TODOS LOS DOCUMENTOS DEBEN SER ORIGINALES, CON EXCEPCION DE LAS PLANILLAS DE PAGOS DE SEGURIDAD, PARA ESTE CASO SE ENTIENDE QUE SON VERIFICADAS POR LA INTERVENTORIA/SUPERVISION Y LA CUENTA DE COBRO.			
DOCUMENTOS	**SI**	**NO**	**N.A.**
INFORME DEL INTERVENTOR/SUPERVISOR (1010-F-GCT-22 / 1010-F-GCT-69 / 1010-F-GCT-80)			
INFORME DEL CONTRATISTA (Adjuntar soportes de ejecución de acuerdo a las actividades establecidas en el contrato, informes de laboratorio, certificados de calidad de materiales)	✓		
ACTA ANEXA DE PAGO PARCIAL PARA CONTRATOS DE OBRA, INTERVENTORÍA Y SUMINISTRO (1010-F-GCT-109-V1)	X		
ACTA DE PAGO PARCIAL (1010-F-GCT-81-V2) (OBRA)	X		
ACTA DE PAGO PARCIAL (1010-F-GCT-104-V1) (INTERVENTORÍA)			X
MEMORIA DE CALCULO (1010-F-GCT-70-V2)	X		
REGISTRO FOTOGRAFICO (1010-F-GCT-71-V2)	X		
PLANOS FIRMADOS POR LAS PARTES			
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO (1010-F-GCT-113-V1)	X		
SOPORTES PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL (PLANILLA ASISTIDA, CON SOPORTE DE PAGO)			
FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO (Con requisitos exigidos DIAN) O FACTURA DE VENTA si es régimen común (con autorización de la DIAN para facturar y/o Resolución vigente para presentar en papel o computador)			

O.K

O.K

O.K

CONTRATO Nº 3950 de 2022

Observaciones:_____

Revisado Oficina de Contratación: _____

Villavicencio, junio 28 de 2023

Ingeniera
LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE
Directora de Obras Civiles
Secretaria de infraestructura - Alcaldía de Villavicencio
Supervisora

ASUNTO: Radicación Parcial No 01 del contrato de obra No 3950 de 2022 durante el periodo 10 de febrero de 2023 al 9 de marzo de 2023.

Cordial saludo,

Respetuosamente actuando en calidad de interventor contratado presento el informe y documentación para parcial No 1 del contrato de obra con el "CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" durante el periodo de 10 de febrero de 2023 al 9 de marzo de 2023.

Atentamente,

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
INTERVENTORIA

INFORME DE INTERVENTORIA PARA PAGO PARCIAL No.1 AL CONTRATO DE OBRA No 3950 DE 2023



CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META

CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA

10 DE FEBRERO AL 9 DE MARZO DEL 2023
VILLAVICENCIO - META

1. OBRA

1.1 GENERALIDADES DEL PROYECTO

En Villavicencio particularmente de acuerdo con el documento técnico de soporte del componente urbano del Plan de Ordenamiento Territorial (POT2015) vigente a la fecha el crecimiento desmesurado de la huella urbana y el bajo control en el incremento de asentamientos ha generado un déficit de abastecimiento de Espacio Público Efectivo de 13 m2/Hab, teniendo como base que el municipio cuenta con 2,0 m2/Hab al año 2015.

Según lo observado, por cada 100.000 habitantes en Villavicencio, se cuenta con 21,3 Ha lo cual incluye tanto las áreas naturales como las cualificadas, debido a que su estructura ecológica principal ofrece humedales y corredores urbanos naturales que hacen que el indicador se ubique en un nivel intermedio de la metodología de Ciudades Sostenibles y Competitivas (CSC). Sus áreas verdes suponen el 10% de la huella urbana actual, con una superficie total de 712 Ha y se componen por el cerro Cristo Rey, las cuencas de los caños Parrado, Gramalote, Maizaro, quebradas La Unión, Grande, Quebrada Honda Buque, Rosa blanca y La Cuerera y las zonas de reserva ecológica de los humedales de Calatrava. Aunque la mayoría de estas áreas presumen ser de oportunidad para el disfrute de los habitantes solamente el 1% del área total territorial son áreas cualificadas de acceso pública efectivo (FINDETER-BiD-ICES,2015).

Por todo lo anterior, uno de los grandes retos de la ciudad es la construcción y acceso de espacio público que asegure un equilibrio urbano y mejore las condiciones de vida de la población, El Plan de Ordenamiento Territorial en su artículo 185 propone llegar a una meta de 6,5 m2 de espacio público por habitante a través de parques señalados como Áreas de Reserva para la Provisión de Espacio Público, igualmente el artículo 214 señala que el predio denominado Alma Viva, deberá ser gestionado para la adquisición del mismo por su localización estratégica y por la alta concentración poblacional como sucede con Hacienda Rosa Blanca, Multifamiliares los Centauros, la Vega, Bosques de Rosa Blanca y nuevos urbanismos de alta densidad poblacional y que son construcciones en altura que se están ejecutando. Dando respuesta a esto, a través de la Escritura Pública N° 832 del 2019 de la Notarla Cuarta, el Municipio de Villavicencio adquirió 213.226,92 m2 mediante Derechos de Edificabilidad Adicionales, instrumento de gestión de suelo regulado por la Secretaria de Planeación Municipal, materializándose la transferencia y entrega real del predio Alma Viva, así las cosas, teniendo esta área definida como provisión de espacio público, la administración municipal tendrá la oportunidad de llevar a cabo las respectivas obras destinadas al espacio y acceso público efectivo.

En este propósito, la administración municipal ha superado la primera y segunda fase del proyecto, donde como primera medida se ha decidido a través de un concurso nacional de diseño con la Sociedad Colombiana de Arquitectos, al consultor de los diseños a detalle del proyecto Parque Metropolitano Alma Viva, sobre las obras de espacio público efectivo y del Museo de la memoria histórica, la biodiversidad y la cultura llanera para Villavicencio. Así las cosas, el día 23 de Diciembre de 2020, mediante plataforma virtual los jurados del concurso, escogieron a la empresa ESTUDIO TERRITORIOS SAS identificados con el código ST-179822, como ganadores de la consultoría de los estudios y diseños del proyecto PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA en el municipio de Villavicencio, lo cual fue registrado en el "acta de la audiencia de lectura del informe final del jurado y proclamación de los ganadores "Como segunda fase, la empresa ESTUDIO TERRITORIOS SAS, determinó en un término de 5 meses, los estudios y diseños técnicos respectivos para la construcción y ejecución de obra del PARQUE METROPOLITANO. Para los estudios y diseños del Parque Metropolitano Alma Viva, se planteó un cuadro de áreas, el cual indica los metros cuadrados límites a intervenir o diseñar, estas áreas fueron el punto de partida para las bases del concurso público, el cual es punto de partida fundamental para la construcción de este.

Es decir es un espacio para la recreación pasiva y articulador del medio natural y artificial, para la contemplación del entorno ambiental de gran riqueza de fauna y flora representativa en nuestro municipio que reconoce, conserva y armoniza nuestro paisaje con las políticas de planificación y

crecimiento del territorio bajo el concepto de sostenibilidad enfocado en la protección de los recursos naturales, el aire, el agua como principios de vida, teniendo como enfoque nuestra el patrimonio ecológico y autóctono de la región representado en el Museo de la Biodiversidad etnicocultural e identidad llanera que se desarrollara en medio del parque y que a través de recorridos, plazas y senderos peatonales se podrá vivir la naturaleza aprendiendo de ella y de lo que significa ser llaneros.

1.1.1 INFORME CONTRACTUAL

El municipio adelanto proceso de licitación pública LP-012-2022 que tuvo por objeto: "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DEVILLAVICENCIO, META" mediante Resolución No. 1010-67.21/371, una vez surtido el trámite contractual por medio de la Resolución 1010-67.21/503 de 2022 del 26 de diciembre de 2022, la Entidad adjudicó el proceso contractual a la UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022, NIT: 901667730-1 R/L CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO C.C. No. 86.047.482, INTEGRADO POR: PRIAR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS NIT: 900.485.933-2, R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS, C.C. No. 86.062.375, CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL 98%, ARQUICIVLES S.A.S, NIT. 900.284.556-6, R.L. JHON BENJAMIN HERRERA BONILLA C.C. 79.058.860 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL 1% E INNOVAR LTDA, NIT: 900.479.125-3, R/L JAVIER ANDRES MONJE RENGIFO C.C. 80.730.349 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL 1%.

1.1.2 FICHA TECNICA DE LA OBRA

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
Entidad Contratante:	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
Supervisión:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE
Objeto del Contrato:	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
Contrato No:	3950 DE 2022
Contratista de la obra:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Representante Legal:	JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
Valor del Contrato:	VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIEOCHO PESOS M/CTE ($26.929.134.918)
Valor del Anticipo (30%):	OCHO MIL SETENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS M/CTE ($8.078.740.475,40)
Fecha de terminación inicial:	24 DE DICIEMBRE DE 2023
MODIFICACIONES REALIZADAS	
Adición valor del contrato:	NA
Valor del Contrato + Adicional:	NA
Adición valor del anticipo:	NA
Plazo de ejecución inicial:	DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS
Fecha de inicio:	10 DE FEBRERO DE 2023
Fecha de suspensión:	NA
Fecha de reinicio:	NA
Total, días transcurridos de suspensión	NA
Fecha de Prorroga:	NA
Adición plazo:	NA
Plazo de ejecución modificado:	NA
Fecha de terminación actualizada:	NA
Fecha de Corte del Informe:	NA

FICHA TECNICA DEL CONTRATO	
Días Transcurridos:	NA
INFORMACION FINANCIERA	
Acta parcial 1:	NA
Acta parcial 2:	NA
Acumulado:	NA
Anticipo:	NA
Anticipo desembolsado:	NA
Fecha de desembolso:	NA
Amortización Acta parcial 1:	NA
Amortización Acta parcial 2:	NA
Pendiente por amortizar:	NA

1.1.3 GARANTIA UNICA

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista presento la Garantía única de cumplimiento en original a la Entidad la cual tiene las siguientes características:

Amparo	Vigencia	Valor Asegurado
Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Hasta la liquidación del contrato	Diez por ciento (10%) del valor del contrato
Buen manejo y correcta inversión del anticipo: Este amparo cubre los perjuicios sufridos por la Entidad Estatal con ocasión de: (i) la no inversión del anticipo; (ii) el uso indebido del anticipo; y (iii) la apropiación indebida de los recursos recibidos en calidad de anticipo.	Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo	Cien por ciento (100%) de la suma establecida como anticipo
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	Plazo del contrato y tres (3) años más.	Cinco por ciento (5%) del valor total del contrato.
Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	Cinco (5) años contados a partir de la fecha en la cual la Entidad Estatal recibe a satisfacción la obra.	cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato

Póliza según suscripción del contrato

Póliza de Cumplimiento	CV-100030206		
Expedida por	SEGUROS MUNDIAL		
Fecha de expedición	07 DE FEBRERO DE 2023		
Fecha de aprobación	10 DE FEBRERO DE 2023		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Cumplimiento de Contrato (10%)	15/01/2023	10/04/2024	$2.692.913.491,80
Buen manejo de anticipo (30%)	15/01/2023	15/04/2024	$8.078.740.475,40
Anticipo			
Salarios y Prestaciones Sociales (5%)	15/01/2023	15/12/2026	$1.346.456.745,90
Estabilidad de la obra (30%)	15/12/2023	15/12/2028	$13.464.567.459,00

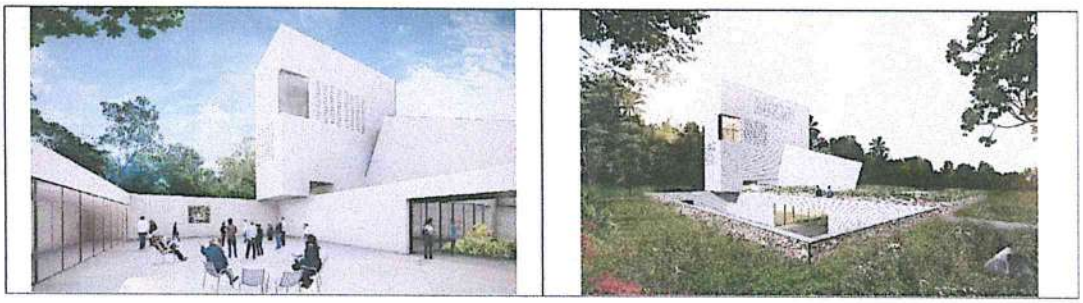
Póliza ajustada con acta modificatoria 1, se ajusta amparo de estabilidad de la obra al 50%

Póliza de Cumplimiento	CV-100030206
Expedida por	SEGUROS MUNDIAL
Fecha de expedición	10 DE FEBRERO DE 2023
Fecha de aprobación	28 DE FEBRERO DE 2023

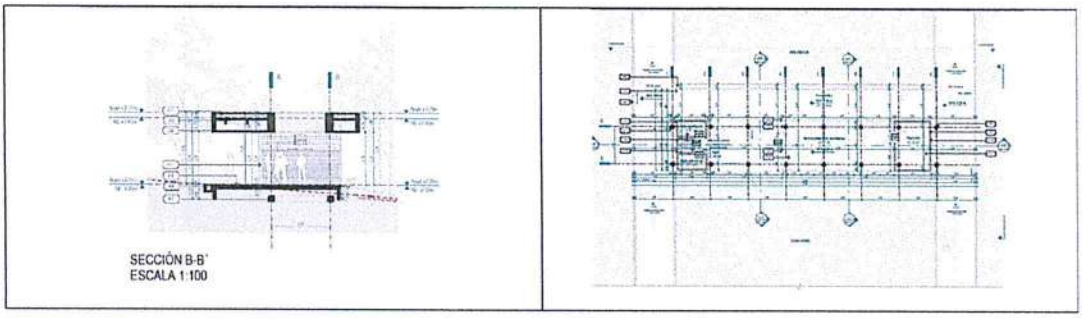
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	Fecha Inicial	Fecha Final	
Cumplimiento de Contrato (10%)	10/02/2023	15/04/2024	$2.692.913.491,80
Buen manejo de anticipo (30%)	10/02/2023	15/04/2024	$8.078.740.475,40
Anticipo			
Salarios y Prestaciones Sociales (5%)	10/02/2023	15/12/2026	$1.346.456.745,90
Estabilidad de la obra (50%)	15/12/2023	15/12/2028	$13.464.567.459,00

1.1.4 DESCRIPCION DEL OBJETO

Museo: Contempla la construcción de un área de 1.737 m2 de obra arquitectónica su distribución corresponde a una edificación de 4 pisos y un sótano, el sistema estructural propuesto para el museo es un sistema combinado (pórticos de concreto resistentes a momento y muros de concreto) con capacidad de disipación especial de energía DES, la cimentación es de losa de fundación en concreto reforzado, las losas de nivel de contrapiso serán aligeradas, las losas de entrepiso serán en concreto aligeradas en dos direcciones, las columnas serán en concreto reforzado, la cubierta estará soportada en pérgolas en cerchas de madera, escaleras en concreto reforzado, dicha construcción tendrá losas de entrepiso construidas en losas aligerada bidireccional de un espesor e=0.50 m. Estas losas estarán apoyadas sobre un sistema de pórticos compuestos por columnas, muros y vigas.



Aprovechamiento económico: Contempla la construcción de un área de 267 m2 de obra arquitectónica su distribución corresponde a una edificación de 1 piso, el sistema estructural propuesto para el aprovechamiento económico son pórticos resistentes a momento con capacidad de disipación de energía especial DES, la cimentación son zapatas aisladas en concreto reforzado, las losas de nivel de contrapiso serán aligeradas, las losas de entrepiso será losa maciza sobre mejoramiento del suelo, La losa en concreto es de cubierta aligerada en dos direcciones. Estas losas estarán apoyadas sobre un sistema de pórticos compuestos por columnas, muros y vigas.

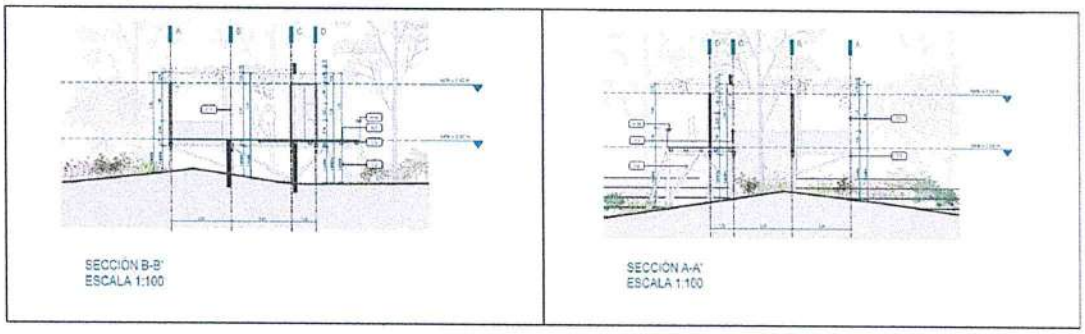


Sala ambiental: Contempla la construcción de un área de 295 m2 de obra arquitectónica su distribución corresponde a una edificación de 1 piso, el sistema estructural propuesto para la sala

ambiental son pórticos de madera con diagonales, la cimentación son zapatas aisladas en concreto reforzado, la losa de nivel de piso se encuentra aérea, las columnas serán en madera tipo ES6 o tipo C, la cubierta será en estructura de madera compuesta por cerchas y cargueras.

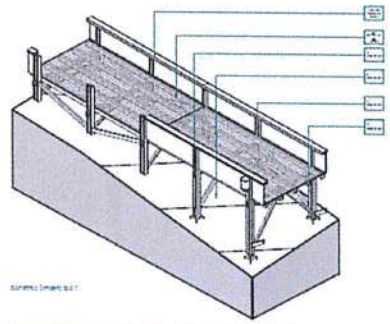
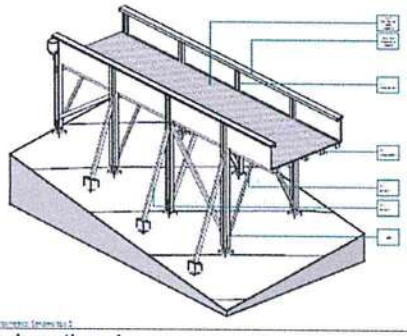
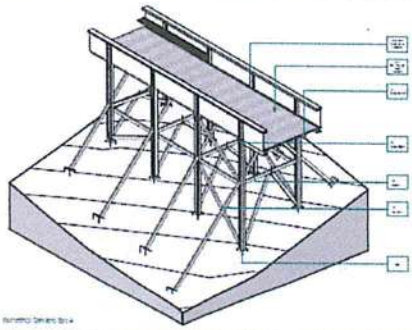
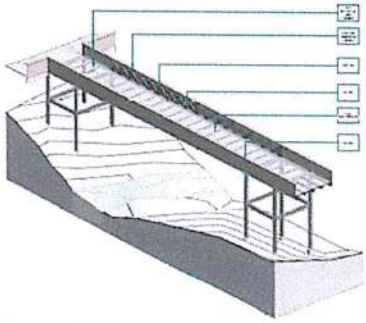


Pabellón de mamíferos: Contempla la construcción de un área de 72 m2 de obra arquitectónica su distribución corresponde a una edificación de 1 piso, el sistema estructural propuesto para el pabellón son pórticos de madera con diagonales, la cimentación son zapatas aisladas en concreto reforzado, la losa de nivel de piso se encuentra aérea, las columnas serán en madera tipo ES6 o tipo C, la cubierta será en estructura de madera compuesta por cerchas y cargueras.





Pasos elevados o senderos tipo 1, 2, 3 y 4: El contrato consiste en la construcción de pasos elevados para el urbanismo del parque Almaviva, los cuales evitan daños al ecosistema y se ajustan acorde a la topografía del mencionado parque. El diseño estructural es en sistema de vigas, riostra y pilotes en madera de uso residencial, que se comportan como un pórtico que poseen configuración regular en alzada y planta, compuesta por vigas, riostras y pilotes, en secciones circulares de madera tipo C o ES6 según NSR-10 y el sistema estructural está concebido en pórticos de madera arriostrados.

Sendero tipo 1	Sendero tipo 2
	
Sendero tipo 3	**Sendero tipo 4**
	

Puentes en concreto 1, 2 y 3: El contrato consiste en la construcción de tres estructuras de pasos en concreto sobre caño, armadillo, arrocito y Rosa blanca los cuales cuentan con una Franja de Protección Hídrica (FPH) delimitada a través de pronunciamiento emitido por la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena (CORMACARENA)

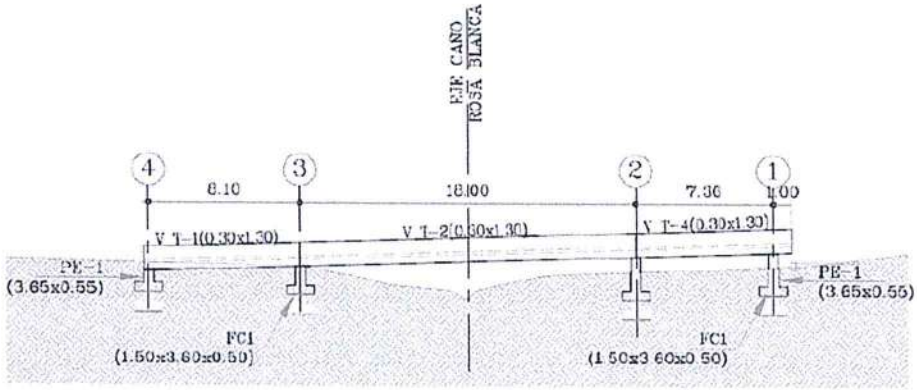


Figura 15. Vistas de Pasos Elevados sobre el Caño Rosa Blanca
Fuente: Estudio Territorios, 2021.

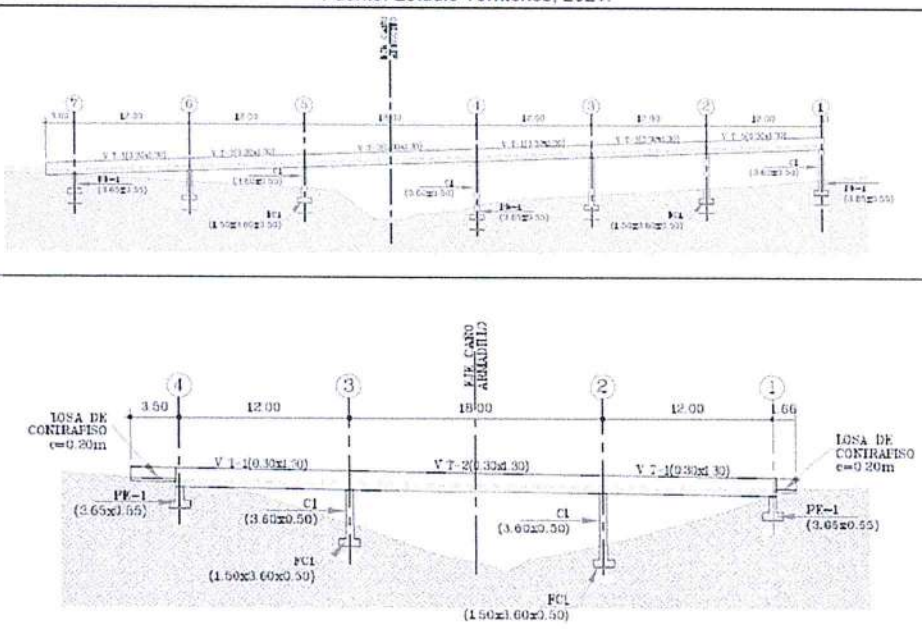


Figura 16. Vistas de Pasos Elevados sobre el Caño Armadillo
Fuente: Estudio Territorios, 2021.

