$ 4,876,122.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.31	Niple pasamuros Ø= 4" x 8" ranurado SCH 10. Suministro e Instal.	und	9	$ 160,335.00	$ 1,443,015.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.32	Soporte colgante tipo pera 4" galvanizada, UL/FM. Suministro e Instal.	und	6	$ 48,528.00	$ 291,168.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.33	Soporte colgante tipo pera 2 1/2" galvanizada, UL/FM. Suministro e Instal.	und	26	$ 39,629.00	$ 1,030,354.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.34	Soporte colgante tipo pera 2" galvanizada, UL/FM. Suministro e Instal.	und	37	$ 38,383.00	$ 1,420,171.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.35	Soporte colgante tipo pera 1 1/4" galvanizada, UL/FM. Suministro e Instal.	und	28	$ 34,269.00	$ 959,532.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.36	Soporte colgante tipo pera 1" galvanizada, UL/FM. Suministro e Instal.	und	20	$ 33,368.00	$ 667,360.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.37	Soporte antisismico longitudinal 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	2	$ 248,163.00	$ 496,326.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.38	Soporte antisismico lateral o transversal 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	2	$ 244,328.00	$ 488,656.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.39	Soporte antisismico longitudinal 2 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	2	$ 186,554.00	$ 373,108.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.4	Soporte antisismico lateral o transversal 2 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	2	$ 178,166.00	$ 356,332.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.41	Soporte antisismico longitudinal 2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	3	$ 157,190.00	$ 471,570.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.42	Soporte antisismico lateral o transversal 2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	6	$ 151,003.00	$ 906,018.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.43	Soporte antisismico lateral o transversal 1 1/4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	14	$ 144,016.00	$ 2,016,224.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.44	Soporte antisismico lateral o transversal 1" UL/FM. Suministro e Instal.	und	16	$ 140,208.00	$ 2,243,328.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
46.45	Pintura tuberia Ø=1" - 1 1/2", anticorrosivo + esmalte sintetico. (2 manos c/u)	m	104.42	$ 9,672.00	$ 1,009,950.24	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.46	Pintura tuberia Ø=2" - 3", anticorrosivo + esmalte sintetico. (2 manos c/u)	m	75.37	$ 15,273.00	$ 1,151,126.01	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.47	Pintura tuberia Ø=4" - 6", anticorrosivo + esmalte sintetico. (2 manos c/u)	m	16.76	$ 22,956.00	$ 384,742.56	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.48	Cabezal de prueba Ø 4" con dos salidas de 2 1/2" ranurado. Suministro e Instal	und	1	$ 1,059,357.00	$ 1,059,357.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.49	Equipo sistema contraincendios diesel horizontal certf. UL/FM Bomba lider 500 gpm, 145 psi Øs 4" Ød 3", 125 hp sobre base flexible, Bomba Jockey 50 gpm y 160 psi Øs Ød 1 1/2", 7.5 hp, 2 tableros de control programables, acces. valv. Suministro e Inst	und	1	$ 793,200,672.00	$ 793,200,672.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.5	Valvula siamesa en bronce Ø 4" x 2 1/2" x 2 1/2". Suministro e Instal.	und	1	$ 1,459,837.00	$ 1,459,837.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.51	Excavacion a mano en material comun	m³	99.37	$ 53,597.00	$ 5,325,933.89	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.52	Relleno con sub base granular seleccionada o clasificada, compactada y transportada	m³	42.6	$ 88,727.00	$ 3,779,770.20	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.53	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	82.46	$ 42,112.00	$ 3,472,555.52	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.54	Demolicion manual placa de piso 0.20 m prom, con retiro	m²	6.41	$ 61,032.00	$ 391,215.12	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.55	Cheque de retencion ranurado H.D. Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	2	$ 797,606.00	$ 1,595,212.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.56	Brida adaptador ranurada Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	12	$ 151,837.00	$ 1,822,044.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.57	Valvula de corte Serie 816 OS&Y - AWWA C-515 - Ø 4" brida x brida UL/FM 300 Psi. Suministro e Instal.	und	1	$ 3,594,045.00	$ 3,594,045.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.58	Valvula de corte Serie 817 OS&Y - AWWA C-515 - Ø 2 1/2" ranura x ranura UL/FM 300 Psi. Suministro e Instal.	und	1	$ 1,636,368.00	$ 1,636,368.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.59	Estacion de control, prueba y drenaje, incluye (sensor de flujo, manometro, cheque, valvula de control, valvula de prueba - drenaje y valvula reguladora de presion) Ø 2 1/2". Suministro e Instal.	und	1	$ 6,740,950.00	$ 6,740,950.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.6	Manometro de presion vertical conexion Ø=1/4" NPT de caratula Ø 2 1/2 " con glicerina 0 - 300 PSI.	und	7	$ 121,912.00	$ 853,384.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.61	Respiradero tanque de almacenamiento tuberia H.G. 3" L=0.50 m	und	3	$ 157,028.00	$ 471,084.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.62	Punto hidraulico rociador colgante respuesta rapida SPK QR, K=5,6, 57-77ºC, pendiente Ø 1/2", incluye escudo, reduccion y rociador. Suministro e Instal.	und	42	$ 222,806.00	$ 9,357,852.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.63	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 1 1/2". Suministro e Instal.	m	10	$ 108,188.00	$ 1,081,880.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.64	Prueba hidraulica a 250 -300 Psi por 2 horas en las redes internas del sistema contra incendios.	m	470.17	$ 9,732.00	$ 4,575,694.44	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.65	Tee ranurada Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	3	$ 117,792.00	$ 353,376.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.66	Codo ranurado Ø 1 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	2	$ 46,175.00	$ 92,350.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.67	Acople o union rigida ranurada Ø 1 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	18	$ 43,707.00	$ 786,726.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.68	Cableado de incendios clase B para dispositivos de entrada o salida en cable de incendio FPLR 18AWG x 2, sólido blindado de color rojo. Incluye tuberia conduit EMT Ø 3" y caja de paso S800. Suministro e Instal.	m	162.29	$ 27,061.00	$ 4,391,729.69	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
46.69	Detector o sensor de humo fotoelectrico direccionable certificado UL/FM. Suministro e Instal.	und	7	$ 435,407.00	$ 3,047,849.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.7	Detector o sensor de temperatura fotoelectrico direccionable certificado UL/FM. Suministro e Instal.	und	7	$ 426,172.00	$ 2,983,204.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.71	Estacion o pulsador manual de incendios de doble accion, incluye stopper o cubierta transparente para estación con espaciador y sirena 95 db. Suministro e Instal.	und	1	$ 1,276,454.00	$ 1,276,454.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.72	Panel central de alarmas contra incendios FX-1000, Suministro, Instal.	und	1	$ 9,004,764.00	$ 9,004,764.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
46.73	Sirena con estrobo para techo. Suministro e Instal	und	1	$ 796,618.00	$ 796,618.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47	APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO				$ 303,473,806.24			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47,1	Sanitario Smart Alongado blanco de Corona o similar. Suministro e Instal	und	18	$ 821,168.00	$ 14,781,024.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47,2	Lavamanos de sobreponer marsella blanco de Corona o similiar. Suministro e Instal.	und	14	$ 331,397.00	$ 4,639,558.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47,3	Orinal mediano con valvula push antivandalica blanco. Suministro e Instal.	und	7	$ 802,212.00	$ 5,615,484.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47,4	Taza institucional báltica ó adriática de corona o similar con entrada posterior antivandálica y sistema de descarga empotrado tipo push, instalada	und	3	$ 1,820,822.00	$ 5,462,466.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47,5	Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal	und	1	$ 460,089.00	$ 460,089.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47,6	Lavaplatos doble poceta L= 84-100 cm en acero inoxidable y grifería monocontrol tipo cascade de Corona o similar.Incluye acoples y kit desagüe. Suministro e instal.	und	1	$ 1,315,212.00	$ 1,315,212.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47,7	Excavacion manual en conglomerado	m³	237.12	$ 82,326.00	$ 19,521,141.12	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47,8	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	308.26	$ 36,731.00	$ 11,322,698.06	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47,9	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	24.18	$ 42,112.00	$ 1,018,268.16	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47.1	Losa o placa en concreto de 4000 psi impermeabilizado para tapa en tanque semi o enterrados	m³	24	$ 1,443,133.00	$ 34,635,192.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47.11	Tapa en lamina alfajor 1/8" con contramarco en angulo de 1 1/2"x3/16" con agarradera, anticorrosivo y pintura e instalada.	m²	1.92	$ 1,005,529.00	$ 1,930,615.68	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47.12	Dilatacion en Cinta PVC-022	m	70.6	$ 107,337.00	$ 7,577,992.20	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47.13	Placa o losa de fondo en concreto 4000 Psi impermeabilizado, resistencia 280 Kg/cm²	m³	24	$ 1,206,545.00	$ 28,957,080.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47.14	Muro en concreto de 4000 psi impermeabilizado, para tanque semienterrado	m³	64.36	$ 1,850,832.00	$ 119,119,547.52	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
47.15	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	4986.5	$ 9,449.00	$ 47,117,438.50	100%	0.00	$ -	#¡DIV/0!	0.00	$ -	#¡DIV/0!
VIII	VOLUMEN IX, DISEÑO ELÉCTRICO				$ -			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48	RED DE MEDIA TENSIÓN 34.5 KV COMPACTA				$ 118,466,912.80			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.01	Replanteo en media tension	km	0.4	$ 682,777.00	$ 273,110.80	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.02	Apertura de hueco para poste o templete en M.T. 34.5 KV	und	5	$ 124,946.00	$ 624,730.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.03	Poste de concreto 14 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	1	$ 3,937,846.00	$ 3,937,846.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.04	Poste de concreto 14 m x 1350 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	4	$ 4,557,002.00	$ 18,228,008.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

1029

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y juridicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
48.05	Estructura la-480 para red compacta 34.5 kv, final del circuito triangular, suministro y vestida	und	2	$ 1,092,936.00	$ 2,185,872.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.06	Estructura la-481 para red compacta 34.5 kv, retencion doble triangular, suministro y vestida	und	2	$ 1,865,769.00	$ 3,731,538.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.07	Estructura la-463 para red compacta 34.5 kv, circuito tangencial, suministro y vestida	und	1	$ 847,158.00	$ 847,158.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.08	Red de media tension a 34.5 kv compacta acsr nº 4/0 AWG), suministro, tendido y tensionado	m	402	$ 151,403.00	$ 60,864,006.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.09	Espaciador angular 34.5kv, suministro y colocacion	und	44	$ 189,764.00	$ 8,349,616.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.1	Cable mensajero en acero extrareforzado ø 1/4" para red compacta. suministro, tendido y tensionado	m	402	$ 9,221.00	$ 3,706,842.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.11	Puesta a tierra para cable mensajero. suministro e instalacion	und	2	$ 958,202.00	$ 1,916,404.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.12	Cimentacion para poste de 10/12 m.	und	5	$ 184,305.00	$ 921,525.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.13	Deshincada de poste de ferroconcreto	und	2	$ 577,007.00	$ 1,154,014.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.14	Desmantelada red de media tensión	m	367	$ 3,077.00	$ 1,129,259.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.15	Descargadores de sobre tension (jgo/3) 36 kv cambio red compacta abierta. suministro e instalacion	und	2	$ 1,741,880.00	$ 3,483,760.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.16	Bayoneta de retension doble. Suministro e instalación	und	4	$ 601,848.00	$ 2,407,392.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.17	Bayoneta sencilla para alineamiento. Suministro e instalación	und	1	$ 335,690.00	$ 335,690.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
48.18	Cable de guarda para red de 34.5 kV. Suministro e instalacion	m	402	$ 10,871.00	$ 4,370,142.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
49	RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV AEREA				$ 6,127,716.00			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
49.01	Red primaria tres hilos 3 Nº 1/0 ACSR, suministro, tendido y tensionado	m	62	$ 36,825.00	$ 2,283,150.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
49.02	Estructura 730 derivacion trifasica con cortacircuito, con cruceta metalica doble 2 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 kv, suministro, transporte y montaje	und	1	$ 2,185,935.00	$ 2,185,935.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
49.03	Estructura P-103 para 13.2 KV, suministro, transporte y montaje	und	1	$ 514,634.00	$ 514,634.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
49.04	Estructura R-550, con aislador suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	1	$ 1,143,997.00	$ 1,143,997.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
50	TRANSFORMADORES				$ 58,217,938.00			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
50.01	Estructura 711 transformador trifasico 75 kva 13.2 kv/208-120v, suministro, transporte y montaje	und	1	$ 35,534,218.00	$ 35,534,218.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
50.02	Puesta a tierra para transformador, incluye 16 varillas de cobre 2.4m x 5/8", cable de cobre desnudo 2/0 AWG (105m), soldaduras exotermicas de 115 gr, caja de inspeccion y tratamiento de terreno. suministro e instalación	und	1	$ 21,117,448.00	$ 21,117,448.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
50.03	Puesta a tierra para descargadores de sobretensión, con varilla de cobre de 5/8" x 2.4 m. incluye: cable de cobre desnudo AWG nº 2, tubo metálico galvanizado imc 1/2", cinta bandit,hebilla cinta bandit. suministro e instalacion	und	1	$ 1,566,272.00	$ 1,566,272.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
51	ACOMETIDA DE RED DE BAJA TENSIÓN				$ 101,294,197.00			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
51.01	Acometida en cable de cobre aislado 2(3x2/0+1x2/0) +1x2/t AWG thhn/thwn-2 600 v 90°c. suministro e instalacion	m	105	$ 755,549.00	$ 79,332,645.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
51.02	Bajante zunchada a poste conformada por: tubo galvanizado 3", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. suministro e instalacion	und	1	$ 1,675,389.00	$ 1,675,389.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
51.03	Caja de inspeccion cs-274	und	5	$ 1,146,250.00	$ 5,731,250.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
51.04	Canalizacion ducto conduit pvc db tipo pesado 2 x 3", zona blanda. incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	90	$ 71,568.00	$ 6,441,120.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
51.05	Celda de medida semidirecta tipo ae-319, incluye transformadores de corriente 3x200/5 tipo barra pasante, medidor electrónico clase 0.5-s y breaker totalizador tipo industrial	und	1	$ 8,113,793.00	$ 8,113,793.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS				$ 434,283,971.68			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.01	Tablero general de distribución tgd según diagrama unifilar, 208/120v, 300a, icc:25ka, tipo industrial, autosoportado, fabricado en lamina cr16, con puerta, cerradura con llave, incluye breakers y elementos de control. suministro e instalación	und	1	$ 14,654,822.00	$ 14,654,822.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.02	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. suministro e instalacion	und	2	$ 367,464.00	$ 734,928.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.03	Tablero de protección trifasico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. suministro e instalacion	und	1	$ 1,047,937.00	$ 1,047,937.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.04	Tablero de protección trifasico 24 circuitos con puerta y espacio para totalizador. suministro e instalacion	und	1	$ 1,171,816.00	$ 1,171,816.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.05	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10a-60a), 120/240 v, 10ka, enchufable. suministro e instalacion	und	43	$ 35,577.00	$ 1,529,811.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.06	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30a, 10ka, 120/240v. suministro e instalacion	und	4	$ 91,970.00	$ 367,880.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.07	Interruptor termomagnetico regulable 80a a 100a, 25ka. suministro e instalacion	und	2	$ 784,499.00	$ 1,568,998.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.08	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 v. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. suministro e instalacion	und	130	$ 181,629.00	$ 23,611,770.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.09	Luminaria tipo led hermética IP65, 36W, 3500 lm, 120x8 cm. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación . Suministro e instalacion	und	25	$ 225,327.00	$ 5,633,175.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.1	Luminaria tipo aplique led 10w, 800 lm, 3000k. suministro e instalación	und	12	$ 362,800.00	$ 4,353,600.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.11	Salida para iluminacion, en tubería metálica tipo conduit emt 1/2". incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG-thhn, toma monofásica doble con polo a tierra 15a con tapa.	und	178	$ 244,117.00	$ 43,452,826.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.12	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre libre de halogenos, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	34	$ 125,073.00	$ 4,252,482.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.13	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre libre de halogenos, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	15	$ 151,065.00	$ 2,265,975.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
52.14	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. incluye: tubo pvc tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	75	$ 143,702.00	$ 10,777,650.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.15	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 a, 125 v, nema 5-15r grado comercial. suministro e instalacion	und	75	$ 38,161.00	$ 2,862,075.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.16	Salida para tomacorriente a 220 v, 30 a, en tubería conduit sch 40 pvc 3/4" y cable de cobre thwn 2x10+1x12t libre de halogeno, incluye , incluye aparato. suministro e instalacion	und	4	$ 426,664.00	$ 1,706,656.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.17	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra gfci 15 a - 125 v, incluye: tubo pvc tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	8	$ 265,072.00	$ 2,120,576.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.18	Tomacorriente doble con polo a tierra aislado grado hospitalario 15a color naranja. suministro e instalacion	und	22	$ 59,694.00	$ 1,313,268.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.19	Cable de cobre 2x10+1x10t AWG libre de halógenos. suministro e instalacion	m	220	$ 26,176.00	$ 5,758,720.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.2	Cable de cobre trenzado 3x12 AWG libre de halógenos. suministro e instalacion	m	800	$ 19,502.00	$ 15,601,600.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.21	Acometida en cable de cobre aislado 3x8+1x8t AWG lhfr-ls 600 v 75°c - libre de halógenos. suministro e instalacion	m	100	$ 55,841.00	$ 5,584,100.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.22	Acometida en cable de cobre aislado 4x4+1x8t AWG lhfr-ls 600 v 75°c - libre de halógenos. suministro e instalacion	m	80	$ 142,248.00	$ 11,379,840.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.23	Acometida en cable de cobre aislado 4x2+1x8t AWG lhfr-ls 600 v 75°c - libre de halógenos. suministro e instalacion	m	10	$ 208,136.00	$ 2,081,360.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.24	Acometida en cable de cobre aislado 3x10+1x10t AWG lhfr-ls 600 v 75°c - libre de halógenos. suministro e instalacion	m	250	$ 34,889.00	$ 8,722,250.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.25	Acometida en cable de cobre aislado 3x12+1x12t AWG lhfr-ls 600 v 75°c - libre de halógenos. suministro e instalacion	m	360	$ 24,178.00	$ 8,704,080.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.26	Tuberia metalica tipo conduit emt 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	10	$ 21,475.00	$ 214,750.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.27	Tuberia metalica tipo conduit emt 3/4" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	40	$ 26,279.00	$ 1,051,160.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.28	Tuberia metalica tipo conduit emt 1" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	90	$ 32,767.00	$ 2,949,030.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.29	Tuberia metalica tipo conduit emt 1.1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	65	$ 51,322.00	$ 3,335,930.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.3	Tuberia metalica tipo conduit emt 2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	30	$ 64,682.00	$ 1,940,460.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.31	Tuberia metalica tipo conduit emt 3" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	30	$ 137,395.00	$ 4,121,850.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS
RAP Territorio para prosperar