Construir urbanismo sobre la calle 2: El contrato consiste en la construcción de 12.238 m2 de obra de urbanismo sobre el acceso peatonal, incluye todas las obras previstas para lograr de manera armónica la conexión de dichos espacios entre sí, y de igual forma la conexión con las condiciones de movilidad del entorno, en el Parque Metropolitano Almaviva



Construir urbanismo sobre la calle 5: Consiste en la construcción de 1582,87 m2 de obra de urbanismo sobre el acceso peatonal o borde lindero en la calle 5, incluye obras de urbanismo para lograr de manera armónica la conexión de dichos espacios entre sí, y de igual forma la conexión con las condiciones de movilidad del entorno, en el Parque Metropolitano Almaviva





1.1.5 ALCANCE

El contratista deberá desarrollar el objeto del contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación LP-012-2022.

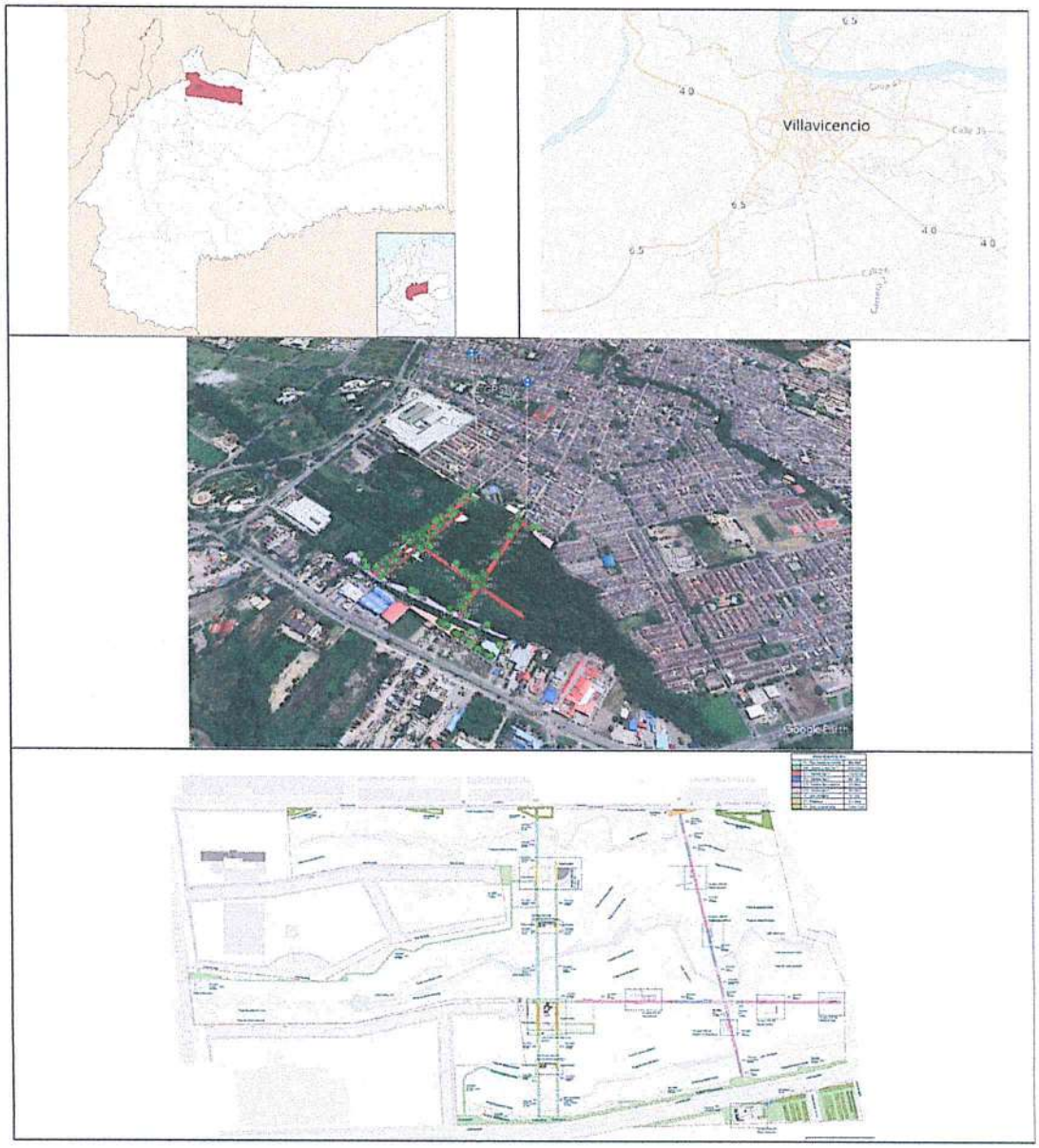
UNIDAD CONSTRUCTIVA	VALOR PRESUPUESTO	% INCIDENCIA
CONSTRUIR MUSEO	$ 9.649.165.622,00	35,83%
CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1	$ 501.358.558,00	1,86%
CONSTRUIR SALA AMBIENTAL	$ 901.423.641,00	3,35%
CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS	$ 197.449.974,00	0,73%
DISPOSICIÓN FINAL	$ 196.200.651,00	0,73%
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2	$ 2.278.325.930,00	8,46%
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5	$ 398.919.192,00	1,48%
CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1	$ 176.737.211,00	0,66%
CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO	$ 443.419.447,00	1,65%
CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO	$ 2.581.468.154,00	9,59%
CONSTRUIR COLECTOR	$ 522.345.404,00	1,94%
CONSTRUIR SENDERO TIPO 1	$ 3.365.061.652,00	12,50%
CONSTRUIR SENDERO TIPO 2	$ 1.586.666.627,00	5,89%
CONSTRUIR SENDERO TIPO 3	$ 1.370.996.766,00	5,09%
CONSTRUIR SENDERO TIPO 4	$ 717.325.504,00	2,66%
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1	$ 189.483.301,00	0,70%
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2	$ 642.863.045,00	2,39%
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3	$ 337.786.259,00	1,25%
CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION)	$ 724.029.570,00	2,69%
COSTO TOTAL DE OBRA	$ 26.781.026.508,00	
RETIE PARA BAJA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 25.000.000,00	0,09%
RETIE PARA MEDIA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 10.008.410,00	0,04%

RETIE PARA USO FINAL (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 22.100.000,00	0,08%
RETILAP (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 22.500.000,00	0,08%
INSPECCION Y/O CERTIFICACION DE OPERADOR DE RED (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 5.500.000,00	0,02%
IMPLEMENTACIÓN PMA (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 28.000.000,00	0,10%
IMPLEMENTACIÓN PMT (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 35.000.000,00	0,13%
	$ 26.929.134.918,00	100,00%



1.1.6 LOCALIZACION DE LA OBRA

El proyecto se localiza en el aérea urbana del municipio de Villavicencio en la comuna 7, entre la proyección de la Calle 2 – Calle 5 y Parque Los Fundadores. Con accesos de corredores viales de orden nacional, como la vía Bogotá – Villavicencio y conexiones intermunicipales Villavicencio – Acacias y Villavicencio – Puerto López. Por parte, se encuentra entre dos puntos de atracción comercial como el Centro comercial VIVA y Homecenter y se sitúa en un punto de referencia histórica como lo es la empresa de infraestructura logística y de servicios Almaviva S.A.



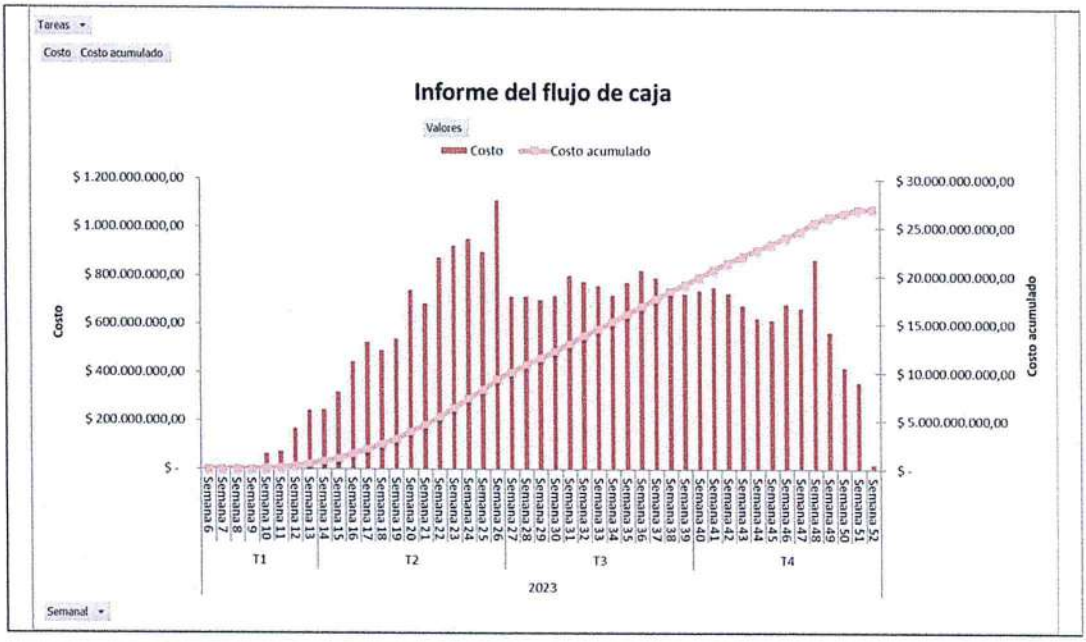
1.2 INFORME TECNICO

1.2.1 CRONOGRAMA

A la fecha de presentación del informe han transcurrido veintiocho (28) días, transcurriendo de esta forma el 8,89% del plazo contractual en días o 9,09% del plazo contractual en meses del contrato No. 3950 de 2022 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

OBJETO	PLAZO ACTUAL	ACTA DE INICIO	PLAZO TRANSCURRIDO	% DE TIEMPO TRANSCURRIDO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"	DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS	10/02/2023	Veintiocho (28) días	8.89%
			Un (1) mes	9,09%

El flujo de caja de inversión para cada uno de los meses de ejecución del contrato de es el siguiente:



De igual forma en el presente informe se refleja un porcentaje ejecutado acumulado del 1,36%, con un avance programado del 0,27% en las cuales se pueden evidenciar las actividades del contrato No. 3950 de 2022 como objeto del Contrato "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

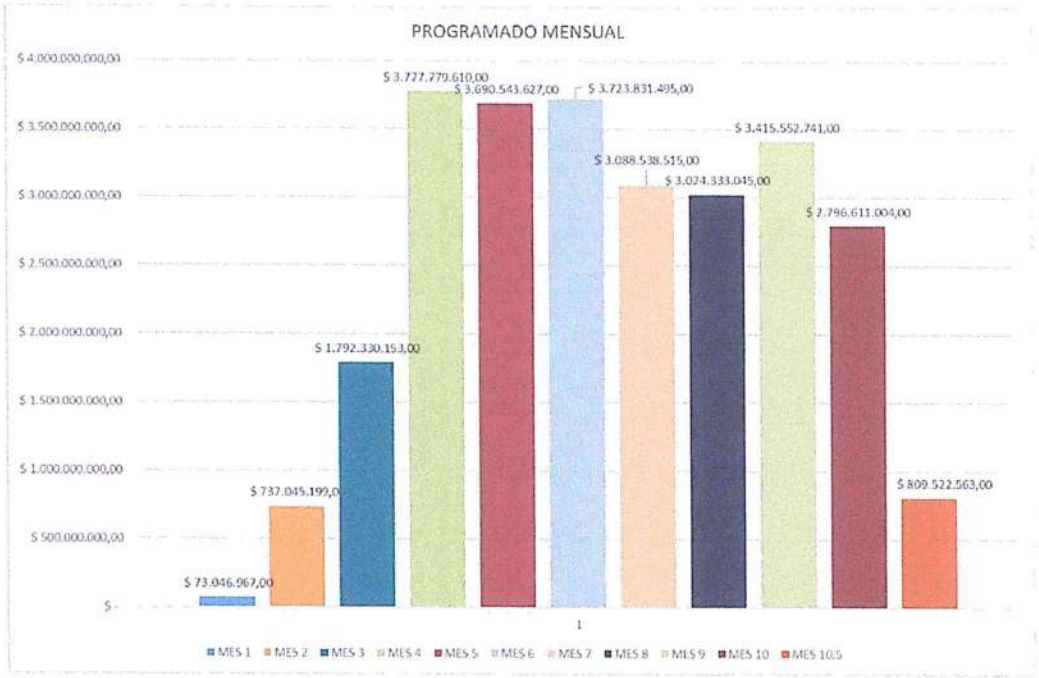
RESUMEN DE AVANCE	
DESCRIPCIÓN	**VALOR**
Valor del contrato	$ 26.929.134.918
Valor programado del contrato mes 1	$73.046.966,83
Valor ejecutado del contrato mes 1	$ 366.449.367,00
Porcentaje programado del contrato mes 1	0,27%
Porcentaje ejecutado del contrato mes 1	1.36%
Atraso (-) o avance (+) recursos	+$ 293.402.400,17
Atraso (-) o avance (+) porcentual	1,090%

Grafica avance programado vs físico





No	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMUL	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULA
1	$130.232,56	$ 130.232,56	0,0005%	0,0005%	$ 130.232,56	$ 130.232,56	0,0005%	0,0005%
2	$651.162,79	$781.395,35	0,0024%	0,0029%	$ 651.162,79	$ 781.395,35	0,0024%	0,0029%
3	$651.162,79	$ 1.432.558,14	0,0024%	0,0053%	$ 651.162,79	$ 1.432.558,14	0,0024%	0,0053%
4	$3.975.079,99	$ 5.407.638,13	0,0148%	0,0201%	$ 96.524.984,61	$ 97.957.542,75	0,3584%	0,3638%
5	$67.639.328,69	$73.046.966,83	0,2512%	0,2713%	$ 268.491.824,25	$ 366.449.367,00	0,9970%	1,3600%



MES	PROGRAMADO FINANCIERO				AVANCE EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
1	0.27%	$73.046.967	0.27%	$73.046.967.00	1.36%	$ 366.449.367,00	1.36%	$ 366.449.367,00
2	2.74%	$737.045.199	2.74%	$810.092.166				
3	6.66%	$1.792.330.153	9.66%	$2.602.422.319				
4	14.03%	$3.777.779.610	23.69%	$6.380.201.929				
5	13.70%	$3.690.543.627	37.40%	$10.070.745.556				
6	13.83%	$3.723.831.495	51.23%	$13.794.577.051				

7	11.47%	$3.088.538.515	62.69%	$16.883.115.566				
8	11.23%	$3.024.333.045	73.93%	19.907.448.611				
9	12.68%	$3.415.552.741	86.61%	$23.323.001.352				
10	10.39%	$2.796.611.004	96.99%	$26.119.612.356				
10,5	3.01%	$809.522.563	100.%	$26.929.134.919				



Ruta Crítica: Durante el periodo se ha presentado un avance de lo ejecutado frente a lo programado de 1,090% que equivale a +$ 293.402.400,17, no obstante, debemos indicar que la programación está elaborada para que los primeros meses se tengan avances inferiores al 7% y a partir del 4 mes se presenten avances superiores al 12% es decir inversiones cercanas a los $3.000.000.000,00

Áreas Problemáticas y Medidas Correctivas: Aunque el proyecto al periodo de corte se presenta un leve avance es necesario aclarar que los meses de mayor inversión corresponden a los de mayor precipitación, por lo anterior el contratista debe implementar todas las acciones que permitan garantizar

1.2.2 ACTIVIDADES REALIZADAS

MUSEO

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
1	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <0= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	3.434,26

Este ítem consiste en el retiro de raíces y de suelos que contienen materia orgánica, arcillas expansivas o cualquier otro material inapropiado para la construcción de la obra, se realiza un retiro de 15 cms sobre el área del museo.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	3434,26
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	3.429,84
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	3.429,84
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	99,87%

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD

6	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1.737,36

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para el museo.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	1.737,36
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	1717
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	1717
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	98,82%

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
8	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	M3	6.393,77

Este ítem se refiere al movimiento de tierras realizado a cielo abierto en forma mecánica y cuyo objeto consiste en alcanzar el plano de cimentación para el área del museo.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	6.393,77
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	944,23
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	944,23
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	14,76%

APROVECHAMIENTO ECONOMICO

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
369	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	270,27

Este ítem se refiere al descapote consiste en el retiro de raíces y de suelos que contienen materia orgánica, arcillas expansivas o cualquier otro material inapropiado para la construcción de la obra, se realiza un retiro de 15 cms sobre el área del aprovechamiento económico.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	270,27
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	266,82
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	266,82
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	98,72%

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
374	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	267,38

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para el aprovechamiento economico.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	267,38
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	266,82
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	266,82
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	99,79%

SALA AMBIENTAL

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
485	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	304,63

Este ítem se refiere al descapote consiste en el retiro de raíces y de suelos que contienen materia orgánica, arcillas expansivas o cualquier otro material inapropiado para la construcción de la obra, se realiza un retiro de 15 cms sobre el área de la sal ambiental.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	304,63
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	289,6
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	289,6
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	95,076%

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
490	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	295,00

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para la sala ambiental.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	295,00
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	289,6
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	289,6
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	98,180%

PABELLON DE MAMIFEROS

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
588	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	71,85

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para el pabellón de mamíferos.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	71,85
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	69,22
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	69,22
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	96,340%

CONSTRUCCION URBANISMO SOBRE LA CALLE 2

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
606	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	12.238,02

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para la calle 2.

DESCRIPCION	

CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	12.238,02
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	11.499,99
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	11.499,99
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	93,969%

CONSTRUCCION SENDERO A NIVEL TIPO 1

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
654	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	871,29

Este ítem se refiere consiste en el retiro de raíces y de suelos que contienen materia orgánica, arcillas expansivas o cualquier otro material inapropiado para la construcción de la obra, se realiza un retiro de 15 cms en el área de sendero a nivel tipo 1.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	871,29
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	375,41
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	375,41
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	43,087%

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
658	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	871,29

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para el sendero a nivel tipo 1.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	871,29
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	375,41
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	375,41
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	43,087%

CONSTRUCCION SENDERO TIPO 1

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
782	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1.328,22

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para el sendero tipo 1.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	1.328,22
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	1.328,22
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	1.328,22
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	100%

CONSTRUCCION SENDERO TIPO 2

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
797	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	745,20

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para el sendero tipo 2.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	745,20
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	745,19
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	745,19
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	99,99%

CONSTRUCCION SENDERO TIPO 3

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
812	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	262,14

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para el sendero tipo 3.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	262,14
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	262,14
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	262,14
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	100%

CONSTRUCCION SENDERO TIPO 4

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
829	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	797,78

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para el sendero tipo 4.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	797,78
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	797,36
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	797,36
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	99,99%

CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
863	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	21,60

Este ítem se refiere consiste en el retiro de raíces y de suelos que contienen materia orgánica, arcillas expansivas o cualquier otro material inapropiado para la construcción de la obra, se realiza un retiro de 15 cms en el área del puente.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	21,60
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	21,60
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	21,60

% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	100%

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
864	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	178,22

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno o superficie de construcción los ejes principales, paralelos y perpendiculares señalados en el plano del proyecto, así como los linderos para el puente tipo 3.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	178,22
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	178,21
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	178,21
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	99,99%

CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION)

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
877	1.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	42,00

Este ítem consiste en el proceso que se lleva a cabo para cortar los árboles de alturas menores a 5 metros necesarios para poder despejar las fajas que permitan la construcción del alcance del contrato.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	42,00
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	6,00
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	6,00
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	14,286%

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
878	1.2.1	TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	171,00

Este ítem consiste en el proceso que se lleva a cabo para cortar los árboles de alturas mayore a 5 y menores a 10 metros necesarios para poder despejar las fajas que permitan la construcción del alcance del contrato.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	171,00
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	50,00
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	50,00
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	29,240%

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
879	1.3.1	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte residuo	ARBOL	152,00

Este ítem consiste en el proceso que se lleva a cabo para cortar los árboles de alturas mayore a 10 y menores a 15 metros necesarios para poder despejar las fajas que permitan la construcción del alcance del contrato.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	152,00
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	54,00
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	54,00
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	35,526%

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
880	1.4.1	TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	29,00

Este ítem consiste en el proceso que se lleva a cabo para cortar los árboles de alturas mayore a 15 y menores a 20 metros necesarios para poder despejar las fajas que permitan la construcción del alcance del contrato.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	29,00
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	18,00
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	18,00
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	62,069%

No	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
881	1.5.1	TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	3,00

Este ítem consiste en el proceso que se lleva a cabo para cortar los árboles de alturas mayore a 15 y menores a 20 metros necesarios para poder despejar las fajas que permitan la construcción del alcance del contrato.