RAP LLANOS

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
52.32	Canalizacion ducto conduit pvc 1", zona blanda. incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	650	$ 21,053.00	$ 13,684,450.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.33	Canalizacion ducto conduit pvc 1 1/2", zona blanda. incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	30	$ 27,467.00	$ 824,010.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.34	Canalizacion ducto conduit pvc db tipo pesado 2", zona blanda. incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	30	$ 30,703.00	$ 921,090.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.35	Caja de paso metalica 30 x 30 x 15 cm. suministro e instalación	und	7	$ 119,344.00	$ 835,408.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.36	Luminaria de emergencia tipo led 110v, 2.4w, autonomia minima 90 minutos. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. suministro e instalacion	und	11	$ 169,926.00	$ 1,869,186.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.37	Caja de paso metalica 20 x 20 x 10 cm. suministro e instalacion.	und	4	$ 83,152.00	$ 332,608.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.38	Ups bifásica online de 6kva, 208v, autonomía 7 min full carga. suministro e instalación.	und	1	$ 11,507,974.00	$ 11,507,974.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.39	Caja de inspeccion cs-274	und	8	$ 1,146,250.00	$ 9,170,000.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.4	Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo doble, con altura de montaje de 8 m. incluye: pernos de anclaje, puesta a tierra y base en concreto reforzado. suministro e instalacion	und	6	$ 4,162,597.00	$ 24,975,582.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.41	Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo sencillo, con altura de montaje de 8 m. incluye: pernos de anclaje, puesta a tierra y base en concreto reforzado. suministro e instalacion	und	8	$ 3,903,253.00	$ 31,226,024.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.42	Luminaria led alumbrado publico, 35w, 5.400 lm, c, 120-277v, incluye fusible y dps, base para fotocelda y fotocelda. suministro e instalacion	und	20	$ 1,504,452.00	$ 30,089,040.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.43	Luminaria led decorativa, 45w, 4100lm,120-277v. suministro e instalacion	und	25	$ 1,680,259.00	$ 42,006,475.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.44	Poste metálico galvanizado brazo sencillo, con altura de montaje de 4m. incluye: pernos de anclaje, puesta a tierra y base en concreto reforzado. suministro e instalacion	und	25	$ 1,781,734.00	$ 44,543,350.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.45	Excavacion manual en material conglomerado < 1 m. (zanjas .30 >.60)	m³	256	$ 70,185.00	$ 17,967,360.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
52.46	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	224.64	$ 42,112.00	$ 9,460,039.68	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
53	SISTEMA DE EMERGENCIA 75kVA 3F				$ 125,778,054.00			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
53.01	Planta electrica diesel 75kva, 208v con cabina insonorizada tipo intemperie, tablero digital de señalización, silenciador, botón de parada de emergencia, protecciones, cargador de bateria. suministro.e instalación	und	1	$ 116,460,595.00	$ 116,460,595.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
53.02	Transferencia automática de 200a, 208v. suministro e instalación	und	1	$ 9,317,459.00	$ 9,317,459.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
54	APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA				$ 51,787,996.20			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
54.01	Alambron en aluminio de 8 mm para apantallamiento. incluye: aislador de soporte y sujeción a muro/techo tipo dehnsnap o similar. suministro y tendida	m	357.96	$ 32,340.00	$ 11,576,426.40	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
54.02	Bajante por muro/columna en tubo galvanizado 1x1/2" imc, (incluye, tuberia metalica, hebillas y cinta bandit). suministro e instalacion	m	23.2	$ 42,749.00	$ 991,776.80	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA
El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
54.03	Punta captora en aluminio 5/8" x 1.0 m con base. suministro e instalacion	und	18	$ 185,158.00	$ 3,332,844.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
54.04	Cable de cobre desnudo nº 2/0 para equipotencialización del sistema de puesta a tierra. incluye excavación y relleno. suministro y tendido	m	216	$ 98,416.00	$ 21,257,856.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
54.05	Varilla de puesta a tierra copperweld 5/8"x2.4 m para bajantes del sistema de apantallamiento. incluye: suelo artificial, soldadura exotérmica, cable de cobre desnudo AWG nº 2. suministro e instalacion	und	12	$ 914,055.00	$ 10,968,660.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
54.06	Caja de inspeccion ap-280	und	4	$ 491,252.00	$ 1,965,008.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
54.07	Grapa de aluminio para union en cruz del alambron de 8 mm. suministro e instalacion	und	15	$ 86,519.00	$ 1,297,785.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
54.08	Conector bimetálico cu/al para unión de cables de cobre nº 1/0 AWG/alambrón aluminio 8 mm. suministro e instalacion	und	4	$ 99,410.00	$ 397,640.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55	VOZ Y DATOS				$ 40,846,809.60			$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.01	Patch cord de 5 pies (1,5m) cat.6a. suministro e instalación	und	22	$ 49,932.00	$ 1,098,504.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.02	Patch cord de 10 pies (3m) cat.6a. suministro e instalación	und	22	$ 70,223.00	$ 1,544,906.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.03	Suministro e instalación de gabinete de datos 45ur, tapas laterales y posterior desmontables, puerta = frontal en malla. ancho=19". incluye tres (3) organizadores de 2ur y tres (3) organizadores de 1ur (2) multitoma 12 salidas.	und	1	$ 6,736,388.00	$ 6,736,388.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.04	Patch panel 24 puertos cat. 6a, incluye elementos de fijacion. suministro e instalacion	und	1	$ 812,548.00	$ 812,548.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.05	Cable utp categoria 6a clasificación lszh uso exterior. suministro e instalación	m	1200	$ 8,436.00	$ 10,123,200.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.06	Switch administrable capa 2 de 24 puertos 10/100/1000. suministro e instalación	und	1	$ 7,605,765.00	$ 7,605,765.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.07	Sistema de puesta a tierra cuarto técnico. incluye: barraje de puesta a tierra tgb y elementos de conexión, suministro e instalación	und	1	$ 632,279.00	$ 632,279.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.08	Certificación de puntos de datos cat. 6a	und	22	$ 32,307.00	$ 710,754.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.09	Salida para cable tipo hdmi, incluye tubería y cable. suministro e instalación	und	2	$ 348,884.00	$ 697,768.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.1	Canaleta metálica 100x40 mm, incluye: tapa, tabique de separación y accesorios de montaje en muro - techo. suministro e instalación	m	31.2	$ 56,098.00	$ 1,750,257.60	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

LA INTERVENTORIA CERTIFICA

El suscrito **VICTOR MANUEL AVILA FONSEA**, en calidad de representante legal de la **Union temporal biblioteca RAP LLANOS** , identificado con NIT 901.792.925-3, PRESENTO técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades y cantidades que se ejecutaron en desarrollo del contrato de obra publica No. 009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde a la **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

4.2 AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR ACTIVIDAD

CONDICIONES CONTRACTURALES							CANTIDADES ACTA PARCIAL No.1			CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	% TOTAL POR ACTIVIDAD CONTRATADA	EJECUTADO PERIODO	V.TOTAL	% EJECUTADO PERIODO	CANT	VR TOTAL	% EJECUTADO DE LA ACTIVIDAD
55.11	Caja de paso 60x60 para voz y datos	und	5	$ 842,518.00	$ 4,212,590.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.12	Canalizacion ducto conduit pvc db tipo pesado 2", zona blanda. incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	100	$ 24,881.00	$ 2,488,100.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
55.13	Salida para datos sencilla cat 6a, incluye accesorios de montaje, no incluye cable. suministro e instalación	und	22	$ 110,625.00	$ 2,433,750.00	100%	0.00	$ -	0.00%	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL				$ 7,306,782,429.15			$ 686,601,310.23			$ 686,601,310.23	
	VALOR AJUSTADO AL PESO				$ 7,306,782,429.00			$ 686,601,310.00			$ 686,601,310.00	
	RETIE				$ 7,378,000.00			$ -			$ -	
	RETILAB				$ 9,163,000.00			$ -			$ -	
	PMT				$ 112,293,096.00			$ 43,669,537.00			$ 43,669,537.00	
	PMA				$ 60,675,126.00			$ 29,331,213.00			$ 29,331,213.00	
	VALOR TOTAL INCLUIDO AIU 34%				$ 7,496,291,651.00			$ 759,602,060.00			$ 759,602,060.00	
	VALOR TOTAL INCLUIDO AIU (34%) ACUMULADO				$ 7,496,291,651.00			$ 759,602,060.00	10.13%		$ 759,602,060.00	10.13%

Union Temporal Biblioteca RAP Llanos
R/L VICTOR MANUEL AVILA FONSECA

CONSORCIOINTER BIBLIOTECA
R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
INTERVENTOR

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

4.2.1 CERTIFICACION DE CANTIDADES

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

NIT. 901.820.682-1

CERTIFICACIÓN Y AVAL TÉCNICO DEL INTERVENTOR

Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.009-RAPLL-2024
	11	ABRIL	2025	

LA SUSCRITA INTERVENTORÍA CERTIFICA

La suscrita **RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ**, identificado con C.C 1.032.396.969 de Bogotá DC, en calidad de representante legal de la firma interventoría **CONSORCIO INTERBIBLIOTECA** con NIT. 901.820.682-1, que de acuerdo a las funciones propias de la interventoría y a lo establecido en el art. 53 de la ley 80 de 1993 modificado por el art. 82 de la ley 474 de 2011, **CERTIFICÓ Y AVALÓ** técnica, ambiental, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades, especificaciones tecnicas y cantidades que se ejecutaron durante el periodo comprendido entre el 1 de OCTUBRE de 2024 y 30 de MARZO de 2025, en desarrollo del **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.009-RAPLL-2024**, cuyo objeto corresponde **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

A. OBRA EJECUTADA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	V. TOTAL
I	VOLUMEN V, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	$ 102,826,921.07
II	VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL	$ -
III	VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO	$ 5,038,722.00
IV	EDIFICIO LECTURAS	$ 9,209,798.91
V	URBANISMO	$ 96,407,318.25
VI	VOLUMEN XII, DISEÑO VIAL	$ 471,012,550.00
VII	VOLUMEN X, HIDROSANITARIOS	$ 2,106,000.00
VIII	VOLUMEN IX, DISEÑO ELÉCTRICO	$ -
	VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA CON AIU	**$ 686,601,310.23**
	RETIE	$ -
	RETILAP	$ -
	PMT	$ 43,669,537.00
	PMA	$ 29,331,213.00
	VALOR AJUSTADO AL PESO	**$ 759,602,060.00**
	% EJECUTADO PRESENTE PERIODO	10.13%

Como conclusión a lo aquí certificado, la presente interventoría asume la responsabilidad, fiscal, penal y disciplinaria o aquella que se llegare a generar sobre cualquier hallazgo e investigación que hagan los organismos de control a la información expresada en el presente documento.

RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
RL. CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
NIT. 901.820.682-1
Invterventor

1047

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

Paz de Ariporo, 20 de abril de 2025

Señores
REGION ADMINISTRATIVA Y PLANIFICACION RAP LLANOS
Atn. Nery Oros Ortiz
Representante

Referencia: Contrato 020-RAPLL-2024 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

En Yopal, a los veinte (20) días del mes de abril del año 2025, **RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ,** identificado con C.C 1.032.396.969 de Bogotá DC, en calidad de representante legal de la firma interventoría **CONSORCIO INTERBIBLIOTECA** con NIT. 901.820.682-1, que de acuerdo a las funciones propias de la interventoría y a lo establecido en el art. 53 de la ley 80 de 1993 modificado por el art. 82 de la ley 474 de 2011, **CERTIFICÓ Y AVALÓ** técnica, ambiental, financiera, contable y jurídicamente que el **CONTRATISTA CUMPLIO** las cantidades ejecutadas de acuerdo a sus especificaciones técnicas de los diseños presentados durante el periodo comprendido entre el 1 de OCTUBRE de 2024 y 30 de MARZO de 2025, en desarrollo del CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.009-RAPLL-2024, cuyo objeto corresponde **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.**

Las actividades ejecutadas y que cumplen con las especificaciones técnicas para la presente acta parcial se encuentran contenidas en los capítulos l.VOLUMEN V, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL, lll.VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO, IV. EDIFICIO LECTURAS, V. URBANISMO, Vl. VOLUMEN Xll,DISEÑO VIAL, Vll. VOLUMEN X, HIDROSANITARIOS las cuales fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría.

Atentamente,

R/L CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
ING. RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1

01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

CONSORCIO INTERBIBLIOTECA

NIT. 901.820.682-1

CERTIFICACIÓN Y AVAL TÉCNICO DEL INTERVENTOR

Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.009-RAPLL-2024
	11	ABRIL	2025	

LA SUSCRITA INTERVENTORÍA CERTIFICA

La suscrita **RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ**, identificado con C.C 1.032.396.969 de Bogotá DC, en calidad de representante legal de la firma interventoría **CONSORCIO INTERBIBLIOTECA** con NIT. 901.820.682-1, que de acuerdo a las funciones propias de la interventoría y a lo establecido en el art. 53 de la ley 80 de 1993 modificado por el art. 82 de la ley 474 de 2011, **CERTIFICÓ Y AVALÓ** técnica, ambiental, financiera, contable y jurídicamente la siguiente relación de actividades, especificaciones tecnicas y cantidades que se ejecutaron durante el periodo comprendido entre el 1 de OCTUBRE de 2024 y 30 de MARZO de 2025, en desarrollo del **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.009-RAPLL-2024**, cuyo objeto corresponde **ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE** Dichas actividades aquí descritas fueron medidas y cuantificadas por la presente interventoría. La calidad de estas cantidades se encuentran en las normas técnicas colombianas vigentes.

A. OBRA EJECUTADA

ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
I	GENERAL	PARTICULAR	VOLUMEN V, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL				$ 102,826,921.07
1			EXCAVACION				
1,1	INV 600-22		Excavacion manual en conglomerado	m³	119.62	$ 82,326.00	$ 9,847,836.12
2			RELLENO				
2,1	INV 610-22		Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m³	14.16	$ 105,475.00	$ 1,493,526.00
3			RECALCE				
3,1	INV 201-22		Recalce zapata en concreto de 3000 Psi, tipo ampliacion.	m³	16.90	$ 1,410,814.00	$ 23,842,756.60
4			ESTRUCTURA				
4,1	INV 630-22		Pedestal en concreto de 3000 psi	m³		$ 852,930.00	$ -
4,2	INV 640-22		Acero de Refuerzo Grado 60	kg	3166.58	$ 9,449.00	$ 29,921,014.42
5			DEMOLICION				
5,1	INV 201-22		Demolicion cimientos enterrados con retiro	m³	4.38	$ 690,369.00	$ 3,023,816.22
5,2	INV 201-22		Demolicion vigas y columnas con retiro	m³	0.66	$ 434,438.00	$ 286,729.08
5,3	INV 201-22		Demolicion de estructuras en concreto reforzado (estribos H >= 3.0 m), con retiro a 1 km	m³		$ 395,400.00	$ -
5,4	INV 201-22		Demolicion placas macizas de e< 0.15 m, incluye retiro	m²	96.54	$ 99,304.00	$ 9,586,808.16
6			ENCAMISADOS				
6,1	INV 201-22		Encamisado de columnas en concreto de resistencia 4000 psi de 40 x 70 cm.	m³	6.43	$ 2,141,537.00	$ 13,770,082.91
6,2	INV 201-22		Encamisado de columnas en concreto de resistencia 4000 psi de 35 x 35 cm.	m³	2.01	$ 2,084,009.00	$ 4,188,858.09
6,3		PART 6.03	Escarificacion de superficies de concreto para reforzamiento e = 4 - 7 cm, Incluye retiro de material	m²	56.06	$ 26,587.00	$ 1,490,467.22
6,4		PART 6.04	Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido por area	m²	36.41	$ 147,625.00	$ 5,375,026.25
7			REFORZAMIENTO				
7,1		PART 7.01	Reforzamiento estructural para columnas en fibra de carbono de alta resistencia, tejido con 300 g/m² ancho 50 cm.	m²	0.00	$ 1,289,203.00	$ -
7,2		PART 7.02	Reforzamiento estructural para vigas aereas en fibra de carbono de alta resistencia, tejido con 300 g/m² ancho 50 cm.	m²	0.00	$ 1,292,428.00	$ -
7,3		PART 7.03	Estructura metalica en Acero ASTM - A992 (incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	kg	0.00	$ 27,096.00	$ -
7,4		PART 7.04	Perno de anclaje acero negro roscado ASTM A-490 de 1/2" x 333 mm con epoxico, con tuerca y arandela. Suministro e	und	0.00	$ 88,481.00	$ -
7,5	INV 630-22		Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 4000 Psi	m³	0.00	$ 1,139,926.00	$ -
7,6	INV 630-22		Columna en concreto de resistencia 4000 psi	m³	0.00	$ 1,393,897.00	$ -
7,7		PART 7.07	Recubrimiento inhibidor de corrosion para proteccion de acero en concreto	m²	0.00	$ 35,893.00	$ -
7,8		PART 7.08	Reparacion de elementos estructurales (nivelacion, fisuras y hormigueros) con mortero modificado - reforzado	kg	0.00	$ 31,883.00	$ -
7,9	INV 640-22		Acero de Refuerzo Grado 60	kg	0.00	$ 9,449.00	$ -
7.1		PART 7.10	Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido por area	m²	0.00	$ 147,625.00	$ -
7.11	INV 630-22		Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.15 m.	m²	0.00	$ 169,825.00	$ -
II			VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL				
8			CUBIERTA				
8,1		PART 8.01	Limpieza y lavado mecanico de cubiertas tipo metalicas, fibrocemento, pvc, policarbonato	m²	0.00	$ 8,964.00	$ -
8,2		PART 8.02	Limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sikalimpiador rinse proporc 1:2 con agua	m²	0.00	$ 11,084.00	$ -
8,3		PART 8.03	Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e= 3 mm. Suministro e Instal.	m²	0.00	$ 73,230.00	$ -
8,4		PART 8.04	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	m	0.00	$ 3,793.00	$ -
8,5		PART 8.05	Limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm	m	0.00	$ 8,980.00	$ -
8,6		PART 8.06	Limpieza, raspado y lavado mecanico de viga canal en concreto, ancho 0.20 - 1.0 m	m	0.00	$ 17,290.00	$ -
8,7		PART 8.07	Pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm, 2 manos.	m	0.00	$ 18,675.00	$ -
8,8		PART 8.08	Pintura interior esmalte cubierta, 2 manos	m²	0.00	$ 29,537.00	$ -
9			DIAGNOSTICO INTEGRAL				
9,1		PART 9.01	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación	m²	0.00	$ 352,742.00	$ -
9,2		PART 9.02	Pintura interior esmalte cubierta, 2 manos	m²	0.00	$ 29,537.00	$ -
9,3		PART 9.03	Limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos tipo: correa, cercha, angulo, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm	m	0.00	$ 8,980.00	$ -
9,4		PART 9.04	Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e= 3 mm. Suministro e Instal.	m²	0.00	$ 73,230.00	$ -
9,5		PART 9.05	Pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm, 2 manos.	m	0.00	$ 18,675.00	$ -
9,6		PART 9.06	Limpieza y lavado mecanico de cubiertas tipo metalicas, fibrocemento, pvc, policarbonato	m²	0.00	$ 8,964.00	$ -
9,7		PART 9.07	Limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra, con acido muriatico	m²	0.00	$ 9,157.00	$ -
10			ESTRUCTURA				
10,1		PART 10.01	Limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sikalimpiador rinse proporc 1:2 con agua	m²	0.00	$ 11,084.00	$ -
10,2		PART 10.02	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	m	0.00	$ 3,793.00	$ -
10,3		PART 10.03	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m²	0.00	$ 8,047.00	$ -
10,4		PART 10.04	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m, (30 x 12 x 20)	m²	0.00	$ 75,747.00	$ -
11			MANTENIMIENTO				
11,1		PART 11.01	Contenedor de control raices de 1.7 x 1.7 x 1.0 m en bloque estructural, con relleno en mortero, refuerzo y bordillo en concreto 2000 Psi. para arboles existentes, incluye excavacion, corte de raices y retiro	und	0.00	$ 1,648,472.00	$ -
11,2			Demolicion placas aligeradas de espesor menor a 0.25 m	m²	0.00	$ 42,062.00	$ -
11,3			Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m	m²	0.00	$ 95,829.00	$ -
11,4		PART 11.04	Desmonte y reinstalacion manual de cañuelas prefabricadas.	m	0.00	$ 17,766.00	$ -
11,5		PART 11.05	Cañuela Prefabricada A - 120 (0.80 x 0.30 x 0.225). Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m	0.00	$ 93,787.00	$ -
11,6		PART 11.06	Limpieza y lavado de pisos en concreto, ceramica, granito, arcilla, marmol, piedra, con acido muriatico	m²	0.00	$ 9,157.00	$ -
11,7		PART 11.07	Limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sikalimpiador rinse proporc 1:2 con agua	m²	0.00	$ 11,084.00	$ -
III			VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO				
12			PRELIMINARES				
12,1		PART 12.01	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	m²	706.00	$ 7,137.00	$ 5,038,722.00
13			MAMPOSTERIA				
13,1		PART 13.01	Muro en bloque concreto 0.12 m	m²	0.00	$ 118,237.00	$ -

A. OBRA EJECUTADA							
ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
13,.2		PART 13.02	Muro en ladrillo tolete comun 0.06 m (6 x 24.5 x 12 pandereta)	m²	0.00	$ 71,616.00	$ -
13,3		PART 13.03	Muro en bloque concreto estructural calado persiana 10 x 20 x 20	m²	0.00	$ 118,413.00	$ -
14			PAÑETE				
14,1		PART 14.01	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	0.00	$ 33,739.00	$ -
15			ENCHAPES BASES Y PISOS				
15,1		PART 15.01	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m²	0.00	$ 88,492.00	$ -
15,2		PART 15.02	Piso porcelanato 56,6x56,6 cm tipo "Urban" gris de Corona o similar	m²	0.00	$ 131,310.00	$ -
15,3		PART 15.03	Piso porcelanato 60x60 cm antideslizante, trafico comercial	m²	0.00	$ 170,578.00	$ -
15,4		PART 15.04	Piso en madera maciza granadillo natural ancho 10 cm espesor 18 - 20 mm, lijado, sellado y lacado. Suministro e Instal	m²	0.00	$ 345,023.00	$ -
15,5		PART 15.05	Piso macizo de madera natural (Guaimaro o Sapan), 7-10 cm de ancho x 18 mm espesor, sobre durmientes de Sapan 4x4 cm, cada 40 cm, pulido, lijado, lacado en obra, con lacas de tercer nivel italianas, demarcacion, 10% desp. Instalado	m²	0.00	$ 357,779.00	$ -
15,6		PART 15.06	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m²	0.00	$ 34,444.00	$ -
15,7			Concreto estriado rampas de 3000 psi reforzado 0.16 m	m²	0.00	$ 237,138.00	$ -
16			CARPINTERIA METALICA				
16,1		PART 16.01	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m²	0.00	$ 911,258.00	$ -
16,2		PART 16.02	Puerta en rejilla tipo persiana con marco lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo y acabado en esmalte, Suministro e instal	m²	0.00	$ 637,341.00	$ -
17			BAÑOS Y GRIFERIA				
17,1		PART 17.01	Secador de manos institucional en acero inox. 1800 Watt. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 1,253,509.00	$ -
17,2		PART 17.02	Dispensador vertical de jabon liquido en acero inox. capacidad 1 Litro Suministro e Instal.	und	0.00	$ 264,299.00	$ -
17,3		PART 17.03	Dispensador de papel higienico en acero inox. d= 27 cm. Suministro e Instal	und	0.00	$ 339,171.00	$ -
17,4		PART 17.04	Caneca cilindrica tapa esferica en acero inoxidable 430 Ø 38 cm h=70 cm capacidad 75 L. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 1,071,360.00	$ -
17,5		PART 17.05	Meson en granito A=0.60 m (incluye salpicadero). Suministro e Instal.	m	0.00	$ 702,785.00	$ -
17,6		PART 17.06	Lavamanos corrido en concreto, incluye: placa voladizo 3000 Psi, refuerzo, mamposteria, pañete, enchape en ceramica, desague cromado 1 1/4", con una ancho de desarrollo de 0.65 m	m	0.00	$ 725,253.00	$ -
17,7		PART 17.07	Griferia lavadero sencilla pared cuello S. Suministro e Instal	und	0.00	$ 116,008.00	$ -
17,8		PART 17.08	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	m²	0.00	$ 1,509,939.00	$ -
18			CIELORASOS				
18,1		PART 18.01	Cielo raso panel 84R maderable aluzinc 0.4 mm, portapanel V5, perfil U de remate, autoperforantes, pernos, tubo 3" x 1 1/2" Cal 16, estructura de soporte, con lona acustica black theater. Suministro e Instal.	m²	0.00	$ 1,170,256.00	$ -
19			CARPINTERIA EN MADERA				
19,1		PART 19.01	Repisa flotante wengue 25 x 60 x 4 cm con soportes, tornillos y casquillos incluidos. Suministro e instal.	und	0.00	$ 106,191.00	$ -
20			PUERTAS				
20,1		PART 20.01	Puerta en madera pivotante o abatible de 2 hojas, con celosia tipo persiana en madera y tubo metalico de pivote, con cerradura embutida , una de las puertas con pasador vertical manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable. Insta	m²	0.00	$ 673,095.00	$ -
20,2		PART 20.02	Puerta en madera pivotante o abatible de 2 hojas (tipo oriental), con celosia tipo persiana en madera y tubo metalico de pivote, con cerradura de ambos lados y manija exterior e interior. In	m²	0.00	$ 814,466.00	$ -
20,3		PART 20.03	Puerta batiente 2 hojas, tablero madera relleno en frescasa o acustifibra, con cerradura anti fuego desde adentro y desde afuera con manija interior y exterior en acero inoxidable, brazo hidroneumático y barra antipático en las esclusas. Instalada	m²	0.00	$ 1,407,625.00	$ -
20,4		PART 20.04	Puerta con tableros lisos en madera (varios paneles 6 und), con marco en rieles metalicos en el techo, el ultimo panel debe llevar cerradura de abrir por dentro y manijas interiores y exteriores.	und	0.00	$ 586,013.00	$ -
20,5		PART 20.05	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	m²	0.00	$ 572,981.00	$ -
20,6		PART 20.06	Cerradura seguridad sobreponer doble cilindro cerrojo de 3 golpes accionable por ambos lados.	und	0.00	$ 285,311.00	$ -
21			PINTURA				
21,1		PART 21.01	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m²	0.00	$ 50,992.00	$ -
21,2		PART 21.02	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m²	0.00	$ 55,152.00	$ -
22			ESPEJOS				
22,1		PART 22.01	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	m²	0.00	$ 184,286.00	$ -
23			VENTANAS				
23,1		PART 23.01	Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada	m²	0.00	$ 595,326.00	$ -
23,2		PART 23.02	Ventana aluminio fija, con vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m²	0.00	$ 247,875.00	$ -
23,3		PART 23.03	Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo	m²	0.00	$ 348,365.00	$ -
23,4		PART 23.04	Ventana aluminio tipo persiana fija. Suministro e Instal.	m²	0.00	$ 353,740.00	$ -
24			ACABADOS				
24,1		PART 24.01	Panel acustico en tela tipo paño. Suministro e Instal.	m²	0.00	$ 74,832.00	$ -
25			CUBIERTAS				
25,1		PART 25.01	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación	m²	0.00	$ 352,742.00	$ -
IV			EDIFICIO LECTURAS				
26			PRELIMINARES	m²	1290.43	$ 7,137.00	$ 9,209,798.91
26,1		PART 26.01	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"				
27			MAMPOSTERIA				
27,1		PART 27.01	Muro en bloque concreto 0.12 m	m²	0.00	$ 118,237.00	$ -
27,2		PART 27.02	Muro en bloque concreto estructural calado persiana 10 x 20 x 20	m²	0.00	$ 118,413.00	$ -
27,3		PART 27.03	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	0.00	$ 33,739.00	$ -
28			ENCHAPES BASES Y PISOS				
28,1		PART 28.01	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m²	0.00	$ 88,492.00	$ -
28,2		PART 28.02	Piso porcelanato 56,6x56,6 cm tipo "Urban" gris de Corona o similar	m²	0.00	$ 131,310.00	$ -
28,3		PART 28.03	Piso porcelanato 60x60 cm antideslizante, trafico comercial	m²	0.00	$ 170,578.00	$ -
28,4		PART 28.04	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m²	0.00	$ 34,444.00	$ -
28,5		PART 28.05	Grama sintetica tipo monofilamento paisajismo 100% polietileno altura 30 mm - parques infantiles. Suministro e Instal.	m²	0.00	$ 141,520.00	$ -
28,6		PART 28.06	Enchape muro en piedra laja e=0.07 m pegada en mortero 1:3	m²	0.00	$ 143,336.00	$ -
28,7		PART 28.07	Guardaescoba porcelanato 60x10 cm munari, liverpool, diamante, quartz, stong o similar	m	0.00	$ 22,410.00	$ -
29			CARPINTERIA				
29,1		PART 29.01	Puerta en rejilla tipo persiana con marco lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo y acabado en esmalte, Suministro e instal	m²	0.00	$ 637,341.00	$ -
29,2		PART 29.02	Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada	m²	0.00	$ 572,981.00	$ -
29,3		PART 29.03	Puerta en madera pivotante o abatible de 2 hojas (tipo oriental), con celosia tipo persiana en madera y tubo metalico de pivote, con cerradura de ambos lados y manija exterior e interior. Instalada	m²	0.00	$ 814,466.00	$ -
29,4		PART 29.04	Baranda en acero inoxidable 1 hilo Ø 1 1/2" + 2 hilos Ø 1/2" h prom 0.90 m cal 18. Incluye soportes y anclajes a todo costo instalada.	m	0.00	$ 518,081.00	$ -
30			BAÑOS Y GRIFERÍA				
30,1		PART 30.01	Secador de manos institucional en acero inox. 1800 Watt. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 1,253,509.00	$ -
30,2		PART 30.02	Dispensador vertical de jabon liquido en acero inox. capacidad 1 Litro Suministro e Instal.	und	0.00	$ 264,299.00	$ -
30,3		PART 30.03	Dispensador de papel higienico en acero inox. d= 27 cm. Suministro e Instal	und	0.00	$ 339,171.00	$ -
30,4		PART 30.04	Caneca cilindrica tapa esferica en acero inoxidable 430 Ø 38 cm h=70 cm capacidad 75 L. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 1,071,360.00	$ -
30,5		PART 30.05	Meson en granito A=0.60 m (incluye salpicadero). Suministro e Instal.	m	0.00	$ 702,785.00	$ -
30,6		PART 30.06	Lavamanos corrido en concreto, incluye: placa voladizo 3000 Psi, refuerzo, mamposteria, pañete, enchape en ceramica, desague cromado 1 1/4", con una ancho de desarrollo de 0.65 m	m	0.00	$ 725,253.00	$ -
30,7		PART 30.07	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	m²	0.00	$ 1,509,939.00	$ -
31			CERRADURAS				
31,1		PART 31.01	Cerradura seguridad sobreponer doble cilindro cerrojo de 3 golpes accionable por ambos lados.	und	0.00	$ 285,311.00	$ -
32			PINTURA				
32,1		PART 32.01	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m²	0.00	$ 50,992.00	$ -
33			ESPEJOS				
33,1		PART 33.01	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	m²	0.00	$ 184,286.00	$ -
34			CERRAMIENTO				
34,1		PART 34.01	Ventana en aluminio tipo persiana fija sin inclinacion, a 30° o 45° con vidrio templado 5 mm. Instalada	m²	0.00	$ 576,142.00	$ -
34,2		PART 34.02	Ventana en aluminio tipo persiana movil con vidrio templado 5 mm. Instalada	m²	0.00	$ 595,326.00	$ -
34,3		PART 34.03	Marco mosquitero en aluminio con tela angeo acero inoxidable AISSI 304-80. Suministro e Instal.	m²	0.00	$ 159,651.00	$ -
34,4		PART 34.04	Lagrimal prefabricado para muro ancho 0.25 m. Suministro e Instal.	m	0.00	$ 48,095.00	$ -