DESCRIPCION	
CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE	3,00
CANTIDAD EJECUTADA MES 1	3,00
CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	3,00
% TOTAL DE EJECUCIÓN AL CORTE DE OBRA	100%

El análisis de ejecución por capitulo es el siguiente:

	VALOR PRESUPUESTO	VALOR EJECUTADO	% EJECU
CONSTRUIR MUSEO	$ 9.649.165.622,00	$ 94.074.768,00	0,975%
CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1	$ 501.358.558,00	$ 4.939.639,00	0,985%
CONSTRUIR SALA AMBIENTAL	$ 901.423.641,00	$ 5.361.365,00	0,595%
CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS	$ 197.449.974,00	$ 662.159,00	0,335%
DISPOSICIÓN FINAL	$ 196.200.651,00	$ 0,00	0,000%
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2	$ 2.278.325.930,00	$ 110.008.904,00	4,828%
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5	$ 398.919.192,00	$ 0,00	0,000%
CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1	$ 176.737.211,00	$ 6.949.965,00	3,932%
CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO	$ 443.419.447,00	$ 0,00	0,000%
CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO	$ 2.581.468.154,00	$ 0,00	0,000%
CONSTRUIR COLECTOR	$ 522.345.404,00	$ 0,00	0,000%

CONSTRUIR SENDERO TIPO 1	$ 3.365.061.652,00	$ 12.705.753,00	0,378%
CONSTRUIR SENDERO TIPO 2	$ 1.586.666.627,00	$ 7.128.488,00	0,449%
CONSTRUIR SENDERO TIPO 3	$ 1.370.996.766,00	$ 2.507.631,00	0,183%
CONSTRUIR SENDERO TIPO 4	$ 717.325.504,00	$ 7.627.546,00	1,063%
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1	$ 189.483.301,00	$ 0,00	0,000%
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2	$ 642.863.045,00	$ 0,00	0,000%
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3	$ 337.786.259,00	$ 1.898.012,00	0,562%
CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION)	$ 724.029.570,00	$ 112.585.137,00	15,550%
COSTO TOTAL DE OBRA	$ 26.781.026.508,00	$ 366.449.367,00	
RETIE PARA BAJA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 25.000.000,00	$ 0,00	0,000%
RETIE PARA MEDIA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 10.008.410,00	$ 0,00	0,000%
RETIE PARA USO FINAL (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 22.100.000,00	$ 0,00	0,000%
RETILAP (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 22.500.000,00	$ 0,00	0,000%
INSPECCION Y/O CERTIFICACION DE OPERADOR DE RED (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 5.500.000,00	$ 0,00	0,000%
IMPLEMENTACIÓN PMA (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 28.000.000,00	$ 0,00	0,000%
IMPLEMENTACIÓN PMT (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR	$ 35.000.000,00	$ 0,00	0,000%
	$ 26.929.134.918,00	$ 366.449.367,00	1,361%

Se anexa al presente informe acta de avance con cantidades ejecutadas para el presente periodo.

1.2.3 DESCRIPCION DE LA CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

1.2.3.1 CALIDAD DE LOS MATERIALES

Durante el periodo del informe el contratista no ha realizado la entrega de certificaciones de calidad de materiales para la obra.

1.2.3.2 ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por C / I*	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Análisis de Resultados
							Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple S/N
27/02/2023	I	Subbase	Gradación	NA	Ingegar Ingenieria	E-218	50	25,6	S
27/02/2023	I	Subbase	Desgaste	NA	Ingegar Ingenieria	E-238	35	14,3	S
27/02/2023	I	Subbase	Absorción	NA	Ingegar Ingenieria	E-219	18	5,63	S
27/02/2023	I	Subbase	Degradación	NA	Ingegar Ingenieria	E-220	18	5,63	S
27/02/2023	I	Subbase	clasificación	NA	Ingegar Ingenieria	E-125 E-126	Variado	N.P	S
27/02/2023	I	Subbase	Equivalente Arena	NA	Ingegar Ingenieria	E-133	25	80,53	S
27/02/2023	I	Subbase	Terrones de arcilla	NA	Ingegar Ingenieria	E-211	2	0,15	S
27/02/2023	I	Subbase	Proctor	NA	Ingegar Ingenieria	E-142	Variado	N.A	S
27/02/2023	I	Subbase	CBR diseño	NA	Ingegar Ingenieria	E-148	30	36	S

En el presente periodo se realizaron ensayos de caracterización de material de subbase granular a utilizar para el proyecto, dichos ensayos realizados por la interventoría ya que el contratista no presento resultados de laboratorio durante el presente periodo, se anexa al presente informe documento de control ensayos y pruebas de laboratorio.

1.2.4 REGISTRO FOTOGRAFICO

Se adjunta al presente informe el registro fotográfico de las actividades realizadas durante el periodo certificado en formatos establecido por la entidad.

1.2.5 TOPOGRAFIA

1.2.5.1 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO LIGADO A COORDENADAS CERTIFICADAS

Las coordenadas de rastreo usadas para el traslado de la coordenada de la placa conocida al sitio del proyecto fueron los siguientes

NOMBRE DEL PUNTO	GPS-01	ONDULACION GEOIDAL	18.2	CENTRAL
		LATITUD	LONGITUD	ALTURA
SISTEMA DE COORDENADAS	ORIGEN NACIONAL	2.013.514.191	4.929.455.471	436.090
	GAUSS KRUGER	947.582.338	1.049.040.419	436.090
	GEOGRAFICAS	4°07'19.40066" N	3°38'09.02325" W	454.29

NOMBRE DEL PUNTO	GPS-02	ONDULACION GEOIDAL	18.2	CENTRAL
		LATITUD	LONGITUD	ALTURA
SISTEMA DE COORDENADAS	ORIGEN NACIONAL	2.013.405.685	4.929.585.019	431.217
	GAUSS KRUGER	947.473.870	1.049.170.132	431.217
	GEOGRAFICAS	4°07'15.86716" N	73°38'04.81969" W	449.416

1.2.5.2 CARTERAS

Se adjunta al presente informe las carteras topográficas digitales.

1.2.5.3 PLANOS INCLUIDOS LA NUBE DE PUNTOS TOPOGRAFICOS Y CURVAS DE NIVEL

Se adjuntan al presente informe los planos topográficos de las actividades realizadas durante el presente periodo.

1.2.6 CLIMATOLOGIA

El siguiente cuadro fue el estado climático durante el periodo del informe:

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																												
	FEBRERO																			MARZO								
DIA	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Clase de tiempo																												
Soleado	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x			x		x	x	x	
Lluvias moderadas																						x						
Lluvias intensas																					x							x

Durante el presente periodo el estado climático no ha tenido incidencia negativa sobre el proyecto debido a que las condiciones soleadas han sido del 90% y solamente se han presentado lluvias en un 5%, se adjunta al presente informe documento de control estado del tiempo para el periodo.

1.3 INFORME ADMINISTRATIVO

SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO				OBSERVACIONES
	1ª Quincena		2ª Quincena		
	SI	NO	SI	NO	
El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.		X		X	La carpeta se encuentra incompleta, se han realizado requerimientos y no ha entregado.
Los vehículos maquinaria y equipo del contratista cumplen con los siguientes requisitos:	X		X		Aunque la han entregado tarde, si han aportado la documentación respectiva
· SOAT					
· Seguro de automóviles contra todo riesgo					
· Tarjeta de propiedad					
· Licencia de conducción de la persona responsable					
El contratista ha entregado a la gestoría copia de todos los documentos antes mencionados.		X		X	Ha sido entregada de forma tardía
El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal.		X		X	Se realiza solicitud de pago de seguridad social, sin embargo, a la fecha no ha entregado.

Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo.		X		X	No se ha presentado seguridad social.
Las liquidaciones del personal retirado cumplen con la reglamentación vigente.		X		X	No se ha evidenciado paz y salvos del personal retirado.
El contratista tiene al día el pago de seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC, fondos de pensiones, EPS de todo el personal.		X		X	Ya se realizó la solicitud de seguridad social.

1.3.1 LABORAL

1.3.1.1 REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO / ADMINISTRATIVOS
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA
DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA N°1
PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA N°2
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	INGENIERO ESTRUCTURAL
HÉCTOR HERRERA TORRES	ING. HIDRÁULICO
MARIA DEL PILAR AREVALO RESTREPO	INGENIERA AMBIENTAL
RICARDO ERNESTO VENEGAS BUSTOS	BIOLOGO
SANDRA MARCELA IREGUI BARRAGAN	HSE N°1
BETSY ANDREA FIERRO GUZMAN	HSE N°2
DANIELA ALEJANDRA CASTILLO REYES	DE COSTOS Y PROGRAMACION
MARIA ALEJANDRA ORTIZ BOCANEGRA	PSICOLOGA
JANCEL DUBIEL PIINTO ACOSTA	AUX BIOLOGO
ROSA ELVIRA HERNANDEZ	VETERINARIA
DANIELA LILIANA CRISTANCHO	AUX DE INGENIERIA
DIEGO ALEJANDRO GOMEZ FORERO	AUX DE INGENIERIA
MARCO ANTONIO PATERNINA	ING FORESTAL
DARIO ALONSO SANCHEZ SANCHEZ	ING FORESTAL
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINES	ING ELECTRICO
CAMILO ANDRES CABALLERO BALCAZAR	ING PROYECTOS
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO / OPERATIVOS**
FERNANDO ACOSTA PARRA	TOPOGRAFIA
JOSE OLIVERO CASTRO CESPEDES	CADENERO
HECTOR CARRION GUZMAN	ASERRADOR
JHON ALEJANDRO CORTES CASTIBLANCO	AYUDANTE
MARCO AURELIO DAZA URREGO	ASERRADOR
DAGOBERTO GUTIERREZ	AYUDANTE
FERNEY ESTEBAN MORENO PARRA	AYUDANTE
EDILSON ARLEY RAMOS BONILLA	ASERRADOR
HARRI YESID RIVEROS NOVOA	OPERADOR
FERNANDO SERRANO BARRERO	OFICIAL
RAUL BRAYAN VELANDIA CIFUENTES	AYUDANTE
DIEGO ANDRES SERRANO PARRA	AYUDANTE
LIDERMAN CRUZ PALACIOS	OPERADOR
MICHELL STEVEN REYES ORTEGA	AYUDANTE
KEVI JULIAN SANABRIA FERNANDEZ	AYUDANTE
DILSON JACOB GUERRERO	AYUDANTE
BRAYAN RAUL VELANDIA	AYUDANTE
JAIDER STEVEN LEAL RODRIGUEZ	AYUDANTE

Se anexa al presente informe el documento control personal obra.

1.3.1.2 PAGOS SALARIALES Y SEGURIDAD SOCIAL

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO / ADMINISTRATIVOS	IDENTIFICACION	TIPO DE VINCULACION	PLANILLA SALUD Y PENSION	PLANILLA ARL
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	9975479	INDEPENDIENTE	66268175	9448133816
DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA N°1	86.066.178	DEPENDIENTE	9448132055	9448132055
PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA N°2	1.121.844.983			
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	INGENIERO ESTRUCTURAL	9975479	INDEPENDIENTE	66268175	9448133816
HÉCTOR HERRERA TORRES	ING. HIDRÁULICO	79.865.133	INDEPENDIENTE	9447345735	9449793109
MARIA DEL PILAR AREVALO RESTREPO	INGENIERA AMBIENTAL	1020715089	INDEPENDIENTE	9449207745	9448133816
RICARDO ERNESTO VENEGAS BUSTOS	BIOLOGO	114.476.115	INDEPENDIENTE		9449791675
SANDRA MARCELA IREGUI BARRAGAN	HSE N°1	38.140.096	INDEPENDIENTE	9449793109	9449793109
BETSY ANDREA FIERRO GUZMAN	HSE N°2	40.325.117	DEPENDIENTE	9448132055	9448132055
DANIELA ALEJANDRA CASTILLO REYES	DE COSTOS Y PROGRAMACION	1.122.138.669	INDEPENDIENTE		9448133816
MARIA ALEJANDRA ORTIZ BOCANEGRA	PSICOLOGA	1.122.138.264	DEPENDIENTE	9448132055	9448132055
JANCEL DUBIEL PIINTO ACOSTA	AUX BIOLOGO	1.121.965.678	DEPENDIENTE	9448132055	9448132055
ROSA ELVIRA HERNANDEZ	VETERINARIA	1.121.865.338	INDEPENDIENTE		
DANIELA LILIANA CRISTANCHO	AUX DE INGENIERIA	1.121.975.570	INDEPENDIENTE	9448132055	9448132055
DIEGO ALEJANDRO GOMEZ FORERO	AUX DE INGENIERIA	1.121.965.854	DEPENDIENTE		
MARCO ANTONIO PATERNINA	ING FORESTAL	1.066.174.358	DEPENDIENTE		
DARIO ALONSO SANCHEZ SANCHEZ	ING FORESTAL	7.334.936			
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINES	ING ELECTRICO	1.053.769.421	INDEPENDIENTE	9447243504	9449793109
CAMILO ANDRES CABALLERO BALCAZAR	ING PROYECTOS	86.056.834	INDEPENDIENTE	66414760	9449793109

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO / OPERATIVOS	IDENTIFICACION	TIPO DE VINCULACION	PLANILLA SALUD Y PENSION	PLANILLA ARL
FERNANDO ACOSTA PARRA	TOPOGRAFIA	86.068.918	DEPENDIENTE		
JOSE OLIVERO CASTRO CESPEDES	CADENERO	86.072.316	DEPENDIENTE		
HECTOR CARRION GUZMAN	ASERRADOR	3.099.274	DEPENDIENTE	9448132055	
JHON ALEJANDRO CORTES CASTIBLANCO	AYUDANTE	1.121.838.483	DEPENDIENTE	9448132055	
MARCO AURELIO DAZA URREGO	ASERRADOR	1.069.899.040	DEPENDIENTE	9448132055	
DAGOBERTO GUTIERREZ	AYUDANTE	17.328.730	DEPENDIENTE	9448132055	
FERNEY ESTEBAN MORENO PARRA	AYUDANTE	1.003.522.958	DEPENDIENTE	9448132055	
EDILSON ARLEY RAMOS BONILLA	ASERRADOR	80.523.558	DEPENDIENTE	9448132055	

FERNANDO SERRANO BARRERO	OFICIAL	93.129.456	DEPENDIENTE	9448132055	
RAUL BRAYAN VELANDIA CIFUENTES	AYUDANTE	1.121.857.136	DEPENDIENTE	9448132055	
DIEGO ANDRES SERRANO PARRA	AYUDANTE	1.010.057.582	DEPENDIENTE		
LIDERMAN CRUZ PALACIOS	OPERADOR	14.331.222	DEPENDIENTE		
MICHELL STEVEN REYES ORTEGA	AYUDANTE	1.193.522.599	DEPENDIENTE		
KEVI JULIAN SANABRIA FERNANDEZ	AYUDANTE	1.006.823.127	DEPENDIENTE		
DILSON JACOB GUERRERO	AYUDANTE	97.611.379	DEPENDIENTE		
BRAYAN RAUL VELANDIA	AYUDANTE	1.121.857.136	DEPENDIENTE		
JAIDER STEVEN LEAL RODRIGUEZ	AYUDANTE	1.003.522.958	DEPENDIENTE		

RELACION DE LIQUIDACIONES DE ACUERDO CON EL PERSONAL LIQUIDADO.

Durante el presente periodo no se realizaron liquidaciones de personal.

1.3.2 MANEJO DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

FECHA	ACTIVIDAD SST REALIZADA
02/03/2023	INSPECCION DE GUADAÑA
20/02/2023	INSPECCION DE GUADAÑA
28/02/2023	INSPECCION DE MOTO SIERRA
28/02/2023	INSPECCION DE RETROEXCAVADORA
21/02/2023	INDUCCION DE LOS SIGUIENTES TRABAJADORES: FERNANDO SERRANO,BRAYAN VELANDIA, DANIEL CASTRO
21/02/2023	ENTREGA DE DOTACION Y ELEMENTODE PROTECCIÓN PERSONAL
23/02/2023	ENTREGA DE DOTACIÓN
23/02/2023	REALIZACION DE HOJAS DE VIDA DE GUADAÑA Y MOTOSIERRA
23/02/2023	PRE OPERACIONAL GUADAÑA: SE REALIZA LA INSPECCIÓN VISUAL CON EL TRABAJADOR PARA VERIFICAR EL ESTADO DE LA MISMA CON EL TRABAJADOR EDILSON RAMOS Y FERNEY ESTEBAN
23/02/2023	PREOPERACIONAL DE MOTOSIERRA: SE REALIZA INPECCION PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR ACCIDENTES LABORALES
23/03/2023	ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
24/03/2023	ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN
24/02/2023	CHARLA DE MANEJO SEGURO DE HERRAMIENTA MANUALES CLASIFICACION SEGUN SU ENERGIA QUE LAS MUEVE
25/02/2023	CHARLA PREOPERACIONAL DE MANEJO DE MATERIALES Y ACOPIOS
25/02/2023	DIVULGACIÓN DEL REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD Y REGLAMENTO HSEQ. OBJETIVOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE INCIDENTE O ACCIDENTE LABORAL, IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES EXPUESTA POR NUESTRA INGENIERA AMBIENTAL, MISIÓN, VISION, VALORES CORPORATIVOS, POLÍTICAS DE REGULACIÓN, (NO ALCOHOL, NO ARMAS, NO SUSTANCIAS PSICOACTIVAS), HORARIOS DE TRABAJO, FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES, LA DIVULGACIÓN DEL USO DE LOS ELEMENTO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL
27/02/2023	PRINCIPALES LESIONES POR MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUELES
2702/2023	PAUSAS ACTIVAS SE REALIZA ACTIVACIÓN ARTICULA Y MUSCAULAR A TRAVÉS DEL MOVIMIENTO, CORPORAL Y PROTECCION DE MANOS Y BRAZOS
01/02/2023	INDUCCIÓN DIVULGACIÓN DEL REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD Y REGLAMENTO HSEQ. OBJETIVOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE INCIDENTE O ACCIDENTE LABORAL, IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES EXPUESTA POR NUESTRA INGENIERA AMBIENTAL, MISIÓN, VISION, VALORES CORPORATIVOS,

	POLÍTICAS DE REGULACIÓN, (NO ALCOHOL, NO ARMAS, NO SUSTANCIAS PSICOACTIVAS), HORARIOS DE TRABAJO, FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES, LA DIVULGACIÓN DEL USO DE LOS ELEMENTO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL A LOS SIGUIENTES TRABAJADORES: JAIDER STEVEN LEAL, DILSON GUERRERO
02/03/2023	PAUSAS ACTIVAS
02/03/2023	USO ADECUADO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
02/03/2023	USO ADECUADO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
02/03/2023	CHARLA DE POSTURAS PROLONGADAS DONDE SE DIVULAVA CONCEPTOS BÁSICOS DEFINICIÓN DE SOBREESFUERZOS, MANIPULACIÓN DE CARGAS, POSTURAS FORZADAS, Y MOVIMIENTOS REPETITIVOS
01/03/2023	INDUCCIÓN FUNCIONES DEL CARGO, MANUAL DE FUNCIONES, OBJETIVOS Y POLÍTICAS DE REGULACIÓN A LOS SIGUIENTES TRABAJADORES
04/03/2023	DIVULACION DE POLÍTICAS DE REGULACIÓN POLICA NO ALCOHOL, NO ARMAS,NO, SUSTANCIAS PSICOACTIVAS
06/03/2023	EJERCICIOS,PAUSAS ACTIVAS
06/03/2023	LESIONES DE COLUMNA LUMBOSACRA
20/02/223 AL 25/02/2023	SE REALIZA INSPECCION Y PREOPERACIONAL DE AGUADAÑA OPERADA POR EL TRABAJADOR EDILSON RAMOS
20/02/223 AL 25/02/2023	SE REALIZA INSPECCION Y PREOPERACIONAL DE AGUADAÑA OPERADA POR EL TRABAJADOR FERNEY MORENO
10-02-2023 A 9-03-2023	VERIFICACIÓN ESTADO DE SALUD A TRAVEZ DE LOS EXAMNES OCUPACIONES
10-02-2023 A 9-03-2023	PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA
10-02-2023 A 9-03-2023	PREOPERACION DE GUADAÑA BP35 SHINDAWA
10-02-2023 A 9-03-2023	VIBROCOMPACTADORA BOMAG BW 142
10-02-2023 A 9-03-2023	SE REALIZA INSPECCION Y PREOPERACIONAL DE AGUADAÑA OPERADA POR EL TRABAJADOR DILSON RAMOS
10-02-2023 A 9-03-2023	SE REALIZA INSPECCION Y PREOPERACIONAL DE AGUADAÑA OPERADA POR EL TRABAJADOR FERNEY MORENO
10-02-2023 A 9-03-2023	SE REALIZA INSPECCION Y PREOPERACIONAL DE AGUADAÑA OPERADA POR EL TRABAJADOR MARCOS DAZA
02/03/2023 AL 04/03/2023	SE REALIZA INSPECCION Y PREOPERACIONAL MOTO SIERRA HECTOR CARRION
18/03/2023	REVISIÓN DE DOCUMENTOS DE VOLQUETAS TFV 197,OAH947
06/03/2023	PROCESO DE ELABORACIÓN DE MATRIZ DE PELIGROS
06/03/2023	REVISIÓN DOCUMENTA CON INTERVENTORIA
28/02/2023	ORDEN Y ASEO

Se adjunta al presente informe documento de control de seguridad industrial.

	ESTADO			
DESCRIPCIÓN	**BUENO**	**REGULAR**	**MALO**	**OBSERVACIONES**
DOTACIÓN DEL PERSONAL				
Dotación completa	X			
Buen estado	X			
Uso según zona de trabajo	X			
DOTACIÓN CAMPAMENTO				
Dotación completa		X		
Buen estado		X		
Fácil acceso y operación	X			
Uso según zona de trabajo	X			
Existencia de elementos primeros auxilios	X			
MAQUINARIA - EQUIPO				

Estado del equipo	X			
Regularidad del mantenimiento		X		
Vibraciones /Ruidos		X		
Protecciones / Guardas / Frenos	X			
Idoneidad operarios	X			
SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN, ILUMINACIÓN.				
Uso permanente	X			
Uso según zona de trabajo	X			
VIGILANCIA				
Personal suficiente		X		
Diurna		X		
Nocturna		X		
CENTRO DE ATENCIÓN INMEDIATA				
Convenio centro de asistencia		X		
Afiliación del Personal al Sistema de Seguridad Social y ARP	X			INCOMPLETO

GESTION HSE

INDICADORES HSE			
Total, de HHTT Mes:	142	Total, HHTT acumuladas:	142
Indicador de Lesiones con Incapacidad durante el mes:	0	Días de ausentismo por Incapacidad:	0
Accidentes de trabajo sin lesiones:	0	0	0
Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo Mes:	0	Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo acumulado:	0
DESCRIBIR EL ACCIDENTE Y EL LUGAR (SI SE PRESENTO)			

1.4 GESTION AMBIENTAL

Se adjunta al presente informe de implementación al plan de manejo ambiental, acta de seguimiento ambiental y ficha seguimiento y manejo de tala.