A. OBRA EJECUTADA							
ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
V			URBANISMO				
35			PRELIMINARES				
35,1		PART 35.01	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m²	159.29	$ 11,191.00	$ 1,782,614.39
35,2		PART 35.02	Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	m²		$ 7,137.00	$ -
35,3		PART 35.03	Ciclo-Parqueadero Tipo M101 para 11 Bicicletas (H=0.6 m, L=2 m, A=0.6 m). Incluye Suministro e Instal.	und		$ 2,240,890.00	$ -
35,4		PART 35.04	Banca M-31 tipo IDU en concreto reforzado sin espaldar	und		$ 693,494.00	$ -
35,5		PART 35.05	Baranda en acero inoxidable 1 hilo Ø 1 1/2" + 2 hilos Ø 1/2" h prom 0.90 m cal 18. Incluye soportes y anclajes a todo costo instalada.	m		$ 518,081.00	$ -
35,6		PART 35.06	Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable 0.62*0.40 m. Suministro e instal.	und		$ 1,403,519.00	$ -
35,7		PART 35.07	Limpieza cunetas (con retiro max. A 2 Km)	m		$ 5,032.00	$ -
35,8		PART 35.08	Rejilla metalica piso A = 0.30 m, en angulo y varilla lisa 1/2", incluye: marco, contramarco, anticorrosivo, pintura. Suministro e Instal.	m		$ 302,756.00	$ -
35,9		PART 35.09	Excavacion manual en conglomerado	m³	31.11	$ 82,326.00	$ 2,561,161.86
35.1		PART 35.10	Cerramiento, en ciclopeo, viga, muro en concreto reforzado a la vista (0.20 x 1.0 m), tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos alambre de puas.	m	86.00	$ 978,297.00	$ 84,133,542.00
35.11		PART 35.11	Arbol Oity h = 1.50 - 1.70 m. Suministro y siembra	und		$ 109,740.00	$ -
35.12		PART 35.12	Arbol floramarillo h = 1.50 m. Suministro, siembra, fertilización y fumigación.	und		$ 101,967.00	$ -
35.13		PART 35.13	Arbol ocobo h = 1.30 - 1.50 m. Suministro y siembra	und		$ 78,050.00	$ -
35.14		PART 35.14	Arbusto Ixora h = 0.50 m. Suministro y siembra	und		$ 14,511.00	$ -
35.15		PART 35.15	Duranta h prom 0.25-0.30 m. Suministro y siembra	und		$ 4,130.00	$ -
35.16		PART 35.16	Arbol Palma botella h = 1.50 - 3.0 m. Suministro y siembra	und		$ 124,696.00	$ -
36			ENCHAPES BASES Y PISOS				
36,1		PART 36.01	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	198.25	$ 40,000.00	$ 7,930,000.00
36,2		PART 36.02	Loseta prefabricada gris A-60 (40x20x6), incluye base 4 cm, mortero 1:4 y sello de arena	m²		$ 154,118.00	$ -
36,3		PART 36.03	Placa base en concreto 3000 psi e=0.07 m reforzada con malla Q5	m²		$ 109,905.00	$ -
36,4		PART 36.04	Loseta prefabricada gris A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm, mortero 1:4 y sello de arena	m		$ 65,901.00	$ -
36,5		PART 36.05	Deck o plataforma en madera teca o similar para exteriores o intemperie. Suministro e Instal.	m²		$ 360,985.00	$ -
36,6		PART 36.06	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.16 m, reforzado con malla Q-5	m²		$ 191,229.00	$ -
36,7		PART 36.07	Andenes en concreto de resistencia 3000 psi, espesor 0.10 m reforzado con malla Q-5 de 6 mm	m²		$ 128,081.00	$ -
36,8		PART 36.08	Piso en concreto estampado, endurecido con color, desmoldante neutro y sellante dos capas, incluye placa base en	m²		$ 234,602.00	$ -
36,9		PART 36.09	Bordillo Prefabricado (0.80 x 0.10 x 0.20 m) Incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m	m		$ 40,157.00	$ -
36.1		PART 36.10	Excavacion manual en conglomerado	m³		$ 82,326.00	$ -
36.11		PART 36.11	Relleno con material crudo de rio sin clasificar, compactado y transportado	m³		$ 77,648.00	$ -
36.12	INV 330-22		Base granular (INV. 330.1)	m³		$ 144,064.00	$ -
36.13		PART 36.13	Demolicion de estructuras a nivel en concreto reforzado con retiro	m³		$ 292,992.00	$ -
36.14		PART 36.14	Jardinera baja de suelo con contenedor de control raices de h=0.53 m en bloque estructural, con relleno en mortero, refuerzo, borde contenedor de raiz prefabricado A-70, solado 0.10 m.	m		$ 151,714.00	$ -
37			ESPEJOS DE AGUA				
37,1		PART 37.01	Muro en bloque concreto 0.12 m	m²		$ 118,237.00	$ -
37,2		PART 37.02	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m²		$ 51,297.00	$ -
37,3		PART 37.03	Placa de fondo o base en concreto 3000 Psi impermeabilizado, resistencia 210 Kg/cm²	m³		$ 1,099,366.00	$ -
37,4		PART 37.04	Alfajia en concreto de 3000 psi 0.20 x 0.07 m incluye refuerzo	m		$ 66,079.00	$ -
37,5		PART 37.05	Geotextil No Tejido 1600	m²		$ 10,559.00	$ -
37,6		PART 37.06	Membrana sintetica impermeabilizada reforzada en poliester PVC 1.2 mm. Suministro e Instal.	m²		$ 102,513.00	$ -
38			PUERTAS				
38,1		PART 38.01	Puerta metalica batiente de 2 hojas con celosia tipo persiana, Cal. 18 con anticorrosivo y esmalte, cerradura para abrir desde afuera. Instalada	m²		$ 760,522.00	$ -
39			CUBIERTAS				
39,1		PART 39.01	Pergola en madera tipo pino, incluye columnas, vigas, viguetas, anclajes, inmunizacion, pintura. Suministro e Instal.	m²		$ 303,334.00	$ -
VI			VOLUMEN XII, DISEÑO VIAL				
40			MOVIMENTO DE TIERRAS				
40,1	INV 210-22		Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	283.41	$ 21,931.00	$ 6,215,464.71
40,2	INV 230-22		Mejoramiento de la subrasante con material crudo de rio clasificado Tmax. 3"	m³	0.00	$ 77,004.00	$ -
40,3	INV 320-22		Sub base granular seleccionada o clasificada	m³	0.00	$ 103,784.00	$ -
40,4	INV 330-22		Base granular (INV. 330.1)	m³	0.00	$ 144,064.00	$ -
40,5		PART 40.05	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	0.00	$ 2,142.00	$ -
40,6		PART 40.06	Corte en Carpeta Asfaltica	m	0.00	$ 17,192.00	$ -
40,7	INV 600-22		Excavacion manual en conglomerado con transporte	m³	0.00	$ 95,875.00	$ -
41			PAVIMENTO				
41,1	INV 450-22		Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	m³	0.00	$ 1,237,712.00	$ -
41,2	INV 420-22		Imprimacion con emulsion asfaltica	m²	0.00	$ 5,547.00	$ -
41,3	INV 700-22		Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrilica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	0.00	$ 5,365.00	$ -
41,4	INV 672-22		Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	0.00	$ 92,819.00	$ -
41,5	INV 710-22		Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 90 X 90 cm	und	0.00	$ 918,084.00	$ -
41,6	INV 700-22		Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (simbolos y letreros)	m²	0.00	$ 45,963.00	$ -
41,7		PART 41.07	Baranda en acero inoxidable 1 hilo Ø 1 1/2" + 2 hilos Ø 1/2" h prom 0.90 m cal 18. Incluye soportes y anclajes a todo costo instalada.	m	0.00	$ 518,081.00	$ -
41,8	INV 710-22		Bolardo M-63 alto/metalico, tipo IDU. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 314,282.00	$ -
41,9		PART 41.09	Resalto u Ondulacion (Reductor de velocidad) Concreto 4000 Psi, 280 Kg/cm²	m	0.00	$ 665,369.00	$ -
42			BOX CULVERT				
42,1	INV 600-22		Excavacion manual en conglomerado	m³	41.11	$ 82,326.00	$ 3,384,421.86
42,2	INV 610-22		Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	m³	79.28	$ 118,439.00	$ 9,389,843.92
42,3	INV 630-22		Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	8.77	$ 697,022.00	$ 6,112,882.94
42,4	INV 640-22		Acero de Refuerzo Grado 60	kg	18063.53	$ 9,449.00	$ 170,682,294.97
42,5	INV 630-22		Concreto resistencia 4000 Psi o 280 kg/cm2, para box culvert, (INV.630.4)	m³	176.70	$ 1,526,498.00	$ 269,732,196.60
42,6		PART 42.06	Dilatacion en Cinta PVC-015	m	45.00	$ 122,121.00	$ 5,495,445.00
VII			VOLUMEN X, HIDROSANITARIOS				
43			INSTALACIONES SANITARIAS				
43,1		PART 43.01	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	m	0.00	$ 7,696.00	$ -
43,2	INV 600-22		Excavacion manual en conglomerado	m³	0.00	$ 82,326.00	$ -
43,3	INV 201-22		Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	52.65	$ 40,000.00	$ 2,106,000.00
43,4		PART 43.04	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	0.00	$ 36,731.00	$ -
43,5	INV 610-22		Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m³	0.00	$ 105,477.00	$ -
43,6	INV 610-22		Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte	m³	0.00	$ 104,386.00	$ -
43,7		PART 43.07	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	0.00	$ 30,743.00	$ -
43,8		PART 43.08	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	0.00	$ 42,263.00	$ -
43,9		PART 43.09	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	0.00	$ 57,795.00	$ -
43.1		PART 43.10	Tuberia sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	0.00	$ 116,221.00	$ -
43.11		PART 43.11	Reventilacion PVC 2"	m	0.00	$ 27,880.00	$ -
43.12		PART 43.12	Caja de inspeccion 60 x 60	und	0.00	$ 481,393.00	$ -
43.13		PART 43.13	Punto desagüe sanitario pvc 2"	und	0.00	$ 75,392.00	$ -
43.14		PART 43.14	Punto desagüe sanitario pvc 4"	und	0.00	$ 185,428.00	$ -
43.15		PART 43.15	Sifon sanitario PVC 2" 180° C x E. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 31,371.00	$ -
43.16		PART 43.16	Sifon sanitario PVC 3" 135° C x E. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 45,025.00	$ -
43.17		PART 43.17	Adaptador de limpieza sanitario PVC 2". Suministro e Instal.	und	0.00	$ 16,148.00	$ -
43.18		PART 43.18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal.	und	0.00	$ 14,206.00	$ -
43.19		PART 43.19	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	0.00	$ 37,563.00	$ -
43.2		PART 43.20	Yee sanitaria 2". Suministro e instal.	und	0.00	$ 20,223.00	$ -
43.21		PART 43.21	Yee sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	und	0.00	$ 39,010.00	$ -
43.22		PART 43.22	Yee sanitaria reducida 3" x 2". Suministro e instal.	und	0.00	$ 36,649.00	$ -
43.23		PART 43.23	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	0.00	$ 63,848.00	$ -
43.24		PART 43.24	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	und	0.00	$ 54,770.00	$ -
43.25		PART 43.25	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	und	0.00	$ 55,968.00	$ -
43.26		PART 43.26	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 2". Suministro e instal.	und	0.00	$ 15,270.00	$ -
43.27		PART 43.27	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 3". Suministro e instal.	und	0.00	$ 26,128.00	$ -
43.28		PART 43.28	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	0.00	$ 40,282.00	$ -
44			INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
44,1		PART 44.01	Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto	m	0.00	$ 5,343.00	$ -
44,2		PART 44.02	Excavacion manual en conglomerado	m³	0.00	$ 82,326.00	$ -
44,3		PART 44.03	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m²	0.00	$ 40,000.00	$ -