ACTIVIDAD PROPUESTA PARA EL MANEJO AMBIENTAL	AVANCE DE LA ACTIVIDAD	OBSERVACIÓN / ACCIÓN
Cumplimiento de Plan de Manejo Ambiental	1%	Se han implementado las medidas de manejo
Cumplimiento de Plan de Gestión social	1%	Se ha realizado la socialización de Inicio del proyecto, el levantamiento de Actas de Vecindad, reuniones con la comunidad vecina de la calle 5, Recepción de hojas de vida y la instalación del PAC
Cumplimiento del Plan de manejo de Fauna	40%	Se ha realizado la implementación de la fichas de manejo en 6 zonas de intervención
Cumplimiento al plan de manejo de plantas Epifitas	73%	Fueron localizas y recuperadas el 100% de las Plantas epifitas solicitada para reubicación por parte de Cormacarena
Aprovechamiento forestal de 376 árboles con permiso ambiental	39%	A la fecha se ha realizado el aprovechamiento forestal de 145 Individuos arbóreos incluido en el permiso ambiental

SEGUIMIENTO AMBIENTAL

SEÑALIZACIÓN			
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA	CALIFICACION

		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
AISLAMIENTO DEL FRENTE DE TRABAJO Y SEÑALIZACIÓN	Capacitación Personal	X		SI	6	
	Demarcación del perímetro	X		SI	6	
	Zonificación de la obra	X		SI	6	
	Lona de Cerramiento			N/A		
	Cinta de Reflectiva	X		SI	6	
	Señales Informativas y preventivas	X		SI	6	
	Uso de Paleteros			N/A		
	Iluminación Nocturna			N/A		
Calificación:	Buena: 4,6 - 6 Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5		SUMATORIA	30	
				PROMEDIO	6	

GESTIÓN SOCIAL						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION	
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
AMBIENTE LABORAL, CONVIVENCIA Y COMUNICACIÓN CON LA COMUNIDAD	Capacitación Personal	X		SI	6	
	Dotación de elementos de protección personal	X		SI	6	
	Adopción de Medidas de seguridad industrial y salud ocupacional	X		SI	6	
	Espacio para peticiones, quejas y reclamos	X		SI	6	
	Programa de información a a la comunidad	X		SI	6	
	Socializaciones	X		SI	6	
Calificación:	Buena: 4,6 - 6 Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5		SUMATORIA	36	
				PROMEDIO	6	

MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION	
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	Capacitación del Personal	X		SI	6	
	Mantenimiento Preventivo	X		SI	6	
	Definición de Horarios de trabajo	X		SI	6	
	Ficha de control de actividades			N/A		
	Uso de equipos en buen estado, Certificados	X		SI	6	
	Elementos de protección personal	X		SI	6	
	Extintores	X		SI	6	
	Medidas de Contingencia	X		SI	6	
Calificación:	Buena: 4,6 - 6 Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5		SUMATORIA	42	
				PROMEDIO	6	

MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION	
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
MANEJO DE MATERIALES DE ESCOMBROS	Capacitación del Personal			N/A		
	Mantenimiento Preventivo			N/A		
	Definición de Horarios de trabajo			N/A		
	Ficha de control de actividades			N/A		
	Uso de equipos en buen estado, Certificados			N/A		
	Elementos de protección personal			N/A		
	Extintores			N/A		
	Medidas de Contingencia			N/A		
	Volumen de material (m3)			N/A		
	Volumen de excavación (m3)			N/A		

	Volumen de demolición (m3)			N/A		
	Volumen de tierra (m3)			N/A		
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	0	
				PROMEDIO	**0**	

CAMPAMENTO, ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y COMBUSTIBLES						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION	
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
CUIDADOS AMBIENTALES	Programa de manejo y almacenamiento de materiales	X		SI	6	
	Almacenamiento adecuado de combustibles	X		SI	6	
	Localización y señalización en el Campamento	X		SI	6	
	Elementos de seguridad, botiquín, camilla, extintor entre otros	X		SI	6	
	Obras de contención			N/A		
	Capacitación del Personal	X		SI	6	
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	30	
				PROMEDIO	**6**	

MANEJO DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACIÓN	
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
MANEJO DE ACTIVIDADES SILVICULTURALES	Capacitación Personal	X		SI	6	
	Dotación de elementos de protección personal	X		SI	6	
	Adopción de Medidas de seguridad industrial y salud ocupacional	X		SI	6	
	Espacio para peticiones, quejas y reclamos	X		SI	6	
	Programa de información a a la comunidad	X		SI	6	
	Socializaciones	X		SI	6	
	Árboles talados	X		SI	6	
	Arboles podados			N/A		
	Arboles bloqueados			N/A		
	Arboles sembrados			N/A		
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	42	
				PROMEDIO	**6**	

SUELO						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA				
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	Capacitación Personal	X		SI	6	
	Separación y clasificación	X		SI	6	
	Disposición Final			N/A		ESTAN ACOPIADOS, AUN NO SE HA DISPUESTO
	Programación de retiro	X		SI	6	
	Protección del suelo en manejo de sustancias peligrosas	X		SI	6	
	Limpieza interna y externa de la obra	X		SI	6	
	Almacenamiento de materiales y combustibles	X		SI	6	
	Campamento	X		SI	5	
	Manejo de Vegetación	X		SI	6	
	Estabilidad de Taludes	X		SI	6	
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	53	
				PROMEDIO	**5,9**	

AIRE						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION	
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN

ATMOSFERICO Y CONTROL DE RUIDO	Capacitación Personal		X	SI	6	NO ESTA PROGRAMA PARA ESTE PERIODO DE REPORTE
	Humedecimiento de áreas de trabajo			N/A		
	Cubrimiento de acopios de materiales	X		SI	6	
	Uso de mallas protectoras			N/A		
	No exceder volúmenes del volco de los camiones	X		SI	6	
	Olores desagradables	X		SI	6	
	Aseo Interno y externo de la obra	X		SI	6	
	Uso de equipos en buen estado	X		SI	6	
	Apantallamiento sonoro del área			N/A		
	Planificación de horarios de trabajo	X		SI	6	
	Medidas de Contingencia	X		SI	6	
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	48	
				PROMEDIO	**6**	

AGUA						
COMPONENTE	MEDIDAS DE MITIGACION	PRESENTA			CALIFICACION	
		SI	NO	APLICA	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
MANEJO DE VERTIMIENTOS	Capacitación Personal			N/A		
	Manejo Escorrentía	X		SI	6	
	Protección del suelo y agua en la manipulación de sustancias peligrosas.	X		SI	6	
	Medidas de contingencia		X	N/A	4	
	Zonas de trabajo secas	X		SI	6	
	Manejo nivel freático	X		SI	6	
	Separación y clasificación de vertimientos	X		SI	6	
	Conexión a sistema de tratamiento (manejo de aguas residuales domesticas)		X	SI	6	USOS DE UNIDAD SANITARIAS PORTATILES
Calificación:	Buena: 4,6 - 6	Aceptable: 2,6 - 4,5	Deficiente: 0 - 2,5	SUMATORIA	40	
				PROMEDIO	**5,7**	

1.5 ADMINISTRACION

CONTROL DE EQUIPO EN OBRA:

1.5.1 RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Durante el presente periodo se tuvo en obra la siguiente maquinaria:

MAQUINARIA Y EQUIPO																													
	FEBRERO																			MARZO									
TIPO DE MAQUINARIA Y EQUIPO	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Retroexcavadora pajarita															x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Vibro compactador																					x							
Retroexcavadora Oruga																											x	x

1.5.2 OFICINA DEL CONTRATO

El contratista cuenta con oficina en el casco urbano del Municipio ubicada en el lobby 2 oficina 825 centro comercial primavera urbana.

1.5.3 RELACION DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA
DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA N°1
PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA N°2
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	INGENIERO ESTRUCTURAL
HÉCTOR HERRERA TORRES	ING. HIDRÁULICO
MARIA DEL PILAR AREVALO RESTREPO	INGENIERA AMBIENTAL
RICARDO ERNESTO VENEGAS BUSTOS	BIOLOGO
SANDRA MARCELA IREGUI BARRAGAN	HSE N°1
BETSY ANDREA FIERRO GUZMAN	HSE N°2
DANIELA ALEJANDRA CASTILLO REYES	DE COSTOS Y PROGRAMACION
MARIA ALEJANDRA ORTIZ BOCANEGRA	PSICOLOGA
JANCEL DUBIEL PIINTO ACOSTA	AUX BIOLOGO
ROSA ELVIRA HERNANDEZ	VETERINARIA
DANIELA LILIANA CRISTANCHO	AUX DE INGENIERIA
DIEGO ALEJANDRO GOMEZ FORERO	AUX DE INGENIERIA
MARCO ANTONIO PATERNINA	ING FORESTAL
DARIO ALFONSO SANCHEZ	ING FORESTAL
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ LANDINES	ING ELECTRICO
CAMILO ANDRES CABALLERO BALCAZAR	ING PROYECTOS

1.5.4 DOCUMENTACION DEL CONTRATO

DOCUMENTO	No	FECHA	DESCRIPCIÓN
RESOLUCION	1010-67.21/503	26-12-2022	Resolución de adjudicación
CONTRATO	3950-2022	31-12-2022	Suscripción contrato de obra publica
MODIFICACION	No 01	10-02-2023	Modificación forma de pago, plazo de ejecución y demás aclaraciones
ACTA	01	10-02-2023	Se suscribe el inicio del contrato

1.5.5 ACTAS DE COMITÉ OBRA E INSTITUCIONALES

En el periodo comprendido del presente informe mensual se realizaron los siguientes comités de obra y reuniones:

No DE COMITE	FECHA	LUGAR
1	13-02-2023	Oficina de interventoria
2	16-02-2023	Oficina de interventoria
3	22-02-2023	Enlace a la videollamada: https://meet.google.com/udq-vgzj-phv
4	27-02-2023	Despacho alcaldía de Villavicencio
5	03-03-2023	Enlace a la videollamada: https://meet.google.com/tbx-xefu-fey
6	07-03-2023	Parque metropolitano alma viva

Se anexa al presente informe copia de las actas de comité desarrolladas durante el periodo.

1.5.6 CORRESPONDENCIA DEL PERIODO INFORMADO

La correspondencia enviada por parte de interventoría en el presente periodo es la siguiente:

FECHA	REFERENCIA-RADICADO	ASUNTO
09 de febrero de 2023		Remisión factor multiplicador
13 de febrero de 2023	CI-684-2023-001	Remisión actas de inicio
13 de febrero de 2023	CI-684-2023-002	Solicitud entrega de documentación
13 de febrero de 2023	CI-684-2023-003	Relación de obligaciones establecidas
15 de febrero de 2023	CI-684-2023-004	Remisión factor multiplicador
15 de febrero de 2023	CI-684-2023-005	Remisión factor multiplicador
15 de febrero de 2023	CI-684-2023-006	Solicitud entrega protocolos para el cumplimiento de permisos ambientales
16 de febrero de 2023	CI-684-2023-007	Solicitud entrega diseños de valla informativa en ejecución del contrato
18 de febrero de 2023	CI-684-2023-008	Requerimiento entrega de informes mensuales en ejecución del contrato de obra
18 de febrero de 2023	CI-684-2023-009	
20 de febrero de 2023	CI-684-2023-010	Aclaración y respuesta al recurso de revocatoria
21 de febrero de 2023	CI-684-2023-011	Cumplimiento obligaciones contractuales
21 de febrero de 2023	CI-684-2023-012	Requerimiento informe técnico de revisión de estudios y diseños
22 de febrero de 2023	CI-684-2023-013	Remisión informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo
22 de febrero de 2023	CI-684-2023-014	Solicitud de ajuste y corrección al documento PMA
27 de febrero de 2023	CI-684-2023-015	Remisión acta de corrección acta de inicio
01 de marzo de 2023	CI-684-2023-016	Incumplimiento obligaciones contractuales área de seguridad y salud en el trabajo
01 de marzo de 2023	CI-684-2023-017	Radicación carpetas anticipo

La correspondencia recibida por parte de interventoría en el presente periodo es la siguiente:

FECHA	REFERENCIA-RADICADO	ASUNTO
13 de febrero de 2023	consecutivo: 003/2023	Entrega de acta de inicio
20 de febrero de 2023	consecutivo: 004/2023	Entrega del plan de manejo ambiental
21 de febrero de2023	1202-19. 18/0097	respuesta al oficio CI-684-2023-07
21 de febrero de 2023	consecutivo: 005/2023	Entrega de plan de inversión del anticipo del 30%
21 de febrero de 2023	1202-19.18/0104	Citación comité de obra
23 de febrero de 2023	consecutivo: 006/2023	Entrega de documentación
27 de febrero de 2023	OF-C3960-008	Entrega de correcciones de documentos administrativos
01 de marzo de 2023	OF-C3950-009	Entrega de documentos para anticipo
02 de marzo de 2023	consecutivo: 010/2023	Entrega de hojas de vida- equipo de talas permiso de aprovechamiento forestal Resolución No. 1.2.6.22.0812.

1.5.7 COPIA DE LA BITACORA

Se adjunta al presente informe copia de la bitácora de obra para el presente periodo.

1.6 INFORME FINANCIERO

El valor del Contrato es la suma de VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE ($26.929.134.918).

Contractualmente se estableció que la forma de pago será la siguiente:

- Un anticipo del treinta (30%) por ciento del valor del contrato previa aprobación del plan de inversión del anticipo por arte del interventor.

- Un ochenta (80%) por ciento mediante la presentación de actas mensuales de obra, las cuales deben ser refrendadas por el Contratista y el Interventor, el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales del personal vinculado laboralmente con el contratista y del periodo correspondiente.
- El veinte (20%) final a la liquidación del contrato, previa suscripción del acta del recibo final o de terminación si aplica, suscrita por el interventor designado y la suscripción del acta de liquidación final por parte del interventor designado y de la entidad.

1.6.1 MANEJO DEL ANTICIPO

El Contrato cuenta con un anticipo del 30% del valor del contrato el cual corresponde a un valor de OCHO MIL SETENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS M/CTE ($8.078.740.475.40), El cual fue tramitado el 02 de marzo de 2023.

Para lo anterior el contratista constituyo con la fiduciaria Banco Bogotá S.A. número de cuenta 000219337 titular FIDUBOGOTA S.A. – FIC.FIDUGOB referencia 1 3950 de 2022 referencia 2 3-1-112419.

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	MANO DE OBRA - SALARIOS Y JORNALES	$ 1.211.811.071,31	15,00%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 5.251.181.309,01	65,00%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 1.211.811.071,31	15,00%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 403.937.023,77	5,00%
	TOTAL	$ 8.078.740.475,40	100%

Dicho anticipo fue afectado al registro presupuestal 8724/2022 como lo demuestra el siguiente cuadro.

RP	CDP	DESCRIPCIÓN DE LA CUENTA / RUBRO	VALOR
8724 / 2022	5673	0401 – 2 3.40.02.1400.003 - 18	8.078.740.475.40
		VALOR AFECTADO	$ 8.078.740.475.40

No obstante, lo anterior el día 8 marzo de 2023, fue consignada a la fiducia el anticipo por parte de la alcaldía municipal la cual retuvo el 5% del valor por el impuesto de FOSE, por lo cual se debió reajustar el plan de inversión al recurso disponible. dicho plan de inversión fue ajustado así:

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	MANO DE OBRA - SALARIOS Y JORNALES	$ 1.151.220.517,71	15,00%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 4.988.622.243,41	65,00%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 1.151.220.517,71	15,00%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 383.740.172,57	5,00%
	TOTAL	$ 7.674.803.451,40	100%

A la fecha no se han tramitado desembolso de recursos de anticipo en el contrato.

ORDEN DE OPERACIÓN	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM AFECTADO	DESCRIPCIÓN DE LA ORDEN
N.A.	N.A.	N.A	N.A	N.A	N.A
		TOTAL	N.A		

1.6.2 PAGOS REALIZADOS

Aunque no se han realizado pagos el cuadro del avance Programado VS lo Ejecutado expresado en porcentaje es el siguiente:

PROGRAMADO/ FINANCIERO	AVANCE EJECUTADO
0,27%	1.36%

1.6.3 AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL

A la fecha no se han realizado ni tramitado el pago de acta de cobro parcial o actas mensuales de obra para el contrato, solamente se ha desembolsado los recursos de anticipo

VALOR PROYECTO		$ 26.929.134.918			
ACTA	VALOR	AMORTIZACIÓN	VALOR NETO	ACUMULADO PAGOS EFECTUADOS	
				$	%
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

No obstante, lo anterior el análisis financiero es el siguiente:

CONCEPTO	VALOR	FECHA	%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	$ 26.929.134.918	10 DE FEBRERO DE 2023	100%
ANTICIPO PROYECTO	$ 8.078.740.475,40	2 DE MARZO DE 2023	30%
VALOR PARCIAL 1	$ 366.449.367,00	10 FEB - 9 MAR	1,36%
(-) AMORTIZACIÓN ANTICIPO 30% PARCIAL 1	$ 109.934.810,10	10 FEB - 9 MAR	
VALOR NETO A PAGAR PARCIAL 1	$ 256.514.556,90	10 FEB - 9 MAR	
VALOR PRESENTE ACTA	$ 366.449.367,00	10 FEB - 9 MAR	
VALOR POR EJECUTAR	$ 26.562.685.551,00	10 MAR - 24 DIC	98,64%
SALDO POR AMORTIZAR	$ 7.968.805.665,30	10 MAR - 24 DIC	

1.7 INFORME LEGAL

17.1 DESCRIPCION DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DEL OBJETO Y SUS OBLIGACIONES

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO
1. Ejecutar en forma idónea, oportuna, eficaz y eficiente el objeto del contrato y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía exigida.	El contratista ha ejecutado las actividades se han ejecutado n forma idónea, oportuna, eficaz y eficiente el objeto del contrato
2. Cumplir con el objeto del contrato conforme a los términos de la convocatoria pública, la propuesta presentada, su evaluación y la adjudicación realizada.	El contratista ha cumplido con el objeto del contrato conforme a los pliegos, la propuesta presentada, su evaluación y la adjudicación
3. Presentar en el plazo establecido en el pliego de condiciones, los documentos y cumplir con los requisitos de Orden Técnico, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir Acta de iniciación del Contrato.	El contratista no presento en el plazo los documentos y ha cumplido con los requisitos de Orden Técnico, exigidos como condición previa para suscribir Acta de iniciación del Contrato.
4. Presentar previo a la firma del acta de inicio los análisis de precios unitarios y el listado de insumos de conformidad con la oferta económica.	El contratista presento posterior a la firma del acta de inicio los análisis de precios unitarios y listado de insumos
5. Presentar cronograma detallado de actividades, para la aprobación del interventor, en forma previa a la iniciación de la ejecución de las obras.	El contratista presento cronograma detallado de actividades posterior a la suscripción del acta de inicio
6. Presentar el PLAN DE MANEJO DE TRANSITO aprobado por la secretaria de movilidad previo al inicio de las actividades, a la interventoría.	El contratista presento el plan de manejo de trafico posterior al inicio de actividades

7. El contratista de la obra para la ejecución del proyecto deberá contar con un PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, previamente aprobado por la Interventoría en el que se tenga en cuenta la mitigación de las eventuales alteraciones del medio ambiente.	El contratista presento el plan de manejo ambiental el cual fue aprobado por interventoría
8. El contratista debe presentar ante la interventoría el listado de personal que ejecutará el proyecto, así como los materiales y equipos que utilizará en desarrollo de los trabajos y un cronograma del programa de salud ocupacional.	El contratista presento parcialmente el listado de personal, materiales y equipos y el programa de salud ocupacional
9. Realizar el Programa de Medidas Ambientales y plan de manejo constructivo con sus respectivas fichas, en las que se indiquen claramente, las actividades a realizar, para desarrollar técnica y ambientalmente cada uno de los ítems de la obra, haciendo énfasis en el manejo de residuos sólidos, material orgánico sobrantes, escombros, basuras, residuos líquidos y medidas de restauración y limpieza del sitio; de otra parte se deberá indicar de donde se obtendrá el agua para el proyecto y si se generan vertimientos dentro del mismo, para dar cumplimiento a lo establecido en los respectivos permisos ambientales.	El contratista presente el programa de Medidas Ambientales y plan de manejo constructivo con sus respectivas fichas, en las que se indicaron las actividades a realizar, para desarrollar técnica y ambientalmente cada uno de los ítems de la obra, haciendo énfasis en el manejo de residuos sólidos, material orgánico sobrantes, escombros, basuras, residuos líquidos y medidas de restauración y limpieza del sitio
10. Al momento de la consecución de la Mano de Obra no Calificada, deberá dar prioridad a personas del área de jurisdicción del proyecto.	El contratista ha contratado mano de obra no calificada a personas del Municipio de Villavicencio
11. Vincular a todo el personal, en forma previa a la iniciación de labores, al sistema integral de seguridad social en salud, y cumplir el pago oportuno de sus aportes al mismo, al igual que los parafiscales.	El contratista ha vinculado al personal, en forma previa a la iniciación de labores, al sistema integral de seguridad social en salud.
12. Rendir y elaborar mínimo un informe mensual o cada vez que la entidad los requiera, los informes, conceptos, estudios, ensayos de laboratorio y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo y/o liquidación del contrato.	El contratista ha presentado el informe mensual de obra, no obstante, se ha requerido otros informes que no ha hecho llegar
13. Acatar las indicaciones que el Municipio y la Interventoría le señalen en cumplimiento del objeto contratado conforme a las especificaciones del proyecto a ejecutar.	El contratista ha acatado de forma parcial las indicaciones de la interventoría
14. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entrabamientos.	El contratista ha obrado con lealtad en las diferentes etapas del contrato
15. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.	El contratista no ha informado amenazas o peticiones realizadas por fuera de la ley
16. Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.	El contratista ha mantenido reserva de la información suministrada
17. Radicar las facturas o documento equivalente por el trabajo ejecutado de conformidad con las actas parciales y el acta de liquidación.	El contratista no ha radicado tramites de cobro parcial
18. Solicitar con la debida anticipación la prórroga o extensión del plazo de ejecución del contrato si es del caso y de conformidad con la Ley, a fin de que pueda ser analizada y decidida en forma oportuna.	El contratista no ha solicitado prorrogas o extensiones de plazo del contrato, por lo que no ha sido requerida dicha obligación
19. Suscribir con el interventor y supervisor el acta de liquidación del contrato, de conformidad con lo previsto en el contrato y dar estricto cumplimiento a todo lo allí pactado.	A la fecha el contrato se encuentra en ejecución y no se ha iniciado el trámite de liquidación

20. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos de este.	El contratista ha mantenido vigente las garantías que amparan el contrato
21. Cumplir con el pago de los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales, en los términos de la Ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de 2002 y demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.	El contratista no ha realizado entrega de los soportes de pago al sistema integral de seguridad social
22. Cumplir con las obligaciones laborales del personal contratado en la ejecución del contrato.	El contratista ha cumplido parcialmente las obligaciones laborales
23. Las demás que de acuerdo con los pliegos de condiciones le estén asignadas al cumplimiento del contratista y, las demás que por ley le correspondan.	El contratista ha cumplido con lo exigido en los pliegos de condiciones y demás que por ley le corresponden
24. Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad que se presente en el desarrollo del objeto contratado, reportando la situación de manera inmediata al interventor del contrato.	El contratista no ha informado ninguna irregularidad que se haya presentado
25. El CONTRATISTA deberá tomar todas las medidas conducentes para evitar la contaminación ambiental durante sus operaciones, y deberá cumplir con todas las leyes ambientales aplicables, y se sujetará a las normas relativas al control de la contaminación ambiental establecidas en dichas leyes, en las licencias o en el contrato, EL CONTRATISTA no dejará sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna, salud humana o animal, ni verterá contaminantes en la atmósfera ni a los cuerpos de agua.	El contratista ha implementado todos los planes y fichas requeridas para evitar contaminación ambiental durante el desarrollo del contrato
26. Llevar en la obra, una bitácora donde se plasme diariamente los avances de la obra, cantidad de personal y equipo en la obra; y todos los demás registros que se consideren necesarios entre el contratista de obra y su interventor.	El contratista ha llevado de forma conjunta una bitácora de obra con interventoría
27. De igual manera será obligación del contratista cumplir con todos los reglamentos de seguridad para los trabajadores y personal involucrado durante la ejecución de la obra, para ello aplicará las respectivas medidas de señalización vial y normas de seguridad industrial, durante la ejecución de las actividades, de acuerdo a la normatividad vigente, con el fin de prevenir riesgos de accidentes	El contratista ha cumplido con todos los reglamentos de seguridad para los trabajadores y personal involucrado durante la ejecución de la obra, para ello ha aplicado las respectivas medidas de señalización vial y normas de seguridad industrial
28. Todos aquellos elementos que debiendo adecuarse, posean en su momento, cualquier tipo de garantía, ésta deberá permanecer aún después de realizada la obra, bajo las mismas condiciones y parámetros que tengan en el momento de inicio de obra, sin importar el requisito que eso exija.	Se ha informado al contratista esta obligación para entrega posterior
29. El contratista deberá contar, durante todo el término de ejecución del contrato, con una oficina en el área urbana del municipio, a fin de permitir la estrecha comunicación entre éste y el interventor y/o la administración municipal, en virtud de las obras contratadas.	El contratista ha mantenido una oficina en área urbana del municipio de Villavicencio

30. Cuando lo prevean las especificaciones o la interventoría lo solicite, el Contratista someterá a la aprobación de aquélla, los materiales que vaya a emplear en los trabajos, así como las fuentes de abastecimiento de los mismos. La Interventoría podrá rechazar dichos materiales, si con justa causa, los considera inadecuados. El material rechazado será retirado del lugar y deberá remplazarse por el adecuado, y los trabajos defectuosos se corregirán satisfactoriamente, todo ello sin que haya lugar a pagos extras, ni a prórrogas. Toda obra rechazada por deficiencia en los materiales empleados, o por defecto de construcción, deberá ser reparada por el contratista, por su cuenta dentro del plazo que fije la Interventoría, sin que el gasto que esto implique pueda ser cargado al costo del contrato. El contratista deberá suministrar para inspección y pruebas pertinentes, muestra de los materiales antes de ser utilizados, según selección que de éstos haga la interventoría. Esta podrá exigir ensayos y pruebas adicionales para verificar la calidad de los trabajos o de los materiales que suministre el contratista, en caso de encontrar defectos en los trabajos o en los materiales, cuyo costo estará a cargo del contratista. En relación con la calidad de los materiales, se aplicarán rigurosamente las normas y especificaciones establecidas en el estudio previo.	La interventoría dará cumplimiento a la presente obligación y ha informado al contratista la existencia de la misma para conocimiento
31. Si se requiere de realizar ajustes a los diseños o diseños nuevos a los presentados por la entidad el contratista de obra deberá realizarlos a su costo debidamente avalados por profesionales competentes y deberá remitirlos a la interventoría y la entidad para su validación y aprobación.	Se ha informado al contratista esta obligación, sin embargo, a la fecha no ha sido necesario ajustar diseños
32. Será obligación del contratista, verificar los planos, diseños y las cantidades de obra antes de iniciar cada trabajo en particular. Cualquier discrepancia debe ser aclarada prontamente con el interventor, pues en caso contrario, si se presenta la necesidad de hacer correcciones antes y después de adelantada la obra, el costo de ésta será por cuenta del contratista. Cualquier omisión o error en los planos y/o diseños, no podrá ser excusa del incumplimiento del objeto contractual; pues el contratista se obliga a ejecutar las labores necesarias para el correcto desarrollo y funcionamiento de las obras, atendiendo las normas vigentes de diseño y construcción.	Se ha informado al contratista esta obligación a través de oficio, por lo que se han presentado comités para aclarar diseños en compañía del consultor del mismo
33. Todas las actas o documentos que se generen previas a la ejecución, durante el desarrollo del objeto contractual y para su liquidación deberán ser presentados en los formatos establecidos por el Municipio de Villavicencio.	Se ha informado al contratista esta obligación para su cumplimiento y se ha entregado todas los documentos generados en formatos de la entidad
34. El contratista deberá acreditar el equipo necesario para dar cumplimiento al objeto del contrato, el contratista no se exime de la obligación de suministrar oportunamente equipos adicionales necesarios para cumplir con los cronogramas, plazos y especificaciones técnicas de los trabajos, que durante la ejecución del contrato y a criterio y solicitud del Interventor se requieran.	Se ha informado al contratista dicha obligación y la interventoría requerirá y exigirá el cumplimiento de la misma

35. Será obligación primordial del contratista, antes de iniciar los trabajos, apoyar a la entidad para adelantar una socialización de la obra a desarrollar invitando a toda la comunidad, Juntas de acción comunal acompañados de la interventoría y/o supervisión y la administración Municipal, dejando la respectiva evidencia.	El contratista realizo en compañía de la interventoría y la entidad contratante la socialización de la obra
36. El contratista deberá instalar una valla informativa en un lugar visible de la obra de medidas y especificaciones establecidas por la administración, previa firma del acta de inicio y previo acuerdo logrado en la socialización de la obra entre supervisor, interventor, contratista y comunidad beneficiada. Las vallas se elaborarán en lámina galvanizada calibre 22, como mínimo y se decorarán con pinturas especiales para soportar la intemperie, utilizando papel reflectivo grado ingeniería o alta intensidad. Las vallas serán soportadas sobre torres u otros elementos rígidos que garanticen su estabilidad. Las torres se deberán fabricar con cerchas metálicas elaboradas en ángulo de hierro, cubiertas con pintura anticorrosiva. Las vallas se instalarán en sitios visibles previamente determinados por el interventor o por el Supervisor del contrato. Para el anclaje de las vallas, las torres serán hincadas en el terreno a una profundidad no menor de noventa (90) centímetros, sobre bases en concreto cuya resistencia mínima sea de 150 kilogramos por centímetro cuadrado, adicionalmente el contratista deberá instalar vallas de señalización preventiva, acompañadas de señalización diurna y nocturna, evitando cualquier tipo de accidente por la ejecución de las obras.	El contratista después de muchos requerimientos realizo la instalación de la valla informativa de acuerdo a las especificaciones y diseños dadas por la entidad, la cual se ubica en la obra
37. Es obligación fundamental ejecutar el trabajo estrictamente de acuerdo con los planos y especificaciones, los materiales y demás elementos que se suministren para la ejecución de los trabajos, deberán cumplir con las especificaciones técnicas exigidas, deben ser de primera calidad, apropiados al objeto para el que se destinen, y en lo posible, corresponder a las últimas tecnologías de fabricación y uso. Se aclara que, dentro del total de cada ítem, se encuentran incluidos (sin que generen medida ni pago adicional), todas aquellas actividades necesarias e indispensables para la correcta ejecución de la obra. Lo anterior, sin perjuicio de las modificaciones técnicas necesarias para cumplir las normas de construcción.	Se ha informado al contratista dicha obligación y la interventoría requerirá y exigirá el cumplimiento de la misma
38. De ser necesario el contratista deberá tener en cuenta por lo menos jornadas de trabajo de 2 turnos diarios (16 horas), siete días a la semana, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 17, contenido en la Ley 1682 de 2013.	Se ha informado al contratista dicha obligación y la interventoría requerirá si es necesario para cumplir el tiempo de ejecución o para recuperar atrasos su implementación
39. Dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto 392 de 2018 deberá certificar durante la ejecución del contrato que mantienen en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje adicional de la oferta. El contratista deberá aportar a la entidad estatal contratante la documentación que así lo demuestre. Esta verificación se hará con el certificado que para el efecto expide el Ministerio de	La interventoría dará cumplimiento a la presente obligación y ha informado al contratista la existencia de la misma para conocimiento

Trabajo y la entidad estatal contratante verificará la vigencia de dicha certificación, de conformidad con la normativa aplicable.	
40. Dar cumplimiento íntegramente a lo ofertado dentro de la propuesta sin costo alguno adicional para la entidad, incluyendo los factores de ponderación. El no cumplimiento de esta obligación dará lugar a proceso de incumplimiento por parte del contratista.	La interventoría dará cumplimiento a la presente obligación y ha informado al contratista la existencia de la misma para conocimiento
41. Una vez adjudicado el contrato y hasta antes de la suscripción del mismo el adjudicatario deberá presentar las hojas de vida del personal requerido, así como los documentos de la maquinaria de trabajo ofertados, si las hojas de vida de los profesionales o los documentos de la maquinaria ofertados no cumplen con lo establecido en los pliegos de condiciones, será revocado el acto de adjudicación. Lo anterior deberá realizarse dentro de los plazos establecidos en el cronograma dispuesto por la entidad en el pliego de condiciones y sus respectivas adendas so pena de revocarse el acto adjudicación.	El contratista ha presentado las hojas de vida del personal requerido, documentos de maquinaria y demás requeridos por la entidad
42. Vincular al personal en la forma ofertada en su propuesta de conformidad con la discriminación del AIU soportada por el contratista.	El contratista ha vinculado al personal acorde a la oferta presentada y si análisis de AIU
43. Dar estricto cumplimiento a los permisos y licencias otorgados por parte de la Autoridad Ambiental (Cormacarena) u otras entidades, en caso de requerirse modificaciones y/o prórrogas sobre ello realizar las solicitudes y trámites permitentes.	El contratista ha dado cumplimiento a los permisos y licencias ambientales con las que cuenta el contrato
44. Presentar reprogramación de la obra previo a la suscripción del contrato, dando estricto cumplimiento al plazo de ejecución contractual.	A la fecha no ha sido necesario dicho tramite
45. El Contratista tendrá presente las siguientes recomendaciones frente a la situación del Coronavirus Covid-19, para evitar su contagio y propagación durante el tiempo de ejecución de la obra:	Se ha informado al contratista la necesidad de implementar las recomendaciones para prevenir el contagio del coronavirus COVID 19
a. El Contratista deberá garantizar la protección de todos los trabajadores. Se intentará minimizar al máximo la concurrencia de diversos gremios y favorecer el trabajo individualizado, siempre que las medidas de seguridad y salud lo permitan, reduciendo las labores y rectificando el programa, estableciendo turnos escalonados de trabajo para reducir el número de trabajadores en las instalaciones, así como la implantación de la jornada continuada evitando la concentración en los vestuarios y aseos, comedores o de los tiempos de comida a pie de obra.	
b. Instalación de paneles informativos en varios puntos de la obra con las recomendaciones básicas de prevención del contagio frente al coronavirus. A su vez, la empresa informará a los trabajadores sobre el contenido del protocolo de actuación o anexo al Plan de Seguridad y Salud, y les hará entrega del mismo, dentro de la formación obligatoria sobre seguridad y salud que deben recibir, a ser posible antes de la reanudación de los trabajos.	

c. Disposición de una zona dotada de agua, jabón y papel secante para el lavado de manos y/o solución hidroalcohólica para su desinfección (siempre que pueda disponerse de la misma). Dispondrán de contenedores para los desechos, que estarán, también disponibles, como refuerzo en determinadas zonas de la obra para evitar desplazamientos largos hasta los servicios higiénicos.	
d. Incremento de la frecuencia de limpieza y desinfección de las instalaciones de oficinas, aseos, vestuarios, salas de reunión y todas aquellas en las que los trabajadores no vayan ataviados con los preceptivos guantes, como mínimo una vez al día. La limpieza se realizará también sobre las herramientas de trabajo manuales, medios de obra, materiales y andamios que sean de uso compartido. Tras el cambio de usuario, la limpieza se realizará también sobre las herramientas de trabajo manuales que sean de uso compartido.	

1.8 CONTROL DE LICENCIAS, PERMISOS Y LEGALIZACION DE PREDIOS

Durante el presente periodo del informe, esta interventoría realizo seguimiento y control al cumplimiento de las siguientes resoluciones emitidas por la corporación ambiental:

TRAMITE	RESOLUCION	EXPEDIENTE	VIGENCIA
Permiso ocupación de cauce Caño Rosa Blanca	PS-GJ.1.2.6.220474	3.37.3.021.099	Hasta el 16 de mayo de 2023
Permiso ocupación de cauce Caño Arrocito	PS-GJ.1.2.6.220475	3.37.3.021.096	Hasta el 16 de mayo de 2023
Permiso ocupación de cauce Caño Armadillo	PS-GJ.1.2.6.220476	3.37.3.021.097	Hasta el 16 de mayo de 2023

En lo concerniente a otros permisos y licencias durante el presente periodo se realizó seguimiento a las siguientes licencias:

TRAMITE	RESOLUCION	VIGENCIA
Licencia de construcción	50001-1-22-0006	Hasta el 18 de febrero de 2024
Licencia de intervención y ocupación del espacio publico	1350-67.17/189 de 2021	Hasta el 27 de octubre de 2023

En lo concerniente al tema predial se indica que según información entregada el predio actual del parque Almaviva hacía parte de un predio de mayor extensión propiedad de la empresa Almacenes generales de depósito Almaviva S.A, quien realizo cesión de los terrenos para la provisión del espacio público al municipio de Villavicencio, siendo este último el propietario actual, según títulos consignados en la oficina de Registro y Notariado, es así como almacenes generales de depósito Almaviva S.A transfirió el derecho de dominio al municipio de Villavicencio las siguientes áreas y matriculas inmobiliarias:

TIPO	POLIGONO	AREA	TOTAL	MATRICULA
RONDA DE PROTECCION AMBIENTAL	RONDA CAÑO ARMADILLO	36.760,10	125.007,80	230-224824
	RONDA CAÑO ARROCITO	58.688,84		230-224825
	RONDA CAÑO ROSABLANCA	29.558,86		230-224826
CESION OBLIGATORIA	POLIGONO 1	1.312,31	34.885,67	230-224827
	POLIGONO 2	8.811,35		230-224828
	POLIGONO 3	10.643,08		230-224829
	POLIGONO 4	14.118,93		230-224830
CESION VOLUNTARIA	POLIGONO 1	346,04	53.333,45	230-224831
	POLIGONO 2	348,83		230-224832
	POLIGONO 3	77,33		230-224833
	POLIGONO 4	19.565,52		230-224834
	POLIGONO 5	32.742,38		230-224835
	POLIGONO 6	253,35		230-224836
TOTAL			213.226,92	

5. CONCLUSIONES Y/O OBSERVACIONES

El presente contrato de obra No. 3950 cuyo objeto contractual es "CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META", presenta hasta la fecha un porcentaje de avance programado del 0,27% y un avance ejecutado del 1,36%, con respecto al acta de inicio, la cual fue firmada el día 10 de febrero del 2023 aunque a la fecha no sean presentado inconvenientes durante su ejecución, se requiere dejar estipulada una modificatoria de mayores y menores cantidades con respecto al contrato inicial ya que se ve necesario la ejecución de ítems nuevos no previstos los cuales son necesarios para garantizar el cumplimiento del contrato.

Con base en todo lo expuesto anteriormente, el suscrito Interventor certifica que durante el periodo No 1, comprendido entre el 10 de febrero de 20023 al 09 de marzo de 2023, el contratista ejecuto a satisfacción las actividades objeto del contrato y cumplió parcialmente las obligaciones pactadas, aprobando para ello el pago parcial No 1 por valor de $ 366.449.367,00 una amortización de $109.934.810,10 para un pago neto $256.514.556,90.

Aprobación del Informe:

Elaboró:	Aprobó:
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO CC. 86.063.202 de Villavicencio	JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA CC. 9.658.796 de Yopal

INFORME DEL CONTRATISTA

PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA



INFORME DE ACTA PARCIAL N°1

VILLAVICENCIO, 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INFORME DE ACTA PARCIAL N°1

CONTRATO DE OBRA No. 3950 DE 2022

"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022

VILLAVICENCIO 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 6
2. ANTECEDENTES.....7
3. OBJETIVO GENERAL.....8
4. ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO.....9
   - 4.1.LOCALIZACION GENERAL.....9
   - 4.2.LOCALIZACION ESPECÍFICA.....9
   - 4.3.VALLA INFORMATIVA.....10
   - 4.4.DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO.....10
   - 4.5.DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO.....12
   - 4.6.PLANOS Y DISEÑOS.....12
5. CONDICIONES DEL CONTRATO.....18
   - 5.1.ORGANIGRAMA DEL CONTRATO.....19
   - 5.2.INTEGRANTES DE LA UNION TEMPORAL.....19
   - 5.3.RELACION DE ACTAS.....20
   - 5.4.INFORMACIÓN FINANCIERA.....20
6. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO.....20
7. CONTROL LEGAL DE LA OBRA.....21
   - 7.1.POLIZAS.....21
8. INFORMACION DEL PERSONAL DE OBRA.....22
   - 8.1.PERSONAL MES DE FEBRERO 2023.....22
9. EQUIPOS Y MAQUINARIA.....23
10. AVANCE FISICO Y FINANCIERO.....24
11. AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE DE OBRA.....25
12. ACTIVIDADES EJECUTADAS.....26
    - 12.1. CANTIDADES EJECUTADAS.....26
    - 12.2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.....61
13. FLUJO DE CAJA.....81
14. CONCLUSIONES.....83

1. INTRODUCCIÓN

La Alcaldía Municipal de Villavicencio y su equipo de gobierno "Villavicencio cambia contigo", liderado por su alcalde Felipe Harman, ha adquirido un compromiso amplio y serio con la transformación de la ciudad, a través de la construcción de una ciudad moderna, incluyente y sostenible; que para tal fin requerirá, entre otras cosas desarrollar y construir espacio público de calidad, en ese sentido el Parque Metropolitano se convierte en un elemento urbano capaz de generar un relacionamiento efectivo para el encuentro ciudadano, un espacio para la recreación pasiva y un bosque urbano para la contemplación de la naturaleza. Debido a lo anterior el Parque Metropolitano tendrá accesos peatonales sobre la Calle 5 y la futura Calle 2, esta última tendrá un enfoque de vía pacificada permitiendo la circulación segura de todos los actores viales.

Villavicencio se caracteriza por su singular geografía, que cuenta con dos sectores el piedemonte de la Cordillera Oriental y el Llano propiamente dicho. Esta unión de ecosistemas convierte a Villavicencio en un paisaje de transición y aportan a su alta diversidad biológica. También es un corredor de gran relevancia económica y cultural que vincula la Orinoquia colombiana con el resto del país. En este escenario el parque Almaviva busca reconciliar dinámicas naturales y urbanas, escenario para la participación ciudadana, donde se genere una apropiación del territorio a partir del reconocimiento de la inmensa riqueza hídrica, biótica y cultural del piedemonte llanero. además de su calidad, garantizará un espacio público digno para los habitantes, por lo que generará identidad y arraigo en el municipio y el área de influencia.

2. ANTECEDENTES

En Villavicencio particularmente, de acuerdo con el documento técnico de soporte del componente urbano del Plan de Ordenamiento Territorial (POT 2015) vigente a la fecha, l crecimiento desmesurado de la huella urbana y el bajo control en el incremento de asentamientos ha generado un déficit de abastecimiento de Espacio Público Efectivo de 13 m2/Hab, teniendo como base que el municipio cuenta con 2,0 m2/Hab al año 2015.

De igual forma, según la Organización Mundial de la Salud (OMS) el agrupamiento de las viviendas en zonas verdes y el fomento de vías peatonales mejoran la calidad del aire y estimulan la actividad física, al tiempo que reducen las lesiones y los efectos de la isla de calor urbana. En razón a esto, fijo un indicador optimo entre 10 m2 y 15 m2 de zonas verdes por habitante, con el fin de que estos mitiguen los impactos generados por la contaminación de las ciudades y cumplan una función de amortiguamiento. Según lo observado, por cada 100.000 habitantes en Villavicencio, se cuenta con 21,3 Ha lo cual incluye tanto las áreas naturales como las cualificadas, debido a que su estructura ecológica principal ofrece humedales y corredores urbanos naturales que hacen que el indicador se ubique en un nivel intermedio de la metodología de Ciudades Sostenibles y Competitivas (CSC), Sus áreas verdes suponen el 10% de la huella urbana actual, con una superficie total de 712 Ha y se componen por el cerro Cristo Rey, las cuencas de los caños Parrado, Gramalote, Maizaro, quebradas La Unión, Grande, Quebrada Honda, Buque, Rosablanca y la Cuerera y las zonas de reserva ecológica de los humedales de calatrava. Aunque la mayoría de estas áreas presumen ser de oportunidad para el disfrute de los habitantes, solamente el 1% del área total territorial son áreas cualificadas de acceso público efectivo (FINDETER – BID – ICES, 2015).

Es decir es un espacio para la recreación pasiva y articulador del medio natural y artificial, para la contemplación de entorno ambiental de gran riqueza de fauna y flora representativa n nuestro municipio que reconoce, conserva y armoniza nuestro paisaje con las políticas de planificación y crecimiento del territorio bajo concepto de sostenibilidad enfocado en la

protección de los recursos naturales, el aire, el agua como principios de vida, teniendo como enfoque nuestra el patrimonio ecológico y autóctono de la región representado en el museo de la biodiversidad etnicocultural e identidad llanera que se desarrollara en medio del parque, y que a través de recorridos, plazas y senderos peatonales se podrá vivir la naturaleza aprendiendo de ella y de lo que significa ser llaneros.

3. OBJETIVO GENERAL

Presentar un Informe de acta parcial consolidado de las características y desarrollo del proyecto objeto del Contrato de obra pública No. 3950 de 2022, que contiene los siguientes aspectos: Generalidades del Proyecto, descripción del proyecto, Condiciones del Contrato de obra civil; Control de pólizas contrato de obra civil, Organigrama general del proyecto, Seguimiento y Evaluación de los Planes y Especificaciones; Aspectos se seguridad y salud en el trabajo, Equipos y personal utilizado por el contratista, Programación de obra, Localización, Estado Financiero, cantidades desarrolladas durante el periodo de corte del presente informe de actividades de obra que va desde el Diez (10) de febrero de 2023 al nueve (9) de marzo de 2023.

4. ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

4.1.LOCALIZACION GENERAL

El proyecto se localiza en el área urbana del municipio de Villavicencio en la comuna 7, entre la proyección de la Calle 2 – Calle 5 y Parque Los Fundadores. Con accesos de corredores viales de orden nacional, como la vía Bogotá – Villavicencio y conexiones intermunicipales Villavicencio – Acacias y Villavicencio – Puerto López. Por otra parte, se encuentra entre dos puntos de atracción comercial como el Centro comercial VIVA y Homecenter y se sitúa en un punto de referencia histórica como lo es la empresa de infraestructura logística y de servicios Almaviva S.A

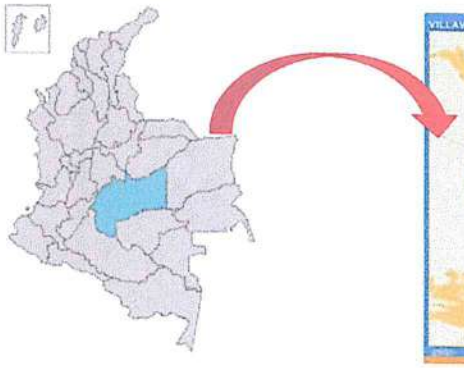


Ilustración 1 Mapa de Colombia

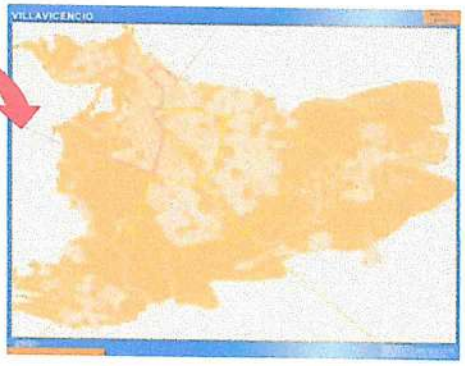


Ilustración 2 Ciudad de V/cio

4.2.LOCALIZACION ESPECÍFICA

El predio se encuentra ubicado entre la proyección de la calle 2 y calle 5, sobre la Avenida 40, contiguo a Home Center, Operador logístico Alma Viva y Centro Comercial Viva, frente al Parque Los Fundadores, corresponde a un bien fiscal con destino catastral de parque metropolitano.





4.3.VALLA INFORMATIVA



Ilustración 5 Valla

4.3.DESCRIPCION GENERAL DEL CONTRATO

Corresponde a los alcaldes de conformidad con el artículo 315 de la Constitución Política cumplir y hacer cumplir la Constitución y la ley, norma que igualmente es consagrada en el artículo 29 de la Ley 15551 de 2012, así como dirigir a la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo.

A su vez el Articulo 63 de la constitución política, establece que los bienes de uso público son aquellos de propiedad de la Nación o las entidades territoriales ,, cuyo uso pertenece a todos los habitantes de un territorio y tiene el carácter de inalienables, imprescriptibles e inembargables; por lo que se encuentra indispensable ahondar sobre que se considera espacio público y cuáles son sus diversos enfoques complementarios, referentes a l dimensión jurídica, al uso que puede dársele y a la diversidad de actividades que genera, encontrando que en cuanto al uso, el espacio público se entiende como el escenario de la interacción social cotidiana, y cumple funciones materiales y tangibles: es el soporte físico de las actividades cuyo fin está orientado a que las encuentro donde cualquier persona tiene derecho de circular y se caracteriza por ser un ámbito

abierto por y para el ejercicio de la vida en sociedad. Representa el lugar idóneo para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas, artístico – culturales, de esparcimiento, y en general para el uso y disfrute de la comunidad.

Bajo este contexto, y exclusivamente para los fines del desarrollo urbano o territorial, la ley 9 de 1989 y el Decreto 1504 de 1998 definen el espacio público como el "conjunto de inmuebles públicos y los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados, destinados por su naturaleza, por su uso o afectación a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas que trascienden, por tanto, los limites de los intereses individuales de los habitantes" (Artículos 5° y 2° respectivamente), Según en Decreto 1504 de 1998, el espacio público está integrado por la suma de elementos constitutivos naturales, artificiales y complementarios.

Para efecto de su medición, se estableció un indicador de espacio público por habitante y un índice mínimo de EPE de 15 mt2. Medir los índices de espacio público por habitante es una variable determinante a la hora de planificar el territorio, ya que la calidad de vida de los habitantes es directamente proporcional al área con la que cuenta cada uno con libertad de circular, recrearse y manifestarse culturalmente. A nivel general, el espacio público en Colombia ha estado influenciado por un largo proceso de trasformaciones, relacionadas con los modos de apropiación, ocupación y uso del territorio urbano, cuyos resultados son: escasez de suelo de dominio y uso público; falta de ordenamiento y planificación; baja accesibilidad; carencia de equipamientos; ocupación irregular; perdida o deterioro de los recursos naturales por contaminación, tala, ocupación de rondas, relleno de humedales, ruido, etc.; estrechez y deterioro de las superficies de circulación peatonal e inseguridad (Departamento Nacional de Planeación, 2006).

4.4.DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto Alma Viva tiene como base la estructura ecológica principal, para así generar espacios públicos que protejan los ecosistemas por medio de corredores verdes transversales a los nodos de actividades enfocado a una ciudad policéntrica complementado con un sistema de movilidad alternativa como la bicicleta y los viajes a pie para recorrer la ciudad por alamedas que conectan los lugares principales de la ciudad y que ayuden a la apropiación de los elementos naturales.

Gestionar el territorio de manera integral partir de la implementación de espacios públicos multi escalares con un papel específico dentro de la ciudad, definiendo estrategias para el crecimiento urbano sostenible, incluyendo la estructura ecológica principal con sistemas de corredores ambientales que aprovechan la red de quebradas, caños y ríos que discurren en sentido occidente oriente para fortalecer las relaciones de migración de la fauna desde la cordillera oriental, pasando por el piedemonte y hasta la llanura aluvial y a su vez un sistema ecológico de parques anegables que ayuden a mitigar las problemáticas de inundaciones en época de lluvias.

4.5.PLANOS Y DISEÑOS



Ilustración 6 Planta General

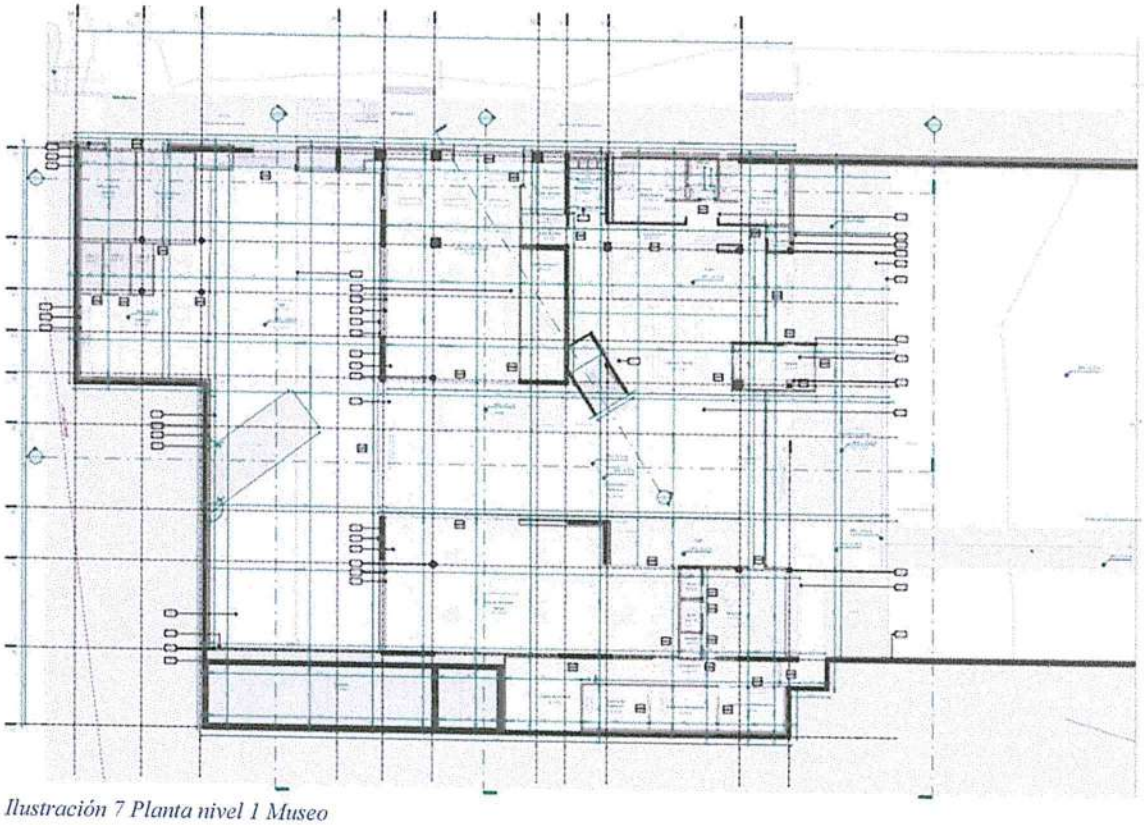


Ilustración 7 Planta nivel 1 Museo



Ilustración 8 Render

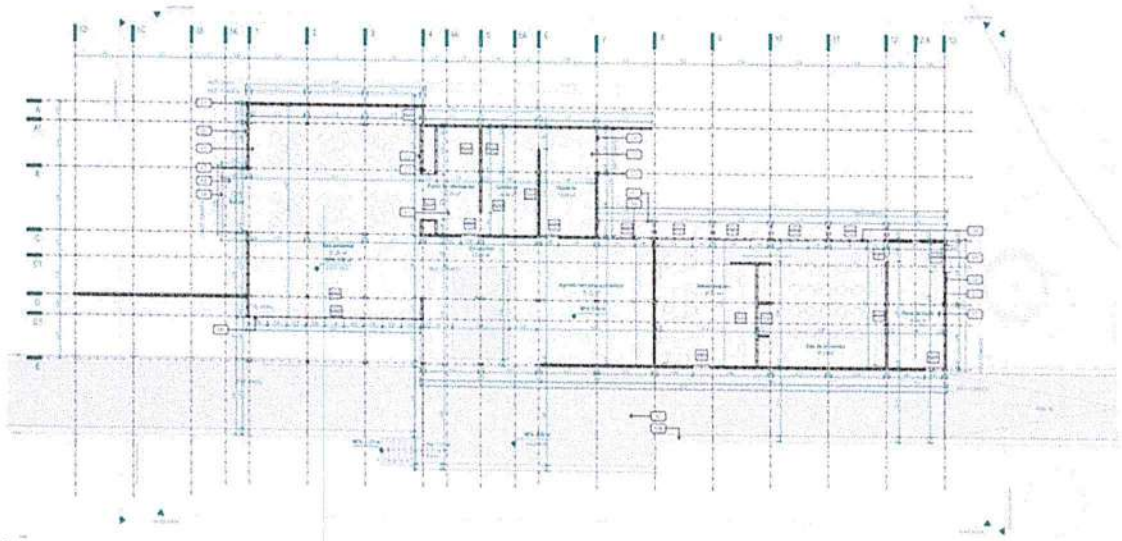


Ilustración 9 Planta nivel 1 Aula Ambiental

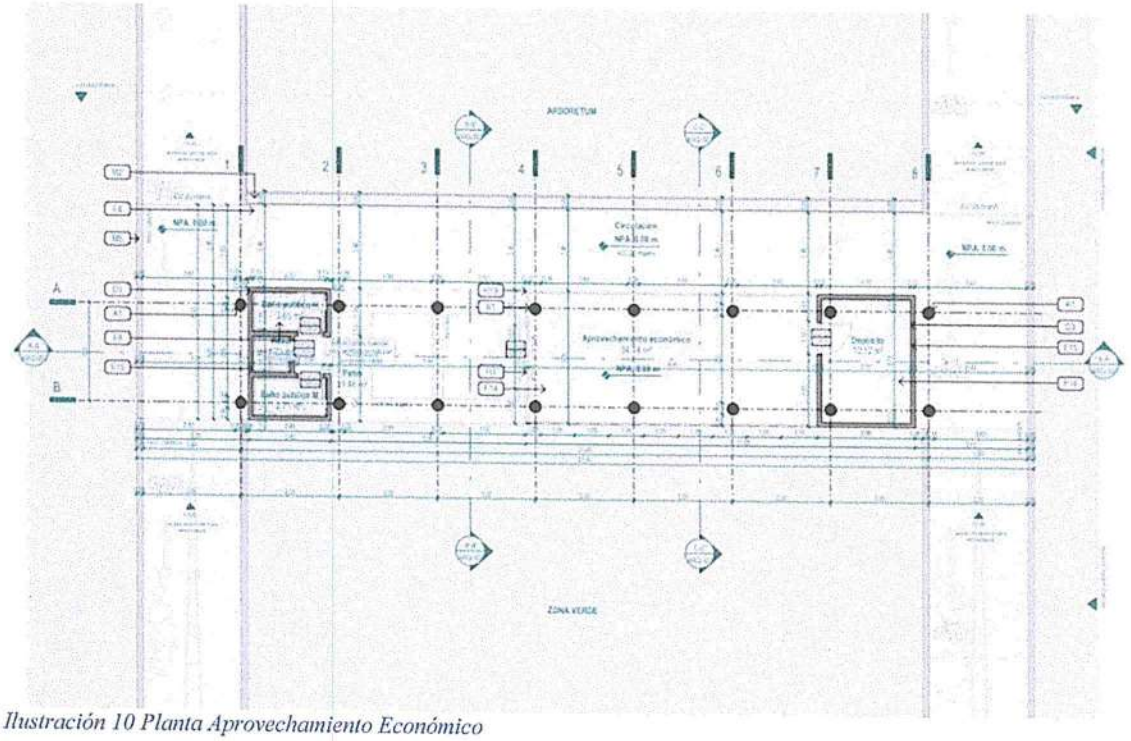


Ilustración 10 Planta Aprovechamiento Económico

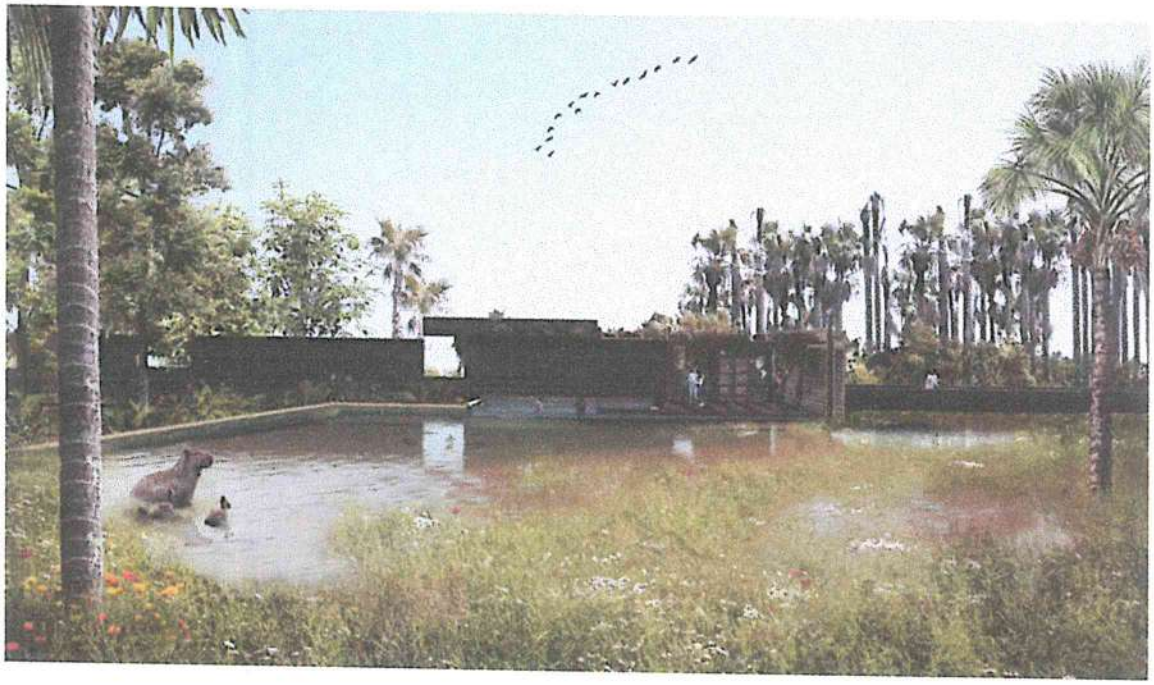


Ilustración 11 Render

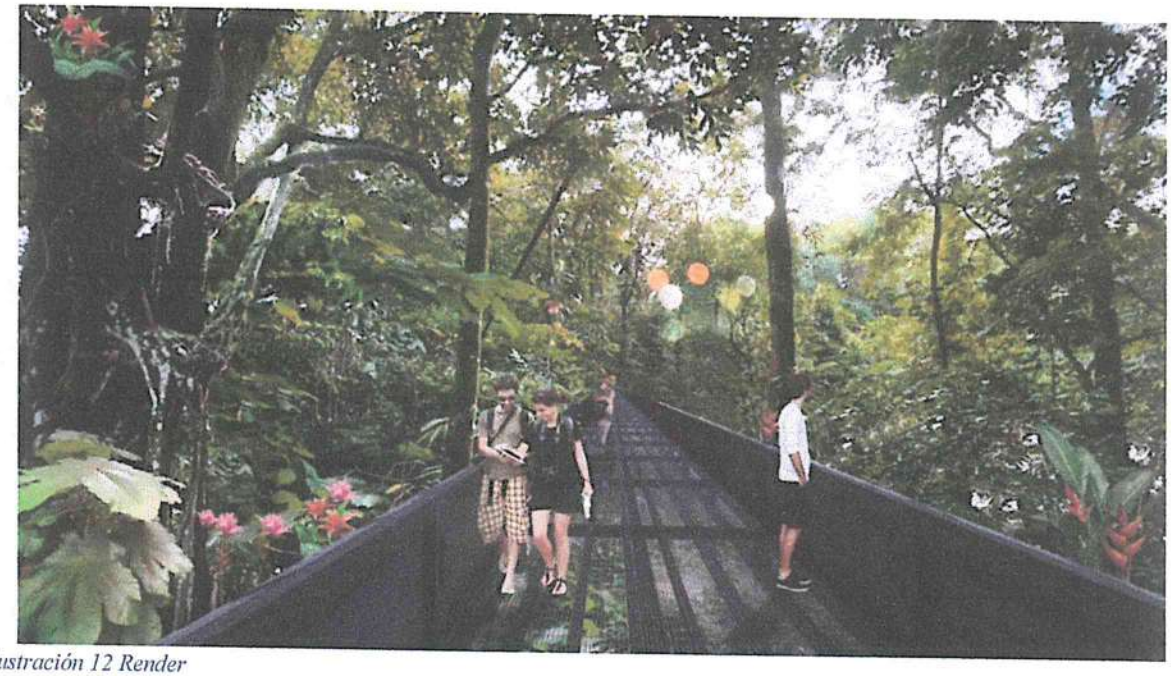


Ilustración 12 Render



Ilustración 13 Render



Ilustración 14 Render



Ilustración 15 Render



Ilustración 16 Render

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

MODALIDAD DE CONTRATO	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META
NIT CONTRATANTE	892.099.324-3
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
CONTRATO DE OBRA No.	3950 de 2022
NIT CONTRATISTA	901.667.730-1
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA	Consorciometropolitano2022@gmail.com
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	684 DE 2023
NIT CONTRATISTA	901.678.949-2
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA	csc.inter.almaviva@gmail.com
SUPERVISIÓN	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE
OBJETO DE CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS **M/CTE ($ 26.929.134.918).**
FECHA DEL CONTRATO	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DEL 2022
FECHA ACTA DE INICIO	DIEZ (10) DE FEBRERO DEL 2023
ACTA DE MODIFICACION N°1	DIEZ (10) DE FEBRERO 2023 SE REALIZA MODIFICACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, MODIFICACIÓN DE LA FORMA DE PAGO DEL PROYECTO Y SE MODIFICA EL PORCENTAJE DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO (ESTABILIDAD DE OBRA).
FECHA DE TERMINACIÓN	VEINTICUATRO (24) DE DICIEMBRE 2023
PLAZO INICIAL	DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS

Tabla 1 Condiciones del contrato

6. ORGANIGRAMA DEL CONTRATO

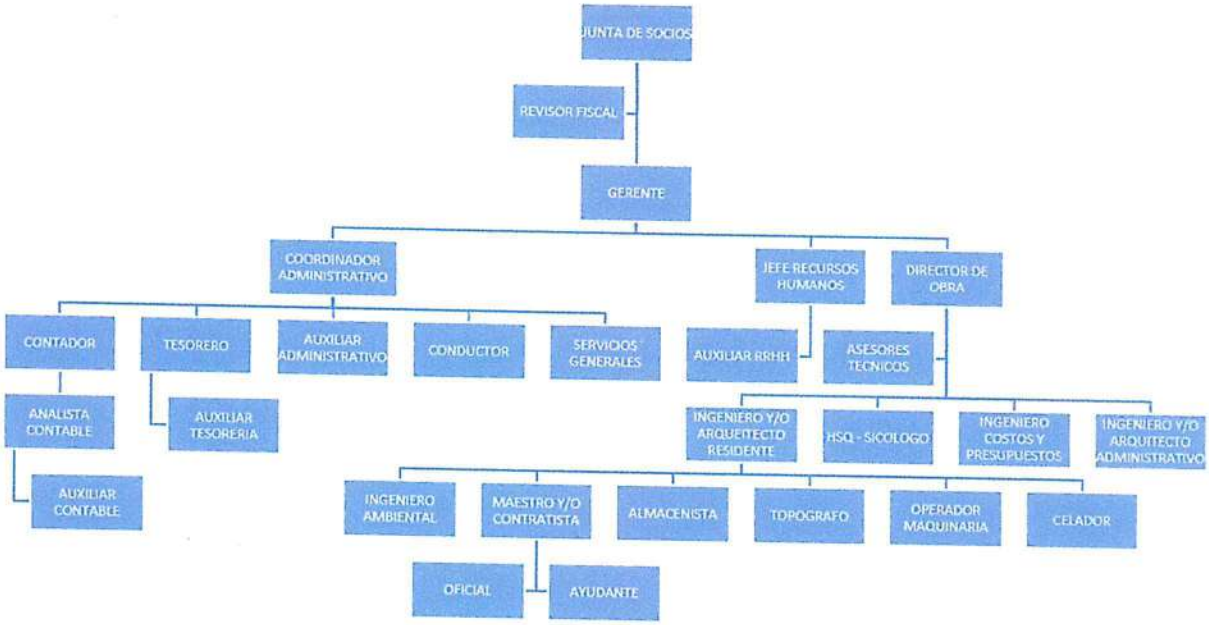


Ilustración 17 Organigrama

6.1.INTEGRANTES DE LA UNION TEMPORAL

La Unión temporal está conformada por:

PRIAR PROYECTOS DE INGENIERIA SAS

NIT: 900.485.933-2

CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS Y OBRAS CIVILES S.A.S

NIT:900.284.556-6

INNOVAR ARQUITECTURA E INGENIERIA LTDA

NIT: 900.479.125-3

6.2.RELACION DE ACTAS

Desde la suscripción del contrato hasta la fecha de corte se han generado por parte del contratista e Interventoría las siguientes actas:

ACTA	FECHA	OBSERVACIÓN
CONTRATO	31/12/2022	Se suscribe Contrato No. 3950 de 2022 entre el municipio de Villavicencio – Meta (Contratante), representado legalmente por Juan Felipe Harman, y La Unión Temporal Metropolitano 2022 (Contratista), representado legalmente por Carlos Alberto Cruz Rubio.
MODIFICACION N.01	10/02/2023	Se realiza modificación del plazo de ejecución del proyecto, modificación de la forma de pago del proyecto y se modifica el porcentaje de la póliza de cumplimiento (estabilidad de obra).
ACTA DE INICIO	10/02/2023	Firma del Acta de Inicio del contrato No. 3950 de 2022 por parte de Carlos Alberto Cruz Rubio – Representante Legal La Unión Temporal Metropolitano 2022 (Contratista), el señor Jorge Augusto Rodríguez Reina– Representante Legal del Consorcio Interventoría Alma Viva (Interventoría) y Leidy Viviana Huertas Pasive (Supervisora).
ACTA DE APROBACION PERSONAL	10/02/2023	Firma del Acta de aprobación del personal del contrato No. 3950 de 2022 por parte de Carlos Alberto Cruz Rubio – Representante Legal La Unión Temporal Metropolitano 2022 (Contratista), el señor Jorge Augusto Rodríguez Reina– Representante Legal del Consorcio Interventoría Alma Viva (Interventoría)
ACTA DE VISITA PREVIA	9/02/2023	Firma del Acta de visita previa del contrato No. 3950 de 2022 por parte de Carlos Alberto Cruz Rubio – Representante Legal La Unión Temporal Metropolitano 2022 (Contratista), el señor Jorge Augusto Rodríguez Reina– Representante Legal del Consorcio Interventoría Alma Viva (Interventoría)
ACTA DE SOCIALIZACION	10/02/2023	Firma del Acta de socialización del contrato No. 3950 de 2022 por parte de Carlos Alberto Cruz Rubio – Representante Legal La Unión Temporal Metropolitano 2022 (Contratista), el señor Jorge Augusto Rodríguez Reina– Representante Legal del Consorcio Interventoría Alma Viva (Interventoría)
ACTA DE APROBACION DE AIU	10/02/2023	Firma del Acta de AIU del contrato No. 3950 de 2022 por parte de Carlos Alberto Cruz Rubio – Representante Legal La Unión Temporal Metropolitano 2022 (Contratista), el señor Jorge Augusto Rodríguez Reina– Representante Legal del Consorcio Interventoría Alma Viva (Interventoría)
ACTA DE PLAN DE INVERSION	2/03/2023	Firma del Acta de plan de inversión del contrato No. 3950 de 2022 por parte de Carlos Alberto Cruz Rubio – Representante Legal La Unión Temporal Metropolitano 2022 (Contratista), el señor Jorge Augusto Rodríguez Reina– Representante Legal del Consorcio Interventoría Alma Viva (Interventoría)

Tabla 2 Actas

7. ANTICIPO, AVANCE FINANCIERO Y CONTROL PRESUPUESTAL

VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es la suma de VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE ($ 26.929.134.918).