1050

A. OBRA EJECUTADA							
ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
44.4		PART 44.04	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	0.00	$ 36,731.00	$ -
44.5	INV 630-22		Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m	m²	0.00	$ 92,029.00	$ -
44.6		PART 44.06	Tuberia presion PVC RDE 21 2 1/2". Suministro e instal.	m	0.00	$ 61,709.00	$ -
44.7		PART 44.07	Tuberia presion PVC RDE 21 2". Suministro e instal.	m	0.00	$ 38,312.00	$ -
44.8		PART 44.08	Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/2". Suministro e instal.	m	0.00	$ 25,751.00	$ -
44.9		PART 44.09	Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/4". Suministro e instal.	m	0.00	$ 20,123.00	$ -
44.1		PART 44.10	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	0.00	$ 12,541.00	$ -
44.11		PART 44.11	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m	0.00	$ 8,730.00	$ -
44.12		PART 44.12	Tuberia presion PVC RDE 13,5 1/2". Suministro e instal.	m	0.00	$ 6,843.00	$ -
44.13		PART 44.13	Valvula de bola para agua 2" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e instal.	und	0.00	$ 252,867.00	$ -
44.14		PART 44.14	Cheque hidro cuerpo en bronce 2". Suministro e instal.	und	0.00	$ 414,280.00	$ -
44.15		PART 44.15	Valvula reguladora de presion Ø 2" x 2", presion max. 362 Psi. Suministro e instal.	und	0.00	$ 1,371,165.00	$ -
44.16		PART 44.16	Valvula reguladora de presion Ø 1/2" x 1/2", presion max. 362 Psi. Suministro e instal.	und	0.00	$ 264,083.00	$ -
44.17		PART 44.17	Flotador mecanico bola de cobre completo Ø 2" (bola en cobre; cuerpo, conector y horquilla en bronce, varilla en laton) Suministro e instal.	und	0.00	$ 798,669.00	$ -
44.18		PART 44.18	Equipo de recirculacion de agua para piscina, bomba de recirculacion 2 HP, filtro de arena panda 14", clorinador en linea, tablero y accesorios. Suministro e instal.	und	0.00	$ 7,765,743.00	$ -
44.19		PART 44.19	Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 1 1/2". (Incluye, adaps. m/presion). Suministro e instal.	und	0.00	$ 312,886.00	$ -
44.2		PART 44.20	Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 1 1/4". (Incluye, adaps. m/presion). Suministro e instal.	und	0.00	$ 242,198.00	$ -
44.21		PART 44.21	Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 1". (Incluye, adaps. m/presion). Suministro e instal.	und	0.00	$ 184,915.00	$ -
44.22		PART 44.22	Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 1/2". (Incluye, adaps. m/presion). Suministro e instal.	und	0.00	$ 109,119.00	$ -
44.23		PART 44.23	Caja de inspeccion 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e instal.	und	0.00	$ 983,144.00	$ -
44.24		PART 44.24	Electrobomba centrifuga de alto caudal 2 HP con descarga 3" x 3" 220 V. Suministro e instal.	und	0.00	$ 3,997,911.00	$ -
44.25		PART 44.25	Caja de inspeccion 100 x 100	und	0.00	$ 987,355.00	$ -
44.26		PART 44.26	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2", (incluye micromedidor). Suministro e instal.	und	0.00	$ 343,591.00	$ -
44.27		PART 44.27	Valvula de pie en bronce Ø=2 1/2". Suministro e instal.	und	0.00	$ 374,513.00	$ -
44.28		PART 44.28	Valvula de mariposa en H.D. Ø=2 1/2" wafer con disco en A.I. y actuador tipo palanca. Suministro e instal.	und	0.00	$ 591,485.00	$ -
44.29		PART 44.29	Union de expansion antivibratoria en caucho flexible EPDM Ø=2 1/2" E.B. Suministro e instal.	und	0.00	$ 300,199.00	$ -
44.3		PART 44.30	Valvula de compuerta en bronce tipo pesado 2 1/2". (Incluye, adaps. m/presion). Suministro e instal.	und	0.00	$ 854,700.00	$ -
44.31		PART 44.31	Valvula de bola para agua 2 1/2" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e instal.	und	0.00	$ 670,859.00	$ -
44.32		PART 44.32	Manometro de presion vertical conexion Ø=1/4" NPT de caratula Ø 2 1/2 " con glicerina 0 - 300 PSI.	und	0.00	$ 121,912.00	$ -
44.33		PART 44.33	Punto agua fria PVC 1 1/2"	und	0.00	$ 149,796.00	$ -
44.34		PART 44.34	Punto agua fria PVC 1"	und	0.00	$ 115,117.00	$ -
44.35		PART 44.35	Punto agua fria PVC 3/4"	und	0.00	$ 99,596.00	$ -
44.36		PART 44.36	Punto agua fria PVC 1/2"	und	0.00	$ 90,063.00	$ -
44.37		PART 44.37	Equipo de presion hidrofio 2 bombas de 6.6 HP, 75-95 psi, 150 gpm, tanque 500 l, con tablero completo. Suministro e	und	0.00	$ 29,765,947.00	$ -
44.38		PART 44.38	Valvula pozuelo bronce 3" y desnatador skimmer 15 litros con boca estandar de resina termoplastica de ABS, blanco, con tapa cuadrada, flotador de compuerta, clapeta para regulacion y cesto. Suministro e instal.	und	0.00	$ 731,436.00	$ -
44.39		PART 44.39	Electrobomba sumergible o de achique 0.5 HP 110 V, agua limpia, Ød= 1 1/4" 60 gl/min. Suministro e instal.	und	0.00	$ 1,746,456.00	$ -
44.4		PART 44.40	Rejilla para rebosadero de piscina, alto 0.024 m x ancho 0.345 m en polipropileno. Suministro e instal.	m	0.00	$ 238,959.00	$ -
44.41		PART 44.41	Rejilla de fondo anti atrapamiento con pozuelo de fondo para desague de fondo en piscina Ø 8"de resina termoplástica de ABS. Suministro e instal.	und	0.00	$ 327,032.00	$ -
44.42		PART 44.42	Boquilla de inyeccion o retorno de agua Ø de entrada 1 1/2", Ø salida 1" de resina termplastica ABS. Suministro e instal.	und	0.00	$ 53,464.00	$ -
45			**SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS**				
45.1		PART 45.01	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	0.00	$ 7,696.00	$ -
45.2	INV 600-22		Excavacion manual en conglomerado	m²	0.00	$ 82,326.00	$ -
45.3		PART 45.03	Encamado tuberia con arena apisonada (arena sucia de rio)	m³	0.00	$ 78,963.00	$ -
45.4	INV 610-22		Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	0.00	$ 42,112.00	$ -
45.5		PART 45.05	Bajante A.LL. PVC 4"	m	0.00	$ 70,429.00	$ -
45.6		PART 45.06	Tuberia sanitaria PVC 6". Suministro e instal.	m	0.00	$ 116,221.00	$ -
45.7		PART 45.07	Tuberia PVC alcantarillado 10". Suministro e instal.	m	0.00	$ 131,287.00	$ -
45.8		PART 45.08	Tuberia PVC alcantarillado 12". Suministro e instal.	m	0.00	$ 187,619.00	$ -
45.9		PART 45.09	Tuberia PVC alcantarillado 16". Suministro e instal.	m	0.00	$ 340,627.00	$ -
45.1		PART 45.10	Caja de inspeccion 80 x 80	und	0.00	$ 693,669.00	$ -
45.11		PART 45.11	Sumidero lateral SL-150 en mamposteria	und	0.00	$ 3,264,822.00	$ -
45.12		PART 45.12	Pozo de inspeccion H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20. (Cono Truncado, Ladrillo Tolete Tizón)	und	0.00	$ 2,570,496.00	$ -
45.13		PART 45.13	Filtro o dren Frances PVC 100 mm (0.6 x 0.8) m	m	0.00	$ 142,760.00	$ -
46			**SISTEMA CONTRA INCENDIO**				
46.1		PART 46.01	Tuberia PVC AWWA C-900 4". Suministro e instal.	m	0.00	$ 151,703.00	$ -
46.2		PART 46.02	Codo 90° C x C PVC C-907 4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 880,493.00	$ -
46.3		PART 46.03	Tee C x C x C PVC C-907 4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 1,438,003.00	$ -
46.4		PART 46.04	Codo 45° C x C PVC C-907 4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 1,003,181.00	$ -
46.5		PART 46.05	Restrictor HD Serie 1100 tubo x tubo C900 4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 918,367.00	$ -
46.6		PART 46.06	Restrictor HD Serie 1200 tubo x Acc C900 4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 885,002.00	$ -
46.7		PART 46.07	Kit adaptador brida serie 4200 tubo PVC a Acero C-900 4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 2,224,690.00	$ -
46.8		PART 46.08	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 4". Suministro e instal.	m	0.00	$ 328,692.00	$ -
46.9		PART 46.09	Codo ranurado Ø 4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 93,561.00	$ -
46.1		PART 46.10	Tee reducida ranurada Ø 4" x 2 1/2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 137,240.00	$ -
46.11		PART 46.11	Acople o union rigida ranurada Ø 4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 61,022.00	$ -
46.12		PART 46.12	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 2 1/2". Suministro e instal.	m	0.00	$ 187,711.00	$ -
46.13		PART 46.13	Codo ranurado Ø 2 1/2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 65,652.00	$ -
46.14		PART 46.14	Tee reducida ranurada Ø 2 1/2" x 2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 87,841.00	$ -
46.15		PART 46.15	Tee ranurada Ø 2 1/2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 71,713.00	$ -
46.16		PART 46.16	Acople o union rigida ranurada Ø 2 1/2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 56,655.00	$ -
46.17		PART 46.17	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 2". Suministro e instal.	m	0.00	$ 133,922.00	$ -
46.18		PART 46.18	Codo ranurado Ø 2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 62,139.00	$ -
46.19		PART 46.19	Tee reducida ranurada Ø 2" x 1 1/4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 52,540.00	$ -
46.2		PART 46.20	Tee reducida ranurada Ø 2" x 1" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 55,109.00	$ -
46.21		PART 46.21	Acople o union rigida ranurada Ø 2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 43,307.00	$ -
46.22		PART 46.22	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 1 1/4". Suministro e instal.	m	0.00	$ 107,999.00	$ -
46.23		PART 46.23	Acople o union rigida ranurada Ø 1 1/4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 41,715.00	$ -
46.24		PART 46.24	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 1". Suministro e instal.	m	0.00	$ 77,856.00	$ -
46.25		PART 46.25	Acople o union rigida ranurada Ø 1" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 39,034.00	$ -
46.26		PART 46.26	Strap 3L rosca ranurado Ø 2 1/2" x 1" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 53,725.00	$ -
46.27		PART 46.27	Strap 3L rosca ranurado Ø 2" x 1" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 44,078.00	$ -
46.28		PART 46.28	Strap 3L rosca ranurado Ø 1 1/4" x 1" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 40,829.00	$ -
46.29		PART 46.29	Gabinete contra incendios tipo II (0.77 x 0.77 x 0.24) segun Norma NFPA. Suministro e instal.	und	0.00	$ 2,101,374.00	$ -
46.3		PART 46.30	Gabinete contra incendios tipo III (0.99 x 0.77 x 0.24) segun Norma NFPA. Suministro e instal.	und	0.00	$ 2,438,061.00	$ -
46.31		PART 46.31	Niple pasamuros Ø= 4" x 8" ranurado SCH 10. Suministro e instal.	und	0.00	$ 160,335.00	$ -
46.32		PART 46.32	Soporte colgante tipo pera 4" galvanizada, UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 48,528.00	$ -
46.33		PART 46.33	Soporte colgante tipo pera 2 1/2" galvanizada, UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 39,629.00	$ -
46.34		PART 46.34	Soporte colgante tipo pera 2" galvanizada, UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 38,383.00	$ -
46.35		PART 46.35	Soporte colgante tipo pera 1 1/4" galvanizada, UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 34,269.00	$ -
46.36		PART 46.36	Soporte colgante tipo pera 1" galvanizada, UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 33,368.00	$ -
46.37		PART 46.37	Soporte antisismico longitudinal 4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 248,163.00	$ -
46.38		PART 46.38	Soporte antisismico lateral o transversal 4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 244,328.00	$ -
46.39		PART 46.39	Soporte antisismico longitudinal 2 1/2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 186,554.00	$ -
46.4		PART 46.40	Soporte antisismico lateral o transversal 2 1/2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 178,166.00	$ -
46.41		PART 46.41	Soporte antisismico longitudinal 2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 157,190.00	$ -
46.42		PART 46.42	Soporte antisismico lateral o transversal 2" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 151,003.00	$ -
46.43		PART 46.43	Soporte antisismico lateral o transversal 1 1/4" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 144,016.00	$ -
46.44		PART 46.44	Soporte antisismico lateral o transversal 1" UL/FM. Suministro e instal.	und	0.00	$ 140,208.00	$ -
46.45		PART 46.45	Pintura tuberia Ø=1" - 1 1/2", anticorrosivo + esmalte sintetico. (2 manos c/u)	m	0.00	$ 9,672.00	$ -
46.46		PART 46.46	Pintura tuberia Ø=2" - 3", anticorrosivo + esmalte sintetico. (2 manos c/u)	m	0.00	$ 15,273.00	$ -
46.47		PART 46.47	Pintura tuberia Ø=4" - 6", anticorrosivo + esmalte sintetico. (2 manos c/u)	m	0.00	$ 22,956.00	$ -
46.48		PART 46.48	Cabezal de prueba Ø 4" con dos salidas de 2 1/2" ranurado. Suministro e instal	und	0.00	$ 1,059,357.00	$ -
46.49		PART 46.49	Equipo sistema contraincendios diesel horizontal certf. UL/FM Bomba lider 500 gpm, 145 psi Øs 4" Ød 3", 125 hp sobre base flexible, Bomba Jockey 50 gpm y 160 psi Øs Ød 1 1/2", 7.5 hp, 2 tableros de control programables, acces. valv. Suministro e Inst	und	0.00	$ 793,200,672.00	$ -
46.5		PART 46.50	Valvula siamesa en bronce Ø 4" x 2 1/2" x 2 1/2". Suministro e instal.	und	0.00	$ 1,459,837.00	$ -
46.51		PART 46.51	Excavacion a mano en material comun	m³	0.00	$ 53,597.00	$ -

A. OBRA EJECUTADA							
ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
46.52	INV 610-22		Relleno con sub base granular seleccionada o clasificada, compactada y transportada	m³	0.00	$ 88,727.00	$ -
46.53	INV 610-22		Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	0.00	$ 42,112.00	$ -
46.54	INV 201-22		Demolicion manual placa de piso 0.20 m prom, con retiro	m²	0.00	$ 61,032.00	$ -
46.55		PART 46.55	Cheque de retencion ranurado H.D. Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 797,606.00	$ -
46.56		PART 46.56	Brida adaptador ranurada Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 151,837.00	$ -
46.57		PART 46.57	Valvula de corte Serie 816 OS&Y - AWWA C-515 - Ø 4" brida x brida UL/FM 300 Psi. Suministro e instal.	und	0.00	$ 3,594,045.00	$ -
46.58		PART 46.58	Valvula de corte Serie 817 OS&Y - AWWA C-515 - Ø 2 1/2" ranura x ranura UL/FM 300 Psi. Suministro e instal.	und	0.00	$ 1,636,368.00	$ -
46.59		PART 46.59	Estacion de control, prueba y drenaje, incluye (sensor de flujo, manometro, cheque, valvula de control, valvula de prueba - drenaje y valvula reguladora de presion) Ø 2 1/2". Suministro e Instal.	und	0.00	$ 6,740,950.00	$ -
46.6		PART 46.60	Manometro de presion vertical conexion Ø=1/4" NPT de caratula Ø 2 1/2 " con glicerina 0 - 300 PSI.	und	0.00	$ 121,912.00	$ -
46.61		PART 46.61	Respiradero tanque de almacenamiento tuberia H.G. 3" L=0.50 m	und	0.00	$ 157,028.00	$ -
46.62		PART 46.62	Punto hidraulico rociador colgante respuesta rapida SPK QR, K=5,6, 57-77°C, pendiente Ø 1/2", incluye escudo, reduccion y rociador. Suministro e instal.	und	0.00	$ 222,806.00	$ -
46.63		PART 46.63	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 40 1 1/2". Suministro e instal.	m	0.00	$ 108,188.00	$ -
46.64		PART 46.64	Prueba hidraulica a 250 -300 Psi por 2 horas en las redes internas del sistema contra incendios.	m	0.00	$ 9,732.00	$ -
46.65		PART 46.65	Tee ranurada Ø 4" UL/FM. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 117,792.00	$ -
46.66		PART 46.66	Codo ranurado Ø 1 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 46,175.00	$ -
46.67		PART 46.67	Acople o union rigida ranurada Ø 1 1/2" UL/FM. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 43,707.00	$ -
46.68		PART 46.68	Cableado de incendios clase B para dispositivos de entrada o salida en cable de incendio FPLR 18AWG x 2, sólido blindado de color rojo. Incluye tuberia conduit EMT Ø 3" y caja de paso 5800. Suministro e Instal.	m	0.00	$ 27,061.00	$ -
46.69		PART 46.69	Detector o sensor de humo fotoelectrico direccionable certificado UL/FM. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 435,407.00	$ -
46.7		PART 46.70	Detector o sensor de temperatura fotoelectrico direccionable certificado UL/FM. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 426,172.00	$ -
46.71		PART 46.71	Estacion o pulsador manual de incendios de doble accion, incluye stopper o cubierta transparente para estación con espaciador y sirena 95 db. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 1,276,454.00	$ -
46.72		PART 46.72	Panel central de alarmas contra incendios FX-1000, Suministro, Instal.	und	0.00	$ 9,004,764.00	$ -
46.73		PART 46.73	Sirena con estrobo para techo. Suministro e Instal	und	0.00	$ 796,618.00	$ -
47			APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO				
47,1		PART 47.01	Sanitario Smart Alongado blanco de Corona o similar. Suministro e Instal	und	0.00	$ 821,168.00	$ -
47,2		PART 47.02	Lavamanos de sobreponer marsella blanco de Corona o similiar. Suministro e instal.	und	0.00	$ 331,397.00	$ -
47,3		PART 47.03	Orinal mediano con valvula push antivandalica blanco. Suministro e Instal.	und	0.00	$ 802,212.00	$ -
47,4		PART 47.04	Taza institucional báltica ó adriática de corona o similar con entrada posterior antivandálica y sistema de descarga empotrado tipo push, instalada	und	0.00	$ 1,820,822.00	$ -
47,5		PART 47.05	Lavamanos colgar blanco milano o similar con Grifería monocontrol cromada Dakar Media de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación griflex). Suministro e instal	und	0.00	$ 460,089.00	$ -
47,6		PART 47.06	Lavaplatos doble poceta L= 84-100 cm en acero inoxidable y grifería monocontrol tipo cascade de Corona o similar.Incluye acoples y kit desagüe. Suministro e instal.	und	0.00	$ 1,315,212.00	$ -
47,7	INV 600-22		Excavacion manual en conglomerado	m³	0.00	$ 82,326.00	$ -
47,8		PART 47.08	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	0.00	$ 36,731.00	$ -
47,9	INV 610-22		Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	0.00	$ 42,112.00	$ -
47.1	INV 630-22		Losa o placa en concreto de 4000 psi impermeabilizado para tapa en tanque semi o enterrados	m³	0.00	$ 1,443,133.00	$ -
47.11		PART 47.11	Tapa en lamina alfajor 1/8" con contramarco en angulo de 1 1/2"x3/16" con agarradera, anticorrosivo y pintura e instalada.	m²	0.00	$ 1,005,529.00	$ -
47.12		PART 47.12	Dilatacion en Cinta PVC-022	m	0.00	$ 107,337.00	$ -
47.13	INV 630-22		Placa o losa de fondo en concreto 4000 Psi impermeabilizado, resistencia 280 Kg/cm²	m³	0.00	$ 1,206,545.00	$ -
47.14	INV 630-22		Muro en concreto de 4000 psi impermeabilizado, para tanque semienterrado	m³	0.00	$ 1,850,832.00	$ -
47.15	INV 640-22		Acero de Refuerzo Grado 60	kg	0.00	$ 9,449.00	$ -
VIII			VOLUMEN IX, DISEÑO ELÉCTRICO				
48			RED DE MEDIA TENSIÓN 34.5 KV COMPACTA				
48.01		PART 48.01	Replanteo en media tension	km	0.00	$ 682,777.00	$ -
48.02		PART 48.02	Apertura de hueco para poste o templete en M.T. 34.5 KV	und	0.00	$ 124,946.00	$ -
48.03		PART 48.03	Poste de concreto 14 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	0.00	$ 3,937,846.00	$ -
48.04		PART 48.04	Poste de concreto 14 m x 1350 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	0.00	$ 4,557,002.00	$ -
48.05		PART 48.05	Estructura la-480 para red compacta 34.5 kv, final del circuito triangular, suministro y vestida	und	0.00	$ 1,092,936.00	$ -
48.06		PART 48.06	Estructura la-481 para red compacta 34.5 kv, retencion doble triangular, suministro y vestida	und	0.00	$ 1,865,769.00	$ -
48.07		PART 48.07	Estructura la-463 para red compacta 34.5 kv, circuito tangencial, suministro y vestida	und	0.00	$ 847,158.00	$ -
48.08		PART 48.08	Red de media tension a 34.5 kv compacta acsr nº 4/0 AWG), suministro, tendido y tensionado	m	0.00	$ 151,403.00	$ -
48.09		PART 48.09	Espaciador angular 34.5kv, suministro y colocacion	und	0.00	$ 189,764.00	$ -
48.1		PART 48.10	Cable mensajero en acero extrareforzado ø 1/4" para red compacta. suministro, tendido y tensionado	m	0.00	$ 9,221.00	$ -
48.11		PART 48.11	Puesta a tierra para cable mensajero. suministro e instalacion	und	0.00	$ 958,202.00	$ -
48.12		PART 48.12	Cimentacion para poste de 10/12 m.	und	0.00	$ 184,305.00	$ -
48.13		PART 48.13	Deshincada de poste de ferroconcreto	und	0.00	$ 577,007.00	$ -
48.14		PART 48.14	Desmantelada red de media tensión	m	0.00	$ 3,077.00	$ -
48.15		PART 48.15	Descargadores de sobre tension (jgo/3) 36 kv cambio red compacta abierta. suministro e instalacion	und	0.00	$ 1,741,880.00	$ -
48.16		PART 48.16	Bayoneta de retension doble. Suministro e instalación	und	0.00	$ 601,848.00	$ -
48.17		PART 48.17	Bayoneta sencilla para alineamiento. Suministro e instalación	und	0.00	$ 335,690.00	$ -
48.18		PART 48.18	Cable de guarda para red de 34.5 kV. Suministro e instalacion	m	0.00	$ 10,871.00	$ -
49			RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV AEREA				
49.01		PART 49.01	Red primaria tres hilos 3 Nº 1/0 ACSR, suministro, tendido y tensionado	m	0.00	$ 36,825.00	$ -
49.02		PART 49.02	Estructura 730 derivacion trifasica con cortacircuito, con cruceta metalica doble 2 m, aislador de suspension sintetico-	und	0.00	$ 2,185,935.00	$ -
49.03		PART 49.03	Estructura P-103 para 13.2 KV, suministro, transporte y montaje	und	0.00	$ 514,634.00	$ -
49.04		PART 49.04	Estructura R-550, con aislador suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	0.00	$ 1,143,997.00	$ -
50			TRANSFORMADORES				
50.01		PART 50.01	Estructura 711 transformador trifasico 75 kva 13.2 kv/208-120v, suministro, transporte y montaje	und	0.00	$ 35,534,218.00	$ -
50.02		PART 50.02	Puesta a tierra para transformador, incluye 16 varillas de cobre 2.4m x 5/8", cable de cobre desnudo 2/0 AWG (105m), soldaduras exotermicas de 115 gr, caja de inspeccion y tratamiento de terreno. suministro e instalación	und	0.00	$ 21,117,448.00	$ -
50.03		PART 50.03	Puesta a tierra para descargadores de sobretensión, con varilla de cobre de 5/8" x 2.4 m. incluye: cable de cobre desnudo AWG nº 2, tubo metálico galvanizado imc 1/2", cinta bandit,hebilla cinta bandit. suministro e instalacion	und	0.00	$ 1,566,272.00	$ -
51			ACOMETIDA DE RED DE BAJA TENSIÓN				
51.01		PART 51.01	Acometida en cable de cobre aislado 2(3x2/0+1x2/0) +1x2/l AWG thhn/thwn-2 600 v 90°c. suministro e instalacion	m	0.00	$ 755,549.00	$ -
51.02		PART 51.02	Bajante zunchada a poste conformada por: tubo galvanizado 3", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. suministro e instalacion	und	0.00	$ 1,675,389.00	$ -
51.03		PART 51.03	Caja de inspeccion cs-274	und	0.00	$ 1,146,250.00	$ -
51.04		PART 51.04	Canalizacion ducto conduit pvc db tipo pesado 2 x 3", zona blanda. incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	0.00	$ 71,568.00	$ -
51.05		PART 51.05	Celda de medida semidirecta tipo ae-319, incluye transformadores de corriente 3x200/5 tipo barra pasante, medidor electrónico clase 0.5-s y breaker totalizador tipo industrial	und	0.00	$ 8,113,793.00	$ -
52			INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS				
52.01		PART 52.01	Tablero general de distribución tgd según diagrama unifilar, 208/120v, 300a, icc:25ka, tipo industrial, autosoportado, fabricado en lamina cr16, con puerta, cerradura con llave, incluye breakers y elementos de control. suministro e instalación	und	0.00	$ 14,654,822.00	$ -
52.02		PART 52.02	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. suministro e instalacion	und	0.00	$ 367,464.00	$ -
52.03		PART 52.03	Tablero de protección trifasico 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. suministro e instalacion	und	0.00	$ 1,047,937.00	$ -
52.04		PART 52.04	Tablero de protección trifasico 24 circuitos con puerta y espacio para totalizador. suministro e instalacion	und	0.00	$ 1,171,816.00	$ -
52.05		PART 52.05	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10a-60a), 120/240 v, 10ka, enchufable. suministro e instalacion	und	0.00	$ 35,577.00	$ -
52.06		PART 52.06	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30a, 10ka, 120/240v. suministro e instalacion	und	0.00	$ 91,970.00	$ -
52.07		PART 52.07	Interruptor termomagnetico regulable 80a a 100a, 25ka. suministro e instalacion	und	0.00	$ 784,499.00	$ -
52.08		PART 52.08	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 v. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. suministro e instalacion	und	0.00	$ 181,629.00	$ -
52.09		PART 52.09	Luminaria tipo led hermética IP65, 36W, 3500 lm, 120x8 cm. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación . Suministro e instalacion	und	0.00	$ 225,327.00	$ -
52.1		PART 52.10	Luminaria tipo aplique led 10w, 800 lm, 3000k. suministro e instalación	und	0.00	$ 362,800.00	$ -
52.11		PART 52.11	Salida para iluminacion, en tubería metálica tipo conduit emt 1/2". incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG-thhn, toma monofásica doble con polo a tierra 15a con tapa.	und	0.00	$ 244,117.00	$ -
52.12		PART 52.12	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre libre de halogenos, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	0.00	$ 125,073.00	$ -
52.13		PART 52.13	Salida para interruptor doble, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre libre de halogenos, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	0.00	$ 151,065.00	$ -