REGISTRO PRESUPUESTAL – RP.

R.P No.	FECHA	DENOMINACIÓN	VIGENCIA	RUBRO No.	PRESUPUESTO ASIGNADO
8724	31 de diciembre de 2022	Construcción del parque metropolitano alma viva, en el municipio de Villavicencio, Meta.	Recursos de Crédito	0401 – 2 – 3.40.02.1400.003 - 18	$ 19.781.304.468.99
9	02 de enero de 2023	Construcción del parque metropolitano alma viva, en el municipio de Villavicencio, Meta.	Recursos de Crédito	0401 – 2 – 3.40.02.1400.300 - 18	$ 7.147.830.449,01
TOTALES					$ 26.929.134.918.00

Tabla 3Registros Presupuestales

BALANCE FINANCIERO

Valor Inicial del contrato	$26.929.134.918,00	10 FEB – 24 DIC
Valor Actualizado del contrato Acta Modificatoria No 01	$26.929.134.918,00	10 DE FEBRERO
Valor anticipo 30%	$8.078.740.475,40	2 DE MARZ0
Valor ejecutado de la presente Acta Parcial No 01	$366.449.367,00	10 FEB – 9 MAR
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 01	$109.934.810,10	10 FEB – 9 MAR
Valor Ejecutado Acumulado	$366.449.367,00	10 FEB – 9 MAR
Valor Neto a Pagar	$256.514.556,90	10 FEB – 9 MAR
Valor Por Amortizar	$7.968.805.665,30	10 MAR – 24 DIC
Valor Por Ejecutar	$26.562.685.551,00	10 MAR – 24 DIC

7.1. FORMA DE PAGO

El municipio pagara al CONTRATISTA según lo establecido por la SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA en los estudios previos la Entidad pagará el contrato celebrando con el adjudicatario de la siguiente manera: Una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato, el MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO cancelara al contratista la remuneración a su favor a su favor de la siguiente manera: Un anticipo del Treinta (30%) por ciento del valor del contrato previa aprobación del plan de inversión del anticipo por arte del interventor, así:

Un desembolso correspondiente del Treinta (30%) por ciento del valor del contrato.

Para el manejo del anticipo, EL CONTRATISTA o la persona que este designe mediante escrito dirigido al ente territorial, constituirán un Contrato de Administración Fiduciaria en los términos establecidos en el Artículo 91 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 – Estatuto Anticorrupción y el Articulo 2.2.1.1.2.4.1 "Patrimonio autónomo para el manejo de anticipos" del Decreto 1082 de 2015, en el cual se establezca que el beneficiario del Encargo corresponde al ente territorial.

No obstante, en el contrato e administración fiduciaria que se constituya para efectos del manejo d ellos recursos, se deberá establecer de forma expresa que la autorización de los desembolsos o cheques que se giren con cargo al encargo fiduciario, necesitan la firma o autorización del CONTRATISTA o su designación y la del interventor.

Los fondos del anticipo solo podrán ser utilizados para los gastos propios del contrato. De conformidad con lo establecido en el inciso segundo del Articulo 91 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 – Estatuto anticorrupción, el costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el CONTRATISTA. PARAGRAFO SEGUNDO: RENDIMIENTOS FINANCIEROS – Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por el ente territorial al CONTRATISTA, serán reintegrados a la secretaria de hacienda del ente territorial, en la forma previa por la normatividad vigente sobre la materia y serán consignados en la cuenta que para el efecto indique la secretaria de hacienda del municipio.

La iniciación de las obras o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no se hayan supeditadas, en ningún caso, a la entrega del anticipo. El ente territorial a través de la interventoría revisara, aprobara los programas de inversión del anticipo de conformidad con el Manual de Interventoría.

Un setenta (70%) por ciento mediante la presentación de actas mensuales de obra, las cuales deben ser refrendadas por el Contratista y el Interventor, el pago de los aportes a seguridad social y parafiscales del personal vinculado laboralmente con el contratista y del periodo correspondiente.

El veinte (20%) final a la liquidación del contrato, previa suscripción del acta del recibo final o de terminación si aplica, suscrita por el interventor designado y la suscripción del acta de liquidación final por parte del interventor designado y de la entidad.

7.2. ANTICIPO

El Contrato cuenta con un anticipo del 30% del valor del contrato el cual corresponde a un valor de OCHO MIL SETENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS M/CTE ($8.078.740.475.40), El cual fue tramitado el 02 de marzo de 2023.

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	MANO DE OBRA - SALARIOS Y JORNALES	$ 1.211.811.071,31	15,00%
2	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 5.251.181.309,01	65,00%
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 1.211.811.071,31	15,00%
4	COMPRA Y ALQUILER DE MAQUINARIA	$ 403.937.023,77	5,00%
	TOTAL	$ 8.078.740.475,40	100%

8. *Tabla 4 Plan de Inversión de Anticipo*

Dicho anticipo fue afectado al registro presupuestal 8724/2022 como lo demuestra el siguiente cuadro.

RP	CDP	DESCRIPCIÓN DE LA CUENTA / RUBRO	VALOR
8724 / 2022	5673	0401 – 2 3.40.02.1400.003 - 18	8.078.740.475.40
		VALOR TOTAL A AFECTAR	$ 8.078.740.475.40

Tabla 5 Información financiera

Nota: En el presente periodo del 10 de febrero al 9 de marzo no se realizó el desembolso del anticipo.

7.3.CONTROL LEGAL DE LA OBRA

La póliza única de cumplimiento en favor de entidades estatales **CV-100030206** fue expedida por la Compañía Mundial de Seguros S.A. El objeto de esta póliza es garantizar el pago de los prejuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista derivadas del contrato de obra No. 3950 de 2022. El amparo de estabilidad y calidad de la obra otorgado mediante la presente póliza tiene vigencia de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Final.

La póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual No. **CV-100007711** fue expedida por la compañía Mundial de Seguros S.A El objeto de esta póliza es amparar los prejuicios patrimoniales que cauce directamente el asegurado con motivo de una determinada Responsabilidad Civil Extracontractual en que incurra de acuerdo con la ley colombiana en virtud de la ejecución del contrato de obra No. 3950 de 2022 relacionado como objeto del contrato "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

8. PÓLIZAS

A continuación, se presentan las fechas de vigencia de las pólizas actualizadas según la suscripción del contrato de obra No. 3950 de 2022 del día 31 de diciembre de 2022, junto con el valor asegurado.

PÓLIZA DE CONFORMIDAD SEGÚN FIRMA DE CONTRATO DE OBRA			
Póliza de Cumplimiento	CV-100030206		
Póliza de Reps. Civil Extracontractual	CV-100007711		
Expedida por:	SEGUROS MUNDIAL		
Fecha de expedición:	31 de diciembre del 2022		
AMPARO	**VIGENCIA**		**$ ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Cumplimiento del contrato	15/01/2023	15/04/2024	$ 2.692.913.491.80
Buen manejo del anticipo	15/01/2023	15/04/2024	$ 8.078.740.475.40
Prestaciones sociales	15/01/2023	15/12/2026	$ 1.346.456.745.90
Estabilidad de obra	15/12/2023	15/12/2028	$ 8.078.740.475.40
Responsabilidad civil extracontractual	15/01/2023	15/12/2023	$ 1.346.456.745.90

Tabla 6 Pólizas

A continuación, se presentan las fechas de vigencia de las pólizas actualizadas según acta de modificación N°1 de fecha del 28 de febrero de 2023, junto con el valor asegurado

PÓLIZA DE CONFORMIDAD SEGÚN MODIFICACION N.01			
Póliza de Cumplimiento	CV-100030206		
Póliza de Reps. Civil Extracontractual	CV-100007711		
Expedida por:	SEGUROS MUNDIAL		
Fecha de expedición:	28 de febrero de 2023		
AMPARO	**VIGENCIA**		**$ ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Cumplimiento del contrato	10/02/2023	15/04/2024	$ 2.692.913.491.80
Buen manejo del anticipo	10/02/2023	15/04/2024	$ 8.078.740.475.40
Prestaciones sociales	10/02/2023	15/12/2026	$ 1.346.456.745.90
Estabilidad de obra	15/12/2023	15/12/2028	$ 13.464.567.459.00

A continuación, se presentan las fechas de vigencia de las pólizas actualizadas según acta de inicio de fecha del 10 de febrero de 2023, junto con el valor asegurado, aprobadas el 28 de febrero de 2023.

PÓLIZA DE CONFORMIDAD SEGÚN FIRMA DE ACTA DE INICIO			
Póliza de Cumplimiento	CV-100030206		
Póliza de Reps. Civil Extracontractual	CV-100007711		
Expedida por:	SEGUROS MUNDIAL		
Fecha de expedición:	17 de marzo del 2023		
Fecha de aprobación:	28 de febrero del 2023		
AMPARO	**VIGENCIA**		**$ ASEGURADO**
	Fecha Inicial	**Fecha Final**	
Cumplimiento del contrato	10/02/2023	10/05/2024	$ 2.692.913.491.80
Buen manejo del anticipo	10/02/2023	10/05/2024	$ 8.078.740.475.40
Prestaciones sociales	10/02/2023	25/12/2026	$ 1.346.456.745
Estabilidad de obra	25/12/2023	25/12/2028	$ 13.464.567.459.00
Responsabilidad civil extracontractual	10/02/2023	10/01/2024	$ 1.346.456.745.90

Tabla 7 Pólizas acta de inicio

9. INFORMACION DEL PERSONAL DE OBRA

En la siguiente tabla se encuentra el personal profesional, que estará presente en cada uno de los procesos y actuando como constructor y ejecutor de las actividades plasmadas en el contrato.

9.1.PERSONAL MES DE FEBRERO 2023

PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	No TARJETA PROFESIONAL
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	17202-118844
DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA N°1	25202-160586
PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA N°2	A71352012- 1121844983
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	INGENIERO ESTRUCTURAL	17202-118844
MARIA DEL PILAR AREVALO	INGENIERA AMBIENTAL	25238-219647
HECTOR HERRERA TORRES	INGENIERO HIDRAULICO	25202- 198443
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ	INGENIERO ELECTRICO	CL205-66378
RICARDO ERNESTO VENEGAS	BIOLOGO	11446115
SANDRA MARCELA IREGUI	HSE N°1	4561 DEL 2017
BETSY ANDREA FIERRO GUZMAN	HSE N°2	79987 DEL 2016
DANIELA ALEJANDRA CASTILLO	INGENIERA DE COSTOS Y PROGRAMACION	25202-388851
MARIA ALEJANDRA ORTIZ	GESTORA SOCIAL	5407 DEL 2018
DANIELA LILIANA CRISTANCHO	AUX DE INGENIERIA 2	ESTUDIANTE
DIEGO ALEJANDRO GOMEZ FORERO	AUX DE INGENIERIA 1	
CAMILO ANDRES CABALLERO	GERENTE DE OBRA	25202-793709
LEIDY PAMELA GALINDO DIAZ	AUXILIAR CONTABLE	1121916871
KEVY FABIAN TINJACA OSUNA	AUXILIAR ADMINIDTRATIVO	1.120.874.525
CAMILO PLATA	COORDINADORA ADMON	1053767253
HECTOR JAIME JARA PARRADO	AUX BIOLOGO	86049565
FERNANDO ACOSTA	TOPOGRAFO	86068918
FRANZ IRWIN TOLOZA	TOPOGRAFO	13541546
LAURA VALERIA CASTILLO REYES	ALMACENISTA	

Tabla 8 Personal Administrativo

PERSONAL DE MANO DE OBRA

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA
HECTOR CARRION GUZMAN	ASERRADOR	3099274
JHON ALEJANDRO CORTES	AYUDANTE	1121838483
MARCO AURELIO DAZA	ASERRADOR	1069899040
DAGOBERTO GUTIERREZ	AYUDANTE	17328730
FERNEY ESTEBAN MORENO	AYUDANTE	1003522958
HARRY YESID RIVEROS NOVOA	OPERADOR 1	17422101
FERNANDO SERRANO BARRERO	OFICIAL	93129456
RAUL BRAYAN VELANDIA	AYUDANTE	1121857136
LIDERMAN CRUZ PALACIOS	OPERADOR 2	17331221
MIGUEL ALBERTO LAMPEA	AYUDANTE	80523558
FERNEY ESTEBAN MORENO	AYUDANTE	1003522958
MARCO ANTONIO PATERNINA	AYUDANTE	1066174358
CRISTHIAN ALEJANDRO CRUZ	AYUDANTE	1121939393
MICHELL STEVEN REYES	AYUDANTE	1193522599
VICTOR MANUEL CARDENAS	AYUDANTE	1006776094
KEVIN JULIAN SANABRIA	AYUDANTE	1006823127
DIEGO ANDRES SERRANO	AYUDANTE	1010057582
BRAYAN RAUL VELANDIA	AYUDANTE	1121857136
JAIDER STEVEN LEAL RODRIGUEZ	AYUDANTE	1193092903
COMISION TOPOGRAFICO 13 APROX.	CADENERO	86072316

Tabla 9 Personal de mano de Obra

PERSONAL DISCAPACITADO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA
ALEXIS MAURICIO CASTELLANOS COLMENARES	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1.099.205.743
CLAUDIA GABRIELA OLAYA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1.010.112.491

EMPLEO	CANTIDAD
Total, empleos generados:	47 EMPLEADOS
Empleos directos generados:	47 EMPLEADOS
Empleos indirectos generados:	Durante este periodo del 10 de febrero al 9 de marzo no se tuvo empleos indirectos generados.

10. EQUIPOS Y MAQUINARIA

La Unión Temporal Metropolitano 2022, tiene a su disposición los siguientes equipos y maquinaria:

ITEM	DESCRICION	CANT
1	VOLQUETA SENCILLA	3
2	VOLQUETA DOBLETROQUE	0
3	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS	1
4	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS	2
5	MINICARGADOR	1
6	COMPACTADOR BENITIN	0
7	VIBROCOMPACTADOR	1

Tabla 10 Maquinaria

11. AVANCE EN TIEMPO

A la fecha de presentación del presente informe ha transcurrido un total de Veintiséis (28) días, equivalente al 8.89% de tiempo transcurrido a partir de la suscripción del acta de inicio de las actividades del proyecto de Numero de Contrato 3950 de 2022 como objeto del Contrato "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

OBJETO	PLAZO ACTUAL	ACTA DE INICIO	TIEMPO DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE DE TIEMPO TRANSCURRIDO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"	DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS	10/02/2023	Veintiocho (28) días	8.89%

Tabla 11 Avance en Tiempo

12. AVANCE FISICO Y FINANCIERO

En virtud de lo anterior, la ejecución de actividades refleja a la fecha un avance ejecutado acumulado del 1.36% versus un avance programado acumulado del 0,27% lo cual indica las actividades de proyecto de Numero de Contrato 3950 de 2022 como objeto del Contrato "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

RESUMEN DE AVANCE	
DESCRIPCIÓN	**VALOR**
Valor del contrato	$ 26.929.134.918
Valor ejecutado del contrato	$366.449.367,00
Tiempo de ejecución	Veintiséis (28) días
Porcentaje programado del contrato	0,27%
Porcentaje ejecutado del contrato	1.36%

Tabla 12 Avance

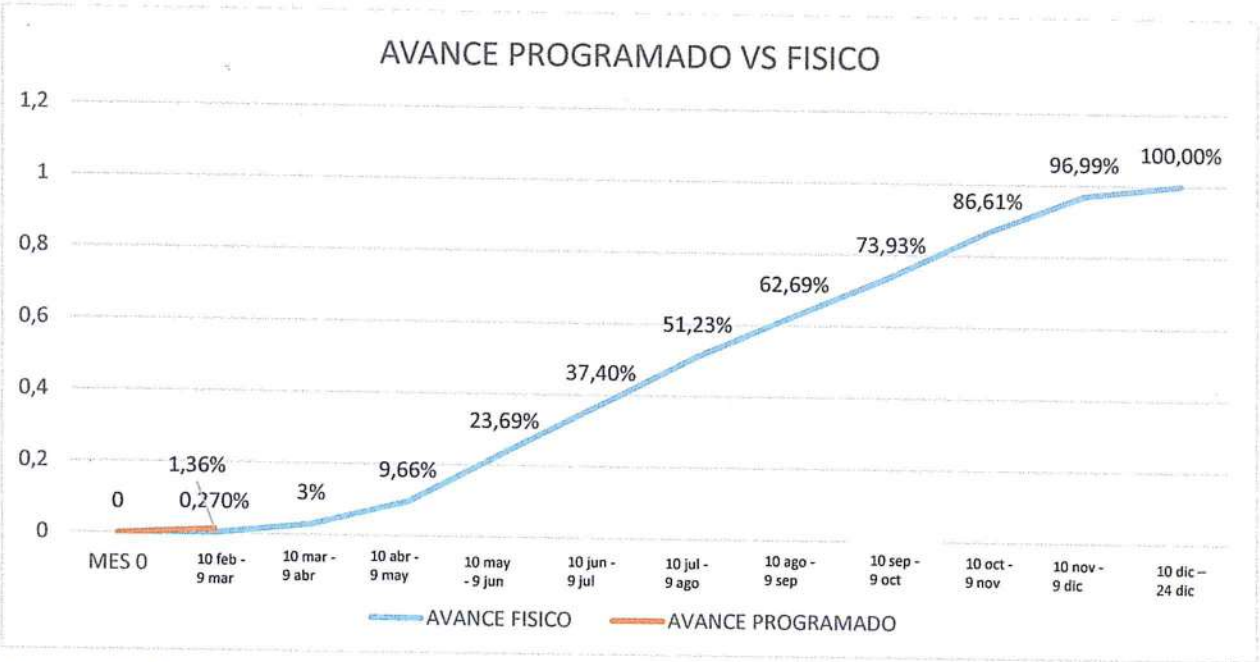


Ilustración 18 Avance programado

13. AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE DE OBRA

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
10 FEB – 9 MAR	0.27%	$73.046.967	0.27%	$73.046.967.00	1.36%	$366.449.367,00	1.36%	$366.449.367,00
10 MAR – 9 ABR	2.74%	$737.045.199	3.01%	$810.092.166				
10 ABR – 9 MAY	6.66%	$1.792.330.153	9.66%	$2.602.422.319				
10 MAY – 9 JUN	14.03%	$3.777.779.610	23.69%	$6.380.201.929				
10 JUN – 9 JUL	13.70%	$3.690.543.627	37.40%	$10.070.745.556				
10 JUL – 9 AGO	13.83%	$3.723.831.495	51.23%	$13.794.577.051				
10 AGO – 9 SEP	11.47%	$3.088.538.515	62.69%	$16.883.115.566				
10 SEP – 9 OCT	11.23%	$3.024.333.045	73.93%	19.907.448.611				
10 OCT – 9 NOV	12.68%	$3.415.552.741	86.61%	$23.323.001.352				
10 NOV – 9 DIC	10.39%	$2.796.611.004	96.99%	$26.119.612.356				
10 DIC – 24 DIC	3.01%	$809.522.563	100.00%	$26.929.134.919				

14. AVANCE CONSTRUCTIVO

En el periodo correspondiente del 10 de febrero al 9 de marzo del presente contrato n° 3950 de 2022 con objeto del contrato "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META" se realizaron actividades preliminares del museo, pabellón de mamíferos, calle 2, sendero nv tipo 1, sendero tipo 1, 2, 3, 4, puente en concreto 3 y zonas verdes.