A. OBRA EJECUTADA							
ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
52.14		PART 52.14	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. incluye: tubo pvc tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	0.00	$ 143,702.00	$ -
52.15		PART 52.15	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 a, 125 v, nema 5-15r grado comercial. suministro e instalacion	und	0.00	$ 38,161.00	$ -
52.16		PART 52.16	Salida para tomacorriente a 220 v, 30 a, en tuberia conduit sch 40 pvc 3/4" y cable de cobre thwn 2x10+1x12t libre de halogeno, incluye , incluye aparato. suministro e instalacion	und	0.00	$ 426,664.00	$ -
52.17		PART 52.17	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra gfci 15 a - 125 v, incluye: tubo pvc tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	0.00	$ 265,072.00	$ -
52.18		PART 52.18	Tomacorriente doble con polo a tierra aislado grado hospitalario 15a color naranja. suministro e instalacion	und	0.00	$ 59,694.00	$ -
52.19		PART 52.19	Cable de cobre 2x10+1x10t AWG libre de halógenos. suministro e instalacion	m	0.00	$ 26,176.00	$ -
52.2		PART 52.20	Cable de cobre trenzado 3x12 AWG libre de halógenos. suministro e instalacion	m	0.00	$ 19,502.00	$ -
52.21		PART 52.21	Acometida en cable de cobre aislado 3x8+1x8t AWG lhfr-ls 600 v 75°c - libre de halógenos. suministro e instalacion	m	0.00	$ 55,841.00	$ -
52.22		PART 52.22	Acometida en cable de cobre aislado 4x4+1x8t AWG lhfr-ls 600 v 75°c - libre de halógenos. suministro e instalacion	m	0.00	$ 142,248.00	$ -
52.23		PART 52.23	Acometida en cable de cobre aislado 4x2+1x8t AWG lhfr-ls 600 v 75°c - libre de halógenos. suministro e instalacion	m	0.00	$ 208,136.00	$ -
52.24		PART 52.24	Acometida en cable de cobre aislado 3x10+1x10t AWG lhfr-ls 600 v 75°c - libre de halógenos. suministro e instalacion	m	0.00	$ 34,889.00	$ -
52.25		PART 52.25	Acometida en cable de cobre aislado 3x12+1x12t AWG lhfr-ls 600 v 75°c - libre de halógenos. suministro e instalacion	m	0.00	$ 24,178.00	$ -
52.26		PART 52.26	Tuberia metalica tipo conduit emt 1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	0.00	$ 21,475.00	$ -
52.27		PART 52.27	Tuberia metalica tipo conduit emt 3/4" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	0.00	$ 26,279.00	$ -
52.28		PART 52.28	Tuberia metalica tipo conduit emt 1" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	0.00	$ 32,767.00	$ -
52.29		PART 52.29	Tuberia metalica tipo conduit emt 1.1/2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	0.00	$ 51,322.00	$ -
52.3		PART 52.30	Tuberia metalica tipo conduit emt 2" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	0.00	$ 64,682.00	$ -
52.31		PART 52.31	Tuberia metalica tipo conduit emt 3" incluye accesorios de montaje y elementos de fijacion. suministro e instalacion	m	0.00	$ 137,395.00	$ -
52.32		PART 52.32	Canalizacion ducto conduit pvc 1", zona blanda. incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	0.00	$ 21,053.00	$ -
52.33		PART 52.33	Canalizacion ducto conduit pvc 1 1/2", zona blanda. incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	0.00	$ 27,467.00	$ -
52.34		PART 52.34	Canalizacion ducto conduit pvc db tipo pesado 2", zona blanda. incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	0.00	$ 30,703.00	$ -
52.35		PART 52.35	Caja de paso metalica 30 x 30 x 15 cm. suministro e instalación	und	0.00	$ 119,344.00	$ -
52.36		PART 52.36	Luminaria de emergencia tipo led 110v, 2.4w, autonomia minima 90 minutos. incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. suministro e instalacion	und	0.00	$ 169,926.00	$ -
52.37		PART 52.37	Caja de paso metalica 20 x 20 x 10 cm. suministro e instalacion.	und	0.00	$ 83,152.00	$ -
52.38		PART 52.38	Ups bifásica online de 6kva, 208v, autonomía 7 min full carga. suministro e instalación.	und	0.00	$ 11,507,974.00	$ -
52.39		PART 52.39	Caja de inspeccion cs-274	und	0.00	$ 1,146,250.00	$ -
52.4		PART 52.40	Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo doble, con altura de montaje de 8 m. incluye: pernos de anclaje, puesta a tierra y base en concreto reforzado. suministro e instalacion	und	0.00	$ 4,162,597.00	$ -
52.41		PART 52.41	Poste metálico galvanizado perfil redondo y brazo sencillo, con altura de montaje de 8 m. incluye: pernos de anclaje, puesta a tierra y base en concreto reforzado. suministro e instalacion	und	0.00	$ 3,903,253.00	$ -
52.42		PART 52.42	Luminaria led alumbrado publico, 35w, 5.400 lm, c, 120-277v, incluye fusible y dps, base para fotocelda y fotocelda. suministro e instalacion	und	0.00	$ 1,504,452.00	$ -
52.43		PART 52.43	Luminaria led decorativa, 45w, 4100lm,120-277v. suministro e instalacion	und	0.00	$ 1,680,259.00	$ -
52.44		PART 52.44	Poste metálico galvanizado brazo sencillo, con altura de montaje de 4m. incluye: pernos de anclaje, puesta a tierra y base en concreto reforzado. suministro e instalacion	und	0.00	$ 1,781,734.00	$ -
52.45		PART 52.45	Excavacion manual en material conglomerado < 1 m. (zanjas .30 >.60)	m³	0.00	$ 70,185.00	$ -
52.46		PART 52.46	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	0.00	$ 42,112.00	$ -
53			**SISTEMA DE EMERGENCIA 75kVA 3F**				
53.01		PART 53.01	Planta electrica diesel 75kva, 208v con cabina insonorizada tipo intemperie, tablero digital de señalización, silenciador, botón de parada de emergencia, protecciones, cargador de bateria. suministro.e instalación	und	0.00	$ 116,460,595.00	$ -
53.02		PART 53.02	Transferencia automática de 200a, 208v. suministro e instalación	und	0.00	$ 9,317,459.00	$ -
54			**APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**				
54.01		PART 54.01	Alambron en aluminio de 8 mm para apantallamiento. incluye: aislador de soporte y sujeción a muro/techo tipo dehnsnap o similar. suministro y tendida	m	0.00	$ 32,340.00	$ -
54.02		PART 54.02	Bajante por muro/columna en tubo galvanizado 1x1/2" imc, (incluye, tuberia metalica, hebillas y cinta bandit). suministro e instalacion	m	0.00	$ 42,749.00	$ -
54.03		PART 54.03	Punta captora en aluminio 5/8" x 1.0 m con base. suministro e instalacion	und	0.00	$ 185,158.00	$ -
54.04		PART 54.04	Cable de cobre desnudo nº 2/0 para equipotencialización del sistema de puesta a tierra. incluye excavación y relleno. suministro y tendido	m	0.00	$ 98,416.00	$ -
54.05		PART 54.05	Varilla de puesta a tierra copperweld 5/8"x2.4 m para bajantes del sistema de apantallamiento. incluye: suelo artificial, soldadura exotérmica, cable de cobre desnudo AWG nº 2. suministro e instalacion	und	0.00	$ 914,055.00	$ -
54.06		PART 54.06	Caja de inspeccion ap-280	und	0.00	$ 491,252.00	$ -
54.07		PART 54.07	Grapa de aluminio para union en cruz del alambron de 8 mm. suministro e instalacion	und	0.00	$ 86,519.00	$ -
54.08		PART 54.08	Conector bimetálico cu/al para unión de cables de cobre nº 1/0 AWG/alambrón aluminio 8 mm. suministro e instalacion	und	0.00	$ 99,410.00	$ -
55			**VOZ Y DATOS**				
55.01		PART 55.01	Patch cord de 5 pies (1.5m) cat.6a. suministro e instalación	und	0.00	$ 49,932.00	$ -
55.02		PART 55.02	Patch cord de 10 pies (3m) cat.6a. suministro e instalación	und	0.00	$ 70,223.00	$ -
55.03		PART 55.03	Suministro e instalación de gabinete de datos 45ur, tapas laterales y posterior desmontables, puerta = frontal en malla. ancho=19". incluye tres (3) organizadores de 2ur y tres (3) organizadores de 1ur (2) multitoma 12 salidas.	und	0.00	$ 6,736,388.00	$ -
55.04		PART 55.04	Patch panel 24 puertos cat. 6a, incluye elementos de fijacion. suministro e instalacion	und	0.00	$ 812,548.00	$ -
55.05		PART 55.05	Cable utp categoria 6a clasificación lszh uso exterior. suministro e instalación	m	0.00	$ 8,436.00	$ -
55.06		PART 55.06	Switch administrable capa 2 de 24 puertos 10/100/1000. suministro e instalación	und	0.00	$ 7,605,765.00	$ -
55.07		PART 55.07	Sistema de puesta a tierra cuarto técnico. incluye: barraje de puesta a tierra tgb y elementos de conexión, suministro e instalación	und	0.00	$ 632,279.00	$ -
55.08		PART 55.08	Certificación de puntos de datos cat. 6a	und	0.00	$ 32,307.00	$ -
55.09		PART 55.09	Salida para cable tipo hdmi, incluye tuberia y cable. suministro e instalación	und	0.00	$ 348,884.00	$ -
55.1		PART 55.10	Canaleta metálica 100x40 mm, incluye: tapa, tabique de separación y accesorios de montaje en muro - techo. suministro e instalación	m	0.00	$ 56,098.00	$ -
55.11		PART 55.11	Caja de paso 60x60 para voz y datos	und	0.00	$ 842,518.00	$ -
55.12		PART 55.12	Canalizacion ducto conduit pvc db tipo pesado 2", zona blanda. incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	0.00	$ 24,881.00	$ -
55.13		PART 55.13	Salida para datos sencilla cat 6a, incluye accesorios de montaje, no incluye cable. suministro e instalación	und	0.00	$ 110,625.00	$ -
						VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA CON AIU	$ 686,601,310.23
						RETIE	$ -
						RETILAP	$ -
						PMT	$ 43,669,537.00
						PMA	$ 29,331,213.00
						VALOR AJUSTADO AL PESO	$ 759,602,060.00
						% EJECUTADO PRESENTE PERIODO	10.13%

Como conclusión a lo aquí certificado, la presente interventoría asume la responsabilidad, fiscal, penal y disciplinaria o aquella que se llegare a generar sobre cualquier hallazgo e investigación que hagan los organismos de control a la información expresada en el presente documento.

RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ PEREZ
RL. CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
NIT. 901.820.682-1
Invterventor

4.3 AVANCE DE OBRA

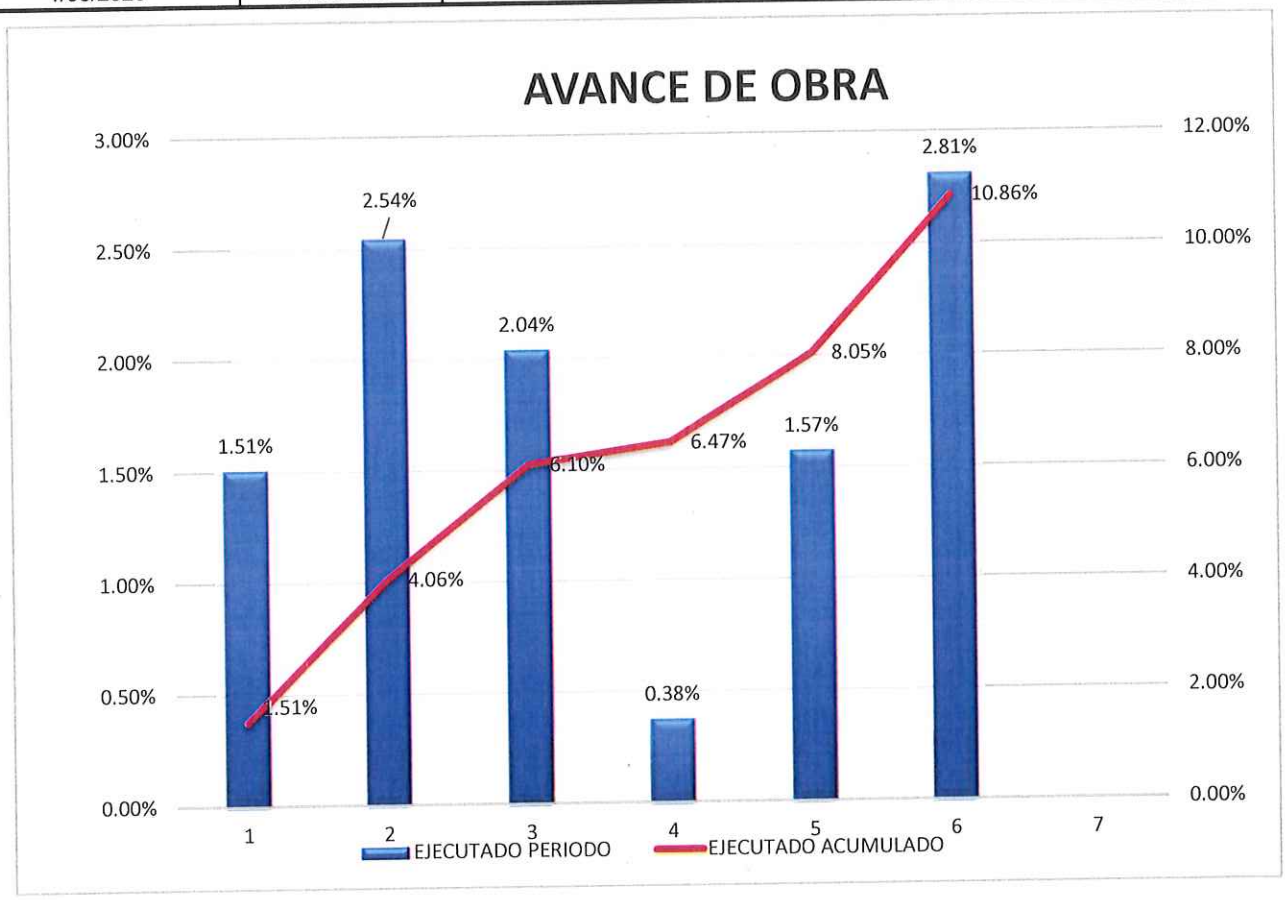
REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

4.3 AVANCE DE OBRA

Con ocasión a la ejecución de obra de los periodos comprendidos entre el 01 octubre del 2024 al 30 de marzo del 2025, se muestra a continuación, el porcentaje de avance mensual versus porcentaje presupuestal del proyecto mediante la ejecución de actividades contractuales de la obra ejecutada, presentan un avance acumulado de **10.86%**, con esto se realiza el control, verificación y seguimiento por parte de esta interventoría al proyecto. **"ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE".**

PERIODO		PERIODO N°	EJECUTADO PERIODO	EJECUTADO ACUMULADO
DESDE	HASTA			
1/10/2024	30/10/2024	1	1.51%	1.51%
1/11/2024	30/11/2024	2	2.54%	4.06%
1/12/2024	30/12/2024	3	2.04%	6.10%
1/01/2025	30/01/2025	4	0.38%	6.47%
1/02/2025	28/02/2025	5	1.57%	8.05%
1/03/2025	30/03/2025	6	2.81%	10.86%



REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

REPORTE GESPROY

PLANILLA DE REPORTE GESPROY

PROGRAMACION Y EJECUCION POR PRODUCTO PARA REPORTE EN EL APLCIATIVO GESPROY

2021005850029

Adecuación y terminación de la biblioteca del municipio de Paz de Ariporo departamento de Casanare

								MES 12 (MARZO 2025)		VALORES TOTALES ACUMILADOS	
OBJETIVO	PRODUCTO	Medio a traves de	Cantidad	ACTIVIDAD MGA	VALOR ACTIVIDAD APROBADO	FEHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	Programado	Ejecutado $	Programado	Ejecutado $
Aumentar los niveles de lectura en la población del municipio de Paz de Ariporo - Departamento de Casanare	1.1. Bibliotecas construidas (Producto principal del proyecto)	Número de bibliotecas	1.00	VOLUMEN V, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	$ 803,021,443	01/02/2025	30/07/2025	$ 220,904,466.29	$ 21,693,916.98	$ 803,021,443.00	$ 102,826,921.07
				[11569325] VOLUMEN VI, DIAGNOSTICO INTEGRAL	$ 209,945,752	12/04/2025	15/07/2025	$ -	$ -	$ 209,945,752.00	$ -
				[11569326] VOLUMEN VII DISEÑO URBANISTICO Y ARQUITECTONICO	$ 697,650,531	14/05/2025	01/09/2025	$ -	$ -	$ 697,650,531.00	$ 5,038,722.00
				[11569327] EDIFICIO LECTURAS	$ 767,501,326	13/04/2025	17/08/2025	$ -	$ -	$ 767,501,326.00	$ 9,209,798.91
				[11569328] Urbanismo	$ 1,003,553,604	11/02/2025	20/08/2025	$ 138,995,116.00	$ 86,735,542.00	$ 1,003,553,604.00	$ 96,407,318.25
				[11569329] VOLUMEN XII, DISEÑO VIAL	$ 1,135,240,423	01/10/2024	15/06/2025	$ 240,520,317.00	$ 90,811,301.63	$ 1,135,240,423.00	$ 525,468,610.95
				[11569330] VOLUMEN X, HIDROSANITARIOS	$ 1,753,686,413	01/05/2025	02/09/2025	$ -	$ 2,106,000.00	$ 1,753,686,413.00	$ 2,106,000.00
				[11569331] VOLUMEN IX, DISEÑO ELÉCTRICO	$ 936,901,317	16/07/2025	05/09/2025	$ -	$ -	$ 936,901,317.00	$ -
				[11569332] RETIE	$ 7,378,000		19/09/2025	$ -	$ -	$ 7,378,000.00	$ -
				[11569333] Retilap	$ 9,163,000		19/09/2025	$ -	$ -	$ 9,163,000.00	$ -
				[11569334] Plan de Manejo de Transito	$ 112,293,096	25/07/2024	19/09/2025	$ 9,641,326.00	$ 6,238,505.00	$ 112,293,096.00	$ 43,669,536.99
				[11569335] Plan de Manejo Ambiental	$ 60,675,126	25/07/2024	19/09/2025	$ 4,948,783.00	$ 3,370,840.50	$ 60,675,126.00	$ 29,331,212.99
				[11569336] INTERVENTORIA	$ 729,629,614	21/05/2024	20/08/2025	$ 83,654,014.00	$ 19,489,514.12	$ 729,629,614.00	$ 93,744,466.30
				[11569337] APOYO A LA SUPERVISION	$ 70,371,840	30/04/2024	24/08/2025	$ 5,026,560.00	$ 5,026,560.00	$ 70,371,840.00	$ 32,672,640.00
				VALOR TOTAL APROBADO DEL PROYECTO DEL PROYECTO	$ 8,297,011,485.00			$ 703,690,584.29	$ 235,472,180.23	$ 8,297,011,485.00	$ 940,475,227.47

$ 7,497,010,031.00	OBRA	EJECUTADO	$ 615,010,010.29	$ 210,956,106.11	
		ACUMULADO	$ 1,409,446,725.52	$ 814,058,121.17	
		% AVANCE	18.80%	10.86%	
$ 729,629,614.00	INTERVENTORIA	EJECUTADO	$ 83,654,014.00	$ 19,489,514.12	
		ACUMULADO	$ 227,705,566.00	$ 93,744,466.30	
		% AVANCE	31.21%	12.85%	
$ 70,371,840.00	INTERVENTORIA	EJECUTADO	$ 5,026,560.00	$ 5,026,560.00	
		ACUMULADO	$ 47,752,320.00	$ 32,672,640.00	
		% AVANCE	67.86%	46.43%	
$ 8,297,011,485.00	**PROYECCTO**	Total	$ 1,684,904,611.52	$ 940,475,227.47	
			20.31%	11.34%	

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1 — 01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

SEGUIMIENTO PMA

1 SEGUIMIENTO MEDIO AMBIENTE.

1.1 Introducción

Se contempla el desarrollo de un componente ambiental para garantizar el cumplimiento de la normatividad ambiental, por lo que se estructuró el presente Manual de Buenas Prácticas Ambientales como guía para aplicarse en la etapa de construcción en la obra "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE" y garantizar de esta manera el cumplimiento de medidas de carácter ambiental que permitan mitigar, controlar y/o compensar los efectos negativos generados durante la ejecución del proyecto, en concordancia con la sostenibilidad del medio ambiente.

En este contexto, las medidas integradas en el Plan de Manejo Ambiental, son los recursos naturales, minimizar los riesgos ambientales asociados a la ejecución de las diferentes actividades contractuales y reducir la contaminación. Para la correcta ejecución de los diferentes trabajos se suministrará toda la mano de obra, logista, materiales y equipos necesarios; teniendo en cuenta que una buena ingeniería es la base para una obra de calidad con mínimos efectos ambientales. De igual forma prevenir, controlar y/o minimizar las perturbaciones, incomodidades y demás problemas que se puedan generar a la población asentada en el área de influencia de la obra, identificando los impactos técnicos, sociales y ambientales del proyecto y de acuerdo con ellos, diseñar, implementar y hacer seguimiento a un plan de gestión social y ambiental que garantice el correcto funcionamiento y conservación del componente ambiental y humano.

Realizar el seguimiento al estado de cumplimiento de cada uno de los programas que conforman el Manual de buenas prácticas ambientales, con el fin de garantizar la protección de los recursos naturales.

1.2 Objetivos.

1.2.1 Objetivo General.

Verificar el cumplimiento del manual de buenas prácticas ambientales durante la etapa de construcción del proyecto "ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE"

1.2.2 Objetivos específicos.

- Exigir control de los impactos ambientales que se generen con ocasión del desarrollo de las actividades constructivas mediante el seguimiento de fichas ambientales contempladas en el manual de buenas prácticas ambientales (MBPA).

- Exigir el cumplimiento de la normatividad vigente ambiental.

- Evidenciar el grado de cultura del personal vinculado al proyecto en cuanto al manejo ambiental y uso adecuado de los recursos naturales.

1.3 Normatividad aplicable.

Para el desarrollo del proyecto, el contratista es responsable de aplicar la normatividad correspondiente durante el desarrollo del proyecto

1.3.1 Normatividad general:

- Ley 400 de 1997. Reglamento colombiano de construcciones sismo resistentes NSR.
- Ley 361 07/02/1997. Congreso de Colombia integración social de las personas con limitación. Accesibilidad al medio físico y transporte, NTC.4144, NTC. 4201, NTC.4142, NTC.4139, NTC.4140, NTC.4141, NTC.4143, NTC. 4145, NTC. 4349, NTC. 4904, NTC. 4960.
- Normas de salubridad (Ley 09 de 1979, NTC 920-1 de 1997, NTC 1500 de 1979, NTC 1674 de 1981, NTC 1700 de 1982).
- Ley 373 de 1997. Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua.
- Decreto 1713 de 2002. Gestión integral de residuos sólidos.
- Decreto 4741 de 2005. Se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de residuos Peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

1.3.2 Normatividad especifica:

- Ley 23 de 1973. Principios fundamentales sobre prevención y control de la contaminación del aire, agua, suelo.
- Decreto Ley 2811 de 1974. Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y de Protección del Medio Ambiente, que regula integralmente la gestión ambiental y el manejo de los recursos naturales renovables (aguas, bosques, suelos, fauna etc.), y es el fundamento legal de los decretos reglamentarios que se citan al desarrollar lo referido a permisos, autorizaciones y/o concesiones, únicamente están derogados los artículos 18, 27, 28 y 29.
- Ley 09 de 1979. Código sanitario nacional.
- Resolución 8321 de 1983. Normas sobre la protección y conservación de la audición de la salud y el bienestar de las personas, por causa de la producción y emisión de ruidos.
- Resolución 8321 de 1983. Normas sobre la protección y conservación de la audición de la salud y el bienestar de las personas, por causa de la producción y emisión de ruidos.
- Ley 99 de 1993. Norma fundamental por la claridad que otorga sobre los FUNDAMENTOS DE LA POLÍTICA AMBIENTAL COLOMBIANA precisando que el proceso de desarrollo económico y social del país se orientará según los principios universales y del desarrollo

sostenible contenidos en la Declaración de Río de Janeiro de junio de 1992 sobre Medio Ambiente y Desarrollo.

- Ley 134 de 1994. Mediante la cual se dictan normas sobre mecanismos de participación ciudadana, crea las veedurías ciudadanas o juntas de vigilancia en el ámbito nacional, con el fin de vigilar y controlar la gestión pública y los recursos públicos.

- Resolución 541 de 1994. Expedida por el MAVDT sobre Manejo de Escombros. Deben cumplirse las disposiciones allí establecidas para el cargue, descargue, transporte, almacenamiento y disposición final de escombros. Se podrá disponer escombros para rellenos de obras o nivelaciones topográficas siempre y cuando así lo permitan las disposiciones regionales y locales.

- Decreto 948 de 1995. Por la cual se prohíben las prácticas de quema a cielo abierto de cualquier tipo de material.

- Ley 373 de 1997. Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua, busca preservar la oferta hídrica a partir de la formulación de proyectos y acciones que deben adoptar los usuarios. Las Corporaciones Autónomas Regionales (CARs) promoverán las metas anuales de reducción de pérdidas, las campañas educativas a la comunidad, la utilización de aguas superficiales, lluvias y subterráneas y los incentivos para contribuir con este propósito, en el que son parte activa los ejecutores de obras civiles.

- Decreto 1713 de 2002, modificado por el decreto 838 de 2005 - sobre disposición final de residuos sólidos. De ser posible la disposición de residuos ordinarios a través de la empresa de recolección.

- Decreto 4741 de 2005. Se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de residuos Peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

- Resolución 627 de 2006, expedida por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, que establece la Norma Nacional de emisión de ruido y ruido ambiental o la Norma que lo modifique o sustituya.

- Resolución 472 de 2017, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición - RDC.

Estado de cumplimiento de los programas que conforman el MBPA.

1.4 Guías de manejo de impactos en las actividades preliminares y complementarias.

La tabla siguiente ilustra las guías de manejo de las actividades preliminares y complementarias.

Tabla No. 1. Guías de Manejo de Impacto en actividades preliminares y complementarias.

2.1	Licencias, permisos v otros trámites.
2.2	Determinación del Área de Influencia.
2.3	Señalización, demarcación v aislamiento.

1.4.1 Licencias, permisos y otros trámites.

1.4.1.1 Objetivos.

- Identificar los permisos, autorizaciones y licencias por uso e intervención de recursos naturales que requiere el proyecto de manera que se garantice el cumplimiento de las normas ambientales vigentes y de las expedidas por las autoridades competentes en lo referente a permisos para la intervención del espacio público, la instalación de vallas y el permiso de vertimientos, entre otras.

- Tramitar antes de iniciar la etapa de construcción las licencias, permisos y demás autorizaciones requeridas para la intervención y la ejecución de la obra.

1.4.1.2 Impactos.

- Incumplimientos legales.
- Manejo indebido de los recursos naturales.
- Rechazo de la comunidad.
- Sanciones y multas.
- Inconvenientes con las diferentes autoridades.
- Retraso en la ejecución del proyecto.

1.4.1.3 Acciones realizadas.

Para el material utilizado en el presente proyecto se presenta la licencia ambiental No. 500-29-09.034, dado por la Autoridad Ambiental CORPORINOQUIA, mediante Resolución 500.41-15.0672 del 13 de mayo de 2025, por medio de la cual se otorga modifica la licencia ambiental y se otorgan unos permisos ambientales. Anexo en el informe No. 04 - Licencia ambiental y registro minero de la cantera

1.4.2 Caracterización de la zona de ejecución del proyecto.

1.4.2.1 Objetivo.

Identificar y describir el estado inicial del entorno de las obras con el fin de determinar las condiciones existentes, prever posibles impactos y delimitar la zona de ejecución del proyecto.

1.4.2.2 Impactos.

- Afectación del entorno por desconocimiento de las características sociales y ambientales de la zona de ejecución del proyecto.
- Conflictos con la comunidad por inadecuada delimitación de la zona de ejecución del proyecto.
- Generación de falsas expectativas.

- Emisión de ruido y calidad de aire/material particulado.

1.4.2.3 Acciones realizadas.

La UNION TEMPORAL BIBLIOTECA RAP LLANOS, evalúo y registro en detalle el estado del entorno al inicio del proyecto, donde considero viviendas, lotes, especies vegetales, existencia de humedales, reservorios y en general todos los componentes del espacio público, mediante registros del estado a través del levantamiento de las Actas de vecindad, soportadas mediante registro fotográfico, las cuales fueron anexas en el informe del periodo comprendido entre el 1 de octubre del 2024 al 30 de marzo de 2025.

1.4.3 Señalización, demarcación y aislamiento.

1.4.3.1 Objetivos.

- Prevenir accidentes laborales y de terceros mediante el establecimiento de zonas de trabajo demarcadas adecuadamente.

- Implementar uso de señales preventivas, informativas, reglamentarias y demás necesarias durante la ejecución de la obra.

1.4.3.2 Impactos.

- Generación de riesgos para trabajadores y particulares.
- Molestias e incomodidad en la comunidad.
- Posibles accidentes.

1.4.3.3 Actividades realizadas.

En toda la etapa constructiva y la ejecución de la obra se garantizó que el contratista delimitara y aislara las áreas de trabajo, de manera que se mantuviera la seguridad en los frentes de trabajo. Lo cual se puede evidenciar en el RESUMEN DE INFORMES AMBIENTALES PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA).





1.5 Fichas de manejo de impactos en las actividades de obra.

En el informe de obra no se presentan las fichas de impactos ambientales, tampoco se indican cuales son los programas y proyectos establecidos para esas fichas de impactos ambientales, por ejemplo los siguientes:

PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.	
Proyecto 1.	Conformación del grupo de gestión social y ambiental.
Proyecto 2.	Capacitación y concienciación para el personal de obra.
Proyecto 3.	Cumplimiento de requisitos legales.
PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.	
Proyecto 1.	Manejo integral de materiales de construcción
Proyecto 2.	Manejo de excavaciones.
Proyecto 3.	Explotación de fuentes de materiales
Proyecto 4.	Señalización frentes de obra y sitios temporales
Proyecto 5.	Manejo y disposición final de escombros / material sobrante
Proyecto 6.	Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales.
Proyecto 7.	Control de aire y ruido
Proyecto 8.	Limpieza final de las obras
PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO	
Proyecto 1.	Manejo de aguas superficiales v de escorrentía
Proyecto 2.	Arborización, Vegetación y Manejo de Fauna
PROGRAMA 4. GESTIÓN DE MAQUINARIA.	
Proyecto 2.	Manejo y operación de maquinaria, equipos y vehículos

1.5.1 Programa 1. Desarrollo y aplicaciones de la gestión ambiental.

1.5.1.1 Proyecto 1. Conformación del grupo de Gestión Social y Ambiental.

Objetivo:

- Garantizar el cumplimiento y desarrollo eficaz de las acciones propuestas en el manual de buenas prácticas ambientales y el Plan de Gestión Social.

Actividades realizadas:

La interventoría verifica el cumplimiento de cada uno de los programas de manejo ambiental y gestión social con la presencia de un profesional integral.

1.5.1.2 Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra.

Objetivo

- Capacitar al personal de la obra en temas ambientales.

Actividades realizadas.

Se realiza capacitación a los trabajadores en el tema conciencia ambiental el día 22 de enero de 2025. Se adjuntan los formatos del registro lista de asistencia.

1.5.1.3 Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales.

Objetivo

- Contar con todos los permisos, autorizaciones, licencias por uso e intervención de recursos naturales que requiere el proyecto.

Actividades realizadas.

No se presentan cambios en lo referente a la licencia ambiental No. 500-29-09.034, dado por la Autoridad Ambiental CORPORINOQUIA, mediante Resolución 500.41-15.0672 del 13 de mayo de 2025, por medio de la cual se otorga modifica la licencia ambiental y se otorgan unos permisos ambientales.

De igual forma el material de cantera continúa siendo suministrado por la misma cantera y se verifica que el material cuente con los correspondientes permisos y/o autorizaciones ambientales vigentes.

1.5.2 Programa 2. Actividades constructivas.

1.5.2.1 Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción.

Objetivo.

- Prevenir. mitigar y/o controlar los impactos ambientales que se generen por el manejo, transporte y almacenamiento de los materiales de construcción.

Actividades realizadas.

El material de cantera se encuentra debidamente cubierto con el fin de evitar la proliferación de material particulado.



1.5.2.2 Proyecto 2. Manejo de excavaciones.

Objetivo.

- Minimizar los efectos sobre los recursos naturales y el ambiente producido por excavaciones y rellenos de las zanjas para la instalación de accesorios y tubería.

Actividades realizadas.

Para el presente periodo no se desarrolla ninguna actividad relacionada con excavación.

1.5.2.3 Proyecto 3. Explotación fuentes de materiales

Objetivo:

- Adquirir los materiales en canteras que cuenten con licencia ambiental y título minero para la explotación de materiales.

Actividades realizadas.

Los materiales utilizados en la obra fueron suministros por la cantera que cuenta con la licencia ambiental y el permiso minero. Adjunto No. 4 - Licencia ambiental y registro minero de la cantera.

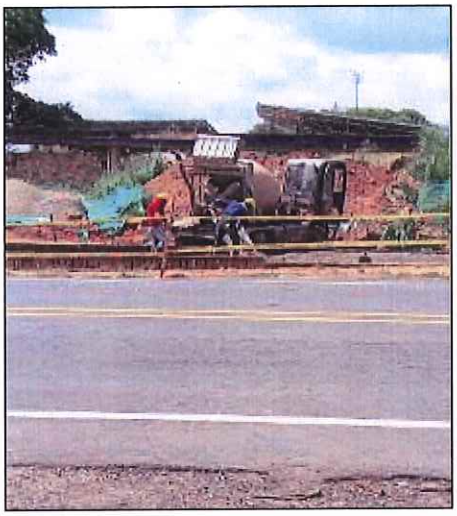
1.5.2.4 Proyecto 4. Señalización frentes de obra y sitios temporales.

Objetivo.

- Prevenir los impactos que se generen por la falta de una adecuada señalización en los frentes de obra y en los sitios de uso temporal.

Actividades realizadas.

El área de influencia del proyecto se encuentra aislada por poli sombra, y los frentes de trabajo cuando se requirió se encontraban debidamente señalizadas.





1.5.2.5 Proyecto 5. Manejo y disposición final de escombros/ material sobrante.

Objetivo.

- Cumplir con las normas legales vigentes para el manejo, transporte y disposición final de RCD (Residuos generados en las actividades de construcción demolición)

- Prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el medioambiente, por la disposición de escombros o RCD.

Actividades realizadas

Desde el comienzo del proyecto se instalo un punto ecológico, al costado del punto ecológico se compilaron los materiales de escombros o material sobrante con el fin de darle el respectivo manejo.

1.5.2.6 Proyecto 6. Manejo de Residuos Sólidos convencionales y especiales.

Objetivo.

- Cumplir con la política de gestión integral de los residuos sólidos.

Actividades realizadas.

El proyecto cuenta con el debido punto ecológico para la disposición de y manejo de los residuos sólidos convencionales y especiales.





1.5.2.7 Proyecto 7. Control de Emisiones Atmosféricas y Ruido.

Objetivo.

- Establecer las medidas a desarrollar en aquellas actividades acciones que pueden generar un incremento en los niveles de material particulado, gases y ruido, por efecto de la operación de maquinaria y equipos y el transporte de materiales durante la etapa de operación, por el funcionamiento de equipos.

Actividades realizadas.

Durante el periodo establecido, se realizaron controles de emisiones atmosféricas y de ruido. En cuanto al transporte de material, se verificó que este se llevara a cabo de manera cubierta, con el fin de evitar la dispersión de material particulado en el ambiente. Asimismo, se implementaron medidas de control sobre los conductores y operadores de maquinaria, orientadas a minimizar la generación de ruidos innecesarios, promoviendo así el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y la reducción del impacto acústico en la zona de influencia.

Con el objetivo de mitigar la emisión de material particulado y reducir riesgos asociados a la seguridad vial, todos los vehículos que ingresan a la zona de obra han circulado a una velocidad controlada inferior a 20 km/h. Durante los periodos de clima seco, se ha implementado de manera periódica el riego de las vías de acceso, como medida preventiva para controlar el levantamiento de polvo ocasionado por el tránsito de maquinaria y vehículos pesados. Adicionalmente, el material proveniente de fuentes fluviales ha sido debidamente cubierto con lonas plásticas durante su transporte, evitando así su dispersión hacia áreas circundantes al proyecto.




1.5.2.8 Proyecto 8. Limpieza final de las obras.

Objetivo.

- Evitar, minimizar y controlar aquellos impactos generados por las actividades finales que demandará la terminación de la obra, de tal forma que se garantice la adecuada presentación de la obra.

Actividades realizadas.

Se dispone de la mano de obra necesaria para realizar las labores de Limpieza permanente de las áreas tanto internas como externas de la zona del proyecto y que sean intervenidas por el mismo.

Al concluir las labores, las áreas intervenidas quedarán en mejores condiciones a las existentes antes de la intervención de acuerdo a los diseños establecidos para tal fin.

1.5.3 Programa 3. Gestión recurso hídrico.

1.5.3.1 Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales y de escorrentía.

Objetivo.

- Establecer un procedimiento para el abastecimiento de agua para el desarrollo de las actividades en obra.
- Utilizar sistemas efectivos para el uso racional del agua (Ley 373 de 1997).
- Cumplir con las normas legales vigentes para la captación, transporte y uso del agua.
- Prevenir, minimizar y/o controlar los impactos que se producen sobre el recurso hídrico.
- Realizar control para el manejo de las aguas de escorrentía.

Actividades realizadas.

Durante la ejecución del proyecto, no se han realizado descargas de aguas residuales, ni industriales ni domésticas, en canales, cuerpos de agua o áreas no autorizadas, en cumplimiento estricto de la normativa ambiental vigente y de los lineamientos establecidos en el plan de manejo ambiental. Esta

medida forma parte de las acciones preventivas adoptadas para evitar la contaminación de recursos hídricos.

Adicionalmente, se ha llevado a cabo un proceso continuo de sensibilización y capacitación dirigido al personal de obra, enfocado en la protección del medio ambiente y la prevención de impactos negativos derivados de las actividades constructivas. En estas jornadas (ver Anexo 5), se ha socializado la política de manejo adecuado de aguas residuales, brindando instrucciones claras sobre los procedimientos a seguir para garantizar su cumplimiento y fomentar una cultura de responsabilidad ambiental dentro del equipo de trabajo.

1.5.3.2 Proyecto 2 Arborización, Vegetación y Manejo de Fauna.

Durante el desarrollo del proyecto, se ha restringido estrictamente el depósito de materiales de construcción, escombros y residuos en las proximidades de individuos arbóreos presentes dentro del área intervenida, con el fin de proteger su integridad y evitar afectaciones al entorno natural. Asimismo, se ha prohibido el vertimiento de residuos líquidos, sustancias químicas, combustibles y aceites en zonas verdes o no intervenidas, garantizando la conservación de las coberturas vegetales y del suelo.

En cuanto al componente faunístico, hasta la fecha no se ha registrado la presencia de especies animales dentro del área de obra. No obstante, en caso de avistamiento de fauna silvestre, se encuentra establecido un protocolo de actuación que contempla la notificación inmediata a la autoridad ambiental competente, a fin de que se realicen las acciones pertinentes para su rescate, evaluación y liberación en un entorno adecuado.



1.5.4 Programa 3. Gestión de maquinaria.

1.5.4.1 Proyecto 2. Manejo y operación de maquinaria, equipos y vehículos.

Objetivo.

- Prevenir los impactos que se puedan generar por el manejo de maquinaria, equipos y vehículos.

Actividades realizadas.

Durante el periodo establecido se realizaron los debidos seguimientos y verificaciones a la maquinaria utilizada en obra, no se realizaron mantenimientos en el sitio de obra.





1.6 Lista de anexos.

Anexo 1. Formato de quejas y reclamos
Anexo 2. Acta de visita técnica para definir linderos
Anexo 3. Solicitud y permiso por parte del INVIAS
Anexo 4. Licencia ambiental y registro minero de la cantera
Anexo 5. Lista de asistencia charla sobre conciencia ambiental

DIEGO CEPEDA
Profesional Ambiental

DIEGO SALDAÑA
Profesional SST

REGIÓN LLANOS RAP Territorio para prosperar	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA PARA LA ADECUACION Y TERMINACION DE LA BIBLIOTECA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	CONSORCIO INTERBIBLIOTECA
RAP LLANOS		R/L RAFAEL ANDRES BOHORQUEZ

INFORME PARCIAL DE OBRA No.1	01-oct-martes de 2024 a 30-mar-domingo de 2024

SEGUIMIENTO PMT

SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO.

En el anexo 1 se adjunta la copia del plan de manejo de tránsito (PMT) del proyecto, el cual brinda garantías de seguridad tanto para el personal de la obra como para los usuarios viales del tramo a intervenir.

DISPOSITIVOS CONTROL

Frente a las actividades para el desarrollo del PMT se realizó la instalación de los dispositivos de control de tránsito tipo barricada, conos, cinta de señalización, maletines los cuales se localizan con forme al esquema al inicio y final del tramo en intervención, se instalaron las señales móviles de aproximación localizada según esquema.

Se dispuso de dos controladores de tránsito localizados al inicio y final del tramo a intervenir, se dotaron con chalecos, paletas y pitos y radios. También se realizó el plóter de los planos para disponer en obra de la información y socializar con los trabajadores y comunidad.

SEÑALIZACION

Se tienen contempladas 11 señales móviles de aproximación, con trípode tipo SIO, SP, SI, SR de (100x50 - 75x75 - 80x50) lámina galvanizada cal. 20 y ángulos de 1" x 1/2" x1/8".

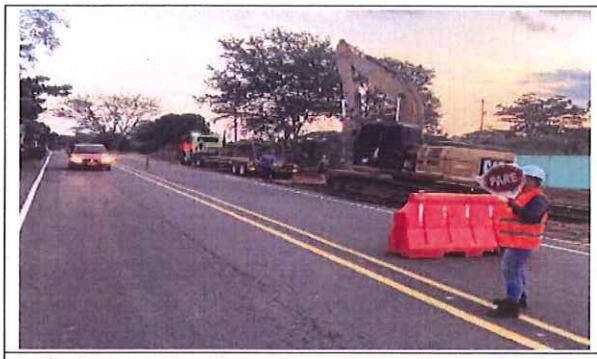
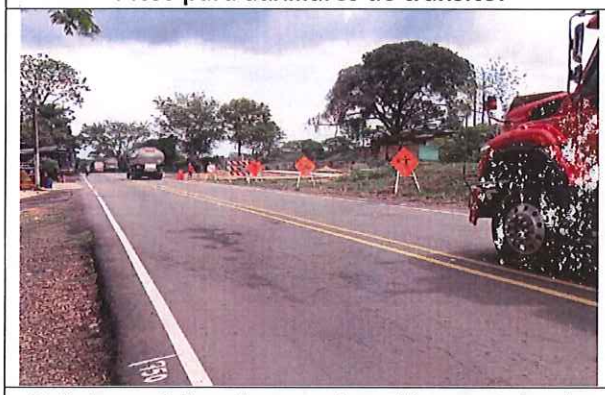
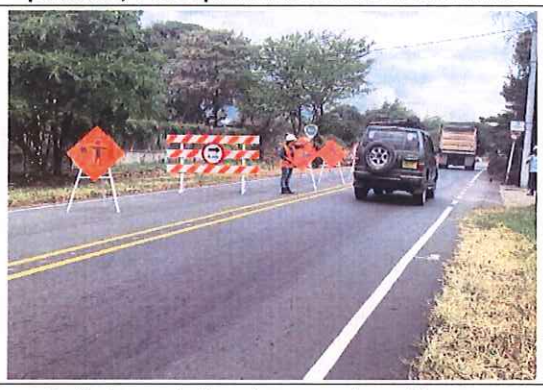
PERSONAL PROFESIONAL, AUXILIARES DE TRANSITO Y BRIGADAS.

Se presenta registro fotográfico del personal que labora como auxiliares de tránsito.

A continuación, se relaciona el registro fotográfico de los dispositivos de control contemplados en el plan de manejo de tránsito.

	
Barricada metálica tipo IDU, controladores de tránsito.	**Barricada metálica tipo IDU, controladores de tránsito.**

1073

	
Chaleco reflectivo, Barrera o maletín plástico, Pitos para auxiliares de tránsito.	Chaleco reflectivo, Barrera o maletín plástico, Pitos para auxiliares de tránsito.
	
Señales móviles de aproximación, con trípode tipo SIO, SP, SI, SR	Señales móviles de aproximación, con trípode tipo SIO, SP, SI, SR
	
Señales móviles de aproximación, con trípode tipo SIO, SP, SI, SR	Señales móviles de aproximación, con trípode tipo SIO, SP, SI, SR

DIEGO SALDAÑA
Profesional SST