							AVANCE MES FEB-MAR		VALOR ACUMULADO EJECUTADO	
N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UN D.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CONSTRUIR MUSEO										
		PRELIMINARES								
		DESCAPOTE								
1	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	3.434,26	$ 8.947,00	$ 30.726.324,00	3.429,84	$ 30.686.778,00	3.429,84	$ 30.686.778,00
Subtotal						**$ 30.726.324,00**		**$ 30.686.778,00**		**$ 30.686.778,00**
		SOBREACARREOS, RETIROS								
2	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	50,00	$ 46.196,00	$ 2.309.800,00				
3	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	50,00	$ 32.445,00	$ 1.622.250,00				
4	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	44.198,46	$ 1.559,00	$ 68.905.399,00				
5	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50,00	$ 870,00	$ 43.500,00				
Subtotal						**$ 72.880.949,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO								
6	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1.737,36	$ 9.566,00	$ 16.619.586,00	1717.00	$ 16.423.291,00	1717.00	$ 16.423.291,00
Subtotal	Subtotal					**$ 16.619.586,00**		**$ 16.423.291,00**		**$ 16.423.291,00**
		EXCAVACIONES								
		MANUALES								
7	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	40,00	$ 76.315,00	$ 3.052.600,00				
Subtotal						**$ 3.052.600,00**				
		MECANICA‖								

8278

8	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	M3	6.393,77	49.737,00	$ 318.006.938,00	944,23	$ 46.964.759,00	944,23	$ 46.964.759,00
Subtotal						**$ 318.006.938,00**		**$ 46.964.759,00**		**$ 46.964.759,00**
		CIMENTACIÓN								
		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA								
9	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	95,20	577.106,00	$ 54.940.491,00				
Subtotal						**$ 54.940.491,00**				
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
		COLUMNAS								
10	1.4.1.1	CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	40,43	1.836.421,00	$ 74.246.501,00				
Subtotal						**$ 74.246.501,00**				
		VIGAS								
11	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi). premez.	M3	82,89	1.556.762,00	$ 129.040.002,00				
Subtotal						**$ 129.040.002,00**				
		ESTRUCTURAS ESBELTAS								
12	1.4.3.1	CONCRETO MURO PANTALLA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	132,34	1.733.649,00	$ 229.431.109,00				
13	1.4.3.2	CONCRETO (27.6MPa,4000i) PREMEZ Imper tanques, no hierro	M3	39,15	1.936.454,00	$ 75.812.174,00				
Subtotal						**$ 305.243.283,00**				
		PLACAS								
14	1.4.4.1	CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA.3000psi	M3	10,97	1.109.536,00	$ 12.171.610,00				
15	1.4.4.2	PLACA DE CONCRETO DE 20,7MPa, (4000psi), Impermeab	M3	32,23	1.457.397,00	$ 46.971.905,00				
16	1.4.4.3	CORTES DE PISO (JUNTA)	ML	35,36	5.519,00	$ 195.152,00				
17	1.4.4.4	PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.70m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.50M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREMEZ	M2	1.146,35	442.202,00	$ 506.918.263,00				
18	1.4.4.5	PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.30m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M	M2	70,19	332.263,00	$ 23.321.540,00				
19	1.4.4.6	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 34.5MPa, (5000psi) PREMEZ	M3	54,85	1.442.620,00	$ 79.127.707,00				
Subtotal						**$ 668.706.177,00**				
		MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS								
20	1.4.5.1	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A 0.12)X0.20M.	ML	11,38	79.830,00	$ 908.465,00				
21	1.4.5.2	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0.45X0.10M	ML	7,95	133.668,00	$ 1.062.661,00				
22	1.4.5.3	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0.45X0.10M	ML	22,15	118.754,00	$ 2.630.401,00				
23	1.4.5.4	CONSTRUCCIÓN DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0.35X0.10M	ML	18,90	83.439,00	$ 1.576.997,00				

24	1.4.5.5	CONSTRUCCIÓN DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 1.20X0.10M	ML	11,94	192.098,00	$ 2.293.650,00				
25	1.4.5.6	MENSULA DE (0.20x0.20x0.20M) EN CONCRETO DE 28 MPA	UN	2,00	433.361,00	$ 866.722,00				
26	1.4.5.7	CUELGAS DINTELES DE (0.10X0.45M) EN CONCRETO DE 28 MPA	ML	69,20	103.914,00	$ 7.190.849,00				
27	1.4.5.8	CUELGAS DINTELES DE (0.10X0.10M) EN CONCRETO DE 28 MPA	ML	26,88	58.950,00	$ 1.584.576,00				
Subtotal						**$ 18.114.321,00**				
		ESTRUCTURAS METALICAS								
		ACERO ESTRUCTURAL								
28	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	258.297,77	9.454,00	$ 2.441.947.118,00				
29	1.5.1.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.Incl sumi,monta, pint	KG	209,56	23.908,00	$ 5.010.160,00				
30	1.5.1.3	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	2.331,46	26.627,00	$ 62.079.785,00				
31	1.5.1.4	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	5.938,18	9.973,00	$ 59.221.469,00				
Subtotal						**$ 2.568.258.532,00**				
		LAMINA METALICA								
32	1.5.2.1	LAMINA ALFAJOR 1/8" PARA PISO	M2	15,37	301.671,00	$ 4.636.683,00				
Subtotal						**$ 4.636.683,00**				
		IMPERMEABILIZACION CUBIERTA								
		IMPERMEABILIZACION								
33	1.6.1.1	SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA.	M2	1.146,43	284.132,00	$ 325.737.449,00				
Subtotal						**$ 325.737.449,00**				
		MAMPOSTERIA								
		MAMPOSTERIA SECA O PREFABRICADA								
34	1.7.1.1	MURO SUPERBOARD D. CARA. e=0,11 , CAL.8 mm inc Pin	M2	5,86	154.741,00	$ 906.782,00				
Subtotal						**$ 906.782,00**				
		ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS								
35	1.7.2.1	CONCRETO GROUT 17.5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe)	ML	2.125,76	36.658,00	$ 77.926.110,00				
36	1.7.2.2	LAVAMANOS CORRIDO MESON CCTO PULIDO VISTO 20,7MPa,3000 e=8cm a=60 cm	ML	9,49	160.154,00	$ 1.519.861,00				
Subtotal						**$ 79.445.971,00**				
		ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS								
37	1.7.3.1	MURO BLOQUE FLEXA No4 10x20x30 cms Morte tipo 1:4	M2	1.298,94	65.097,00	$ 84.557.097,00				
38	1.7.3.2	PIEDRA DE ARRECIFE PARA COBERTURA, mortero 1:3	M2	203,53	96.856,00	$ 19.713.102,00				
39	1.7.3.3	MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4	M2	826,82	195.778,00	$ 161.873.166,00				
40	1.7.3.4	ENCHAPE EN MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 2X4,5X30CMS MORTERO 1:4	M2	438,91	191.421,00	$ 84.016.591,00				
Subtotal						**$ 350.159.956,00**				
		INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS								

		RED DE SUMINISTRO								
41	1.8.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC	ML	26,75	5.535,00	$ 148.061,00				
42	1.8.1.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	40,50	6.264,00	$ 253.692,00				
43	1.8.1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	55,95	8.789,00	$ 491.745,00				
44	1.8.1.4	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/4" PVC	ML	32,20	21.151,00	$ 681.062,00				
45	1.8.1.5	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	8,90	18.512,00	$ 164.757,00				
46	1.8.1.6	CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	22,00	11.870,00	$ 261.140,00				
47	1.8.1.7	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	11,00	2.996,00	$ 32.956,00				
48	1.8.1.8	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	50,00	4.607,00	$ 230.350,00				
49	1.8.1.9	CODO PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	37,00	7.124,00	$ 263.588,00				
50	1.8.1.10	CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	9,00	11.613,00	$ 104.517,00				
51	1.8.1.11	TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	22,00	2.813,00	$ 61.886,00				
52	1.8.1.12	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	29,00	11.726,00	$ 340.054,00				
53	1.8.1.13	TEE PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	15,00	17.736,00	$ 266.040,00				
54	1.8.1.14	TEE PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	2,00	14.538,00	$ 29.076,00				
55	1.8.1.15	REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC	UN	2,00	3.460,00	$ 6.920,00				
56	1.8.1.16	REDUCCION PVC PRESION 3/4" X1/2" PVC	UN	1,00	2.405,00	$ 2.405,00				
57	1.8.1.17	REDUCCION PVC PRESION 1" X3/4" PVC	UN	1,00	3.354,00	$ 3.354,00				
58	1.8.1.18	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1" PVC	UN	1,00	9.896,00	$ 9.896,00				
59	1.8.1.19	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1 1/4" PVC	UN	2,00	16.503,00	$ 33.006,00				
60	1.8.1.20	REDUCCION PVC PRESION 1-1/4" X1" PVC	UN	16,00	5.070,00	$ 81.120,00				
61	1.8.1.21	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	20,00	4.725,00	$ 94.500,00				
62	1.8.1.22	TAPON ROSCAR PVCP 1"	UN	13,00	4.860,00	$ 63.180,00				
63	1.8.1.23	REGISTRO BOLA PVC 1". Inc universal	UN	4,00	73.809,00	$ 295.236,00				
64	1.8.1.24	REGISTRO BOLA PVC 1-1/4". Inc universal	UN	2,00	94.674,00	$ 189.348,00				
Subtotal						**$ 4.107.889,00**				
		RED SANITARIA								
65	1.8.2.1	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	104,10	23.446,00	$ 2.440.729,00				
66	1.8.2.2	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	105,20	41.310,00	$ 4.345.812,00				
67	1.8.2.3	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	72,40	17.686,00	$ 1.280.466,00				
68	1.8.2.4	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	44,00	8.608,00	$ 378.752,00				
69	1.8.2.5	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	12,00	22.026,00	$ 264.312,00				
70	1.8.2.6	CODO 45° EN PVC D=2" SANITARIO	UN	10,00	9.953,00	$ 99.530,00				
71	1.8.2.7	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	3,00	24.758,00	$ 74.274,00				
72	1.8.2.8	SIFON PISO, DUCHA 2" PVC.incl. rejilla alum anticu	UN	9,00	45.038,00	$ 405.342,00				
73	1.8.2.9	YEE D=2" PVC SANITARIO	UN	14,00	20.260,00	$ 283.640,00				
74	1.8.2.10	YEE D=4" PVC SANITARIO	UN	23,00	46.416,00	$ 1.067.568,00				
75	1.8.2.11	REDUCCION D= 4" X 2" PVC	UN	14,00	78.828,00	$ 1.103.592,00				
76	1.8.2.12	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UN	1,00	372.941,00	$ 372.941,00				
77	1.8.2.13	CAJA INSP. 80x80x80 cm, TOLETE COMUN	UN	4,00	590.800,00	$ 2.363.200,00				
78	1.8.2.14	CAJA INSP1x1x1 mt,20,7 Mpa (3000)e=10cm,3/8c/15 cm	UN	1,00	1.012.847,00	$ 1.012.847,00				
Subtotal						**$ 15.493.005,00**				
		RED PLUVIAL								
79	1.8.3.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	17,00	6.264,00	$ 106.488,00				
80	1.8.3.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	181,00	8.789,00	$ 1.590.809,00				
81	1.8.3.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	49,60	18.512,00	$ 918.195,00				
82	1.8.3.4	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	7,35	23.446,00	$ 172.328,00				

83	1.8.3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	131,45	31.685,00	$ 4.164.993,00				
84	1.8.3.6	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	41,30	41.310,00	$ 1.706.103,00				
85	1.8.3.7	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	55,35	90.093,00	$ 4.986.648,00				
86	1.8.3.8	CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UN	21,00	14.512,00	$ 304.752,00				
87	1.8.3.9	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	2,00	8.608,00	$ 17.216,00				
88	1.8.3.10	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	4,00	2.996,00	$ 11.984,00				
89	1.8.3.11	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	48,00	4.607,00	$ 221.136,00				
90	1.8.3.12	CODO PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	10,00	11.613,00	$ 116.130,00				
91	1.8.3.13	TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	1,00	9.870,00	$ 9.870,00				
92	1.8.3.14	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	10,00	11.726,00	$ 117.260,00				
93	1.8.3.15	TEE PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	2,00	14.538,00	$ 29.076,00				
94	1.8.3.16	CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO	UN	7,00	16.123,00	$ 112.861,00				
95	1.8.3.17	YEE D=3" PVC Sanitario	UN	3,00	28.105,00	$ 84.315,00				
96	1.8.3.18	YEE D=6" PVC Sanitario	UN	4,00	30.472,00	$ 121.888,00				
97	1.8.3.19	REDUCCION D= 1" X 3/4" PVC	UN	2,00	3.354,00	$ 6.708,00				
98	1.8.3.20	REDUCCION D= 1-1/2" X 1" PVC	UN	3,00	9.896,00	$ 29.688,00				
99	1.8.3.21	REDUCCION D= 4" X 3" PVC	UN	6,00	49.065,00	$ 294.390,00				
100	1.8.3.22	REDUCCION D= 6" X 4" PVC	UN	6,00	54.552,00	$ 327.312,00				
101	1.8.3.23	CAJA INSP0.7x0.7x0.7mt,20,7MPa(3000)e=10cm,3/8c/15 cm	UN	5,00	547.718,00	$ 2.738.590,00				
Subtotal						**$ 18.188.740,00**				
		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS								
		SANITARIOS								
102	1.9.1.1	SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 609551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	10,00	3.195.503,00	$ 31.955.030,00				
103	1.9.1.2	SANITARIO ADRIATICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 609551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	1,00	3.253.274,00	$ 3.253.274,00				
104	1.9.1.3	SANITARIO MONTECARLO NOVO HET DE CORONA O EQUIVALENTE, COLOR BLANCO Y SISTEMA DE DESCARGA BOTÓN DUAL REF. 029161001. INCLUYE BRIDA	UN	2,00	884.103,00	$ 1.768.206,00				
105	1.9.1.4	GRIFERIA DE PARED ELÉCTRICA PARA LAVAMANOS CON SENSOR OCULTO EN EL AIREADOR, ACABADO CROMADO REF: 46-AA-C591AB DE ACCESORIOS Y ACABADOS O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA DE DESAGUE Y SIFÓN.	UN	14,00	831.359,00	$ 11.639.026,00				
Subtotal						**$ 48.615.536,00**				
		LAVAMANOS								
106	1.9.2.1	LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF: 706000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UN	4,00	1.807.132,00	$ 7.228.528,00				
Subtotal						**$ 7.228.528,00**				
		ORINALES								
107	1.9.3.1	ORINAL GOTTA BLANCO. Incl. grife antivan T.CORONA	UN	4,00	1.018.465,00	$ 4.073.860,00				
Subtotal						**$ 4.073.860,00**				

		REJILLAS Y POCETAS								
108	1.9.4.1	POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 42X42X25	UN	1,00	186.450,00	$ 186.450,00				
Subtotal						**$ 186.450,00**				
		INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES								
109	1.9.5.1	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 2"	UN	1,00	197.624,00	$ 197.624,00				
110	1.9.5.2	DISPENSADOR JABON	UN	8,00	237.622,00	$ 1.900.976,00				
111	1.9.5.3	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UN	13,00	247.953,00	$ 3.223.389,00				
112	1.9.5.4	BARRA ABATIBLE SUP 800MM DISCAPACITADOS VERTICAL REF: 235536 DE SOCODA O SIMILAR	UN	1,00	499.537,00	$ 499.537,00				
113	1.9.5.5	DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL.22 REF. 237778 DE SOCODA O SIMILAR.	UN	8,00	436.499,00	$ 3.491.992,00				
114	1.9.5.6	ESTACIÓN HORIZONTAL CAMBIADOR PARA BEBÉ EN POLIETILENO ALTA RESISTENCIA GRIS	UN	1,00	1.749.553,00	$ 1.749.553,00				
115	1.9.5.7	BASURERA RECTANG DIV 230 REF. 204913 DE SOCODA O SIMILAR	UN	13,00	178.744,00	$ 2.323.672,00				
Subtotal						**$ 13.386.743,00**				
		PISOS								
		PLACAS DE CONTRAPISO								
116	1.10.1.1	PLACA SUBPRESION ALIG CASET Guad e=1.00, C 34.5MPa(5000)RECUBRIM INF e=0.20M RECUBRIM SUP e=0.07m PREMEZ	M2	1.642,52	720.977,00	$ 1.184.219.142,00				
117	1.10.1.2	PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	38,91	1.229.418,00	$ 47.836.654,00				
Subtotal						**$ 1.232.055.796,00**				
		FILTROS								
118	1.10.2.1	FILTRO T. PERF(100mm, 4"), 0,4X0,4, geotex, grava 1"	ML	80,11	101.023,00	$ 8.092.953,00				
Subtotal						**$ 8.092.953,00**				
		CARPINTERIA METALICA								
		PUERTAS								
119	1.11.1.1	PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 16. ACABADO: ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR	M2	3,75	1.945.507,00	$ 7.295.651,00				
120	1.11.1.2	PUERTA CORTAFUEGO ROJA SENCILLA HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 16. ACABADO: ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR	M2	2,88	1.309.910,00	$ 3.772.541,00				
Subtotal						**$ 11.068.192,00**				
		VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS								

121	1.11.2.1	PANEL DIVISIORIO SANITARIO Y/O PUERTA DE CUBICULOS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 304 CALIBRE 20 ANTIMAGNÉTICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 1" DE ANCHO	M2	34,03	961.125,00	$ 32.707.084,00					
Subtotal						**$ 32.707.084,00**					
		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS									
122	1.11.3.1	BARANDA METAL EN 4 TUBOS DE 2" Y PLAT 1/8" C 1.2	ML	22,31	332.817,00	$ 7.425.147,00					
123	1.11.3.2	BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m)	ML	55,71	508.019,00	$ 28.301.738,00					
124	1.11.3.3	BARANDA ACE INOX PASAM T 2" PARAL 11/2" BARAN 5/8"	ML	107,19	545.375,00	$ 58.458.746,00					
125	1.11.3.4	PASAMANOS EN PANELES EN LÁMINA CR CALIBRE 16, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN PERFILES DE 50X50 X 2MM CR, PLATINA DE 1/4" EN HR, SOPORTES EN CALIBRE 14 Y TORNILLERÍA INOX. ARTE PUNZONADO ESTÁNDAR.	ML	21,41	839.322,00	$ 17.969.884,00					
Subtotal						**$ 112.155.515,00**					
		CARPINTERIA EN ALUMINIO									
		PUERTAS									
126	1.12.1.1	PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	2,64	564.847,00	$ 1.491.196,00					
127	1.12.1.2	PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA PB-7038 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	53,99	992.100,00	$ 53.563.479,00					
Subtotal						**$ 55.054.675,00**					
		VENTANAS									
128	1.12.2.1	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 8025 CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	1,80	672.360,00	$ 1.210.248,00					
129	1.12.2.2	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	38,78	499.551,00	$ 19.372.588,00					
130	1.12.2.3	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	29,71	442.198,00	$ 13.137.703,00					
Subtotal						**$ 33.720.539,00**					
		PAÑETES									
		MUROS									
131	1.13.1.1	PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,025 mt	M2	992,33	26.927,00	$ 26.720.470,00					
132	1.13.1.2	FILOS Y/O DILATACIONES MORTER01:4	ML	496,16	10.624,00	$ 5.271.204,00					
Subtotal						**$ 31.991.674,00**					
		ACABADO MUROS									
		MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO									
133	1.14.1.1	PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	107,56	114.812,00	$ 12.349.179,00					
Subtotal						**$ 12.349.179,00**					
		ACABADOS PISOS									
		PISO EN CERAMICA Y BALDOSA									
134	1.15.1.1	PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	50,56	113.987,00	$ 5.763.183,00					

135	1.15.1.2	PISO EN PVC LAMINADO SINTÉTICO EN LISTONES 0.95M X 0.22M, NATURAL, ALTO TRÁFICO Y RESISTENTE A LA HUMEDAD. SISTEMA TIPO CLICK	M2	339,94	159.596,00	$ 54.253.064,00				
Subtotal						**$ 60.016.247,00**				
		AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS								
136	1.15.2.1	AFINADO PISOS MORTER01:4 E=35, IMPERM.	M2	1.146,43	20.864,00	$ 23.919.116,00				
137	1.15.2.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	57,51	136.040,00	$ 7.823.660,00				
138	1.15.2.3	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	796,43	105.729,00	$ 84.205.747,00				
139	1.15.2.4	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	584,65	167.920,00	$ 98.174.428,00				
140	1.15.2.5	GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	ML	63,27	142.436,00	$ 9.011.926,00				
141	1.15.2.6	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.50M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	3,35	110.040,00	$ 368.634,00				
142	1.15.2.7	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.30M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	141,14	77.290,00	$ 10.908.711,00				
Subtotal						**$ 234.412.222,00**				
		PINTURA								
		ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ								
142	1.16.1.1	SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	40,26	14.212,00	$ 572.175,00				
143	1.16.1.2	SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	1.338,99	27.950,00	$ 37.424.771,00				
Subtotal						**$ 37.996.946,00**				
		IMPERMEABILIZACIONES								
144	1.16.2.1	IMPERMEABILI. FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 485	M2	443,55	44.264,00	$ 19.633.297,00				
145	1.16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA PARA IMPERMEABILIZACION CON TANQUE DE AGUA	M2	107,43	181.075,00	$ 19.452.887,00				
146	1.16.2.3	IMPERMEABILIZACION FOSO ASCENSOR	M2	21,24	95.884,00	$ 2.036.576,00				
Subtotal						**$ 41.122.760,00**				
		PINTURA, MARMOLINA,ESTUCO								
147	1.16.3.1	ESTUCO PLASTICO	M2	884,77	18.343,00	$ 16.229.336,00				
148	1.16.3.2	ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	442,39	9.170,00	$ 4.056.716,00				
149	1.16.3.3	PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	1.262,22	14.144,00	$ 17.852.840,00				
150	1.16.3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	43,37	16.534,00	$ 717.080,00				
151	1.16.3.5	PINTURA VINILO T. 1 S/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	197,76	16.244,00	$ 3.212.413,00				
152	1.16.3.6	PINTURA EPÓXICA TIPO EPOXI-POLIAMIDA O SIMILAR. BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES, CON RESISTENCIA AL AGUA, ÁCIDOS DÉBILES, SALES, ÁLCALIS,DERIVADOS DEL PETRÓLEO.	M2	203,32	21.398,00	$ 4.350.641,00				
153	1.16.3.7	APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	237,97	145.719,00	$ 34.676.750,00				

154	1.16.3.8	BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	1.265,74	11.878,00	$ 15.034.460,00				
Subtotal						**$ 96.130.236,00**				
		ACABADOS ESPECIALES								
		MUROS								
155	1.17.1.1	MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,11 , CAL.8 mm inc Pin	M2	5,86	154.741,00	$ 906.782,00				
156	1.17.1.2	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL.6 mm inc Pintura	M2	522,17	107.314,00	$ 56.036.151,00				
Subtotal	Subtotal					**$ 56.942.933,00**				
		PISOS								
157	1.17.2.1	PISO AISLANTE ACOUSTIC CONTROL VP 1,2" CTO BOMBAS	M2	18,88	156.976,00	$ 2.963.707,00				
Subtotal						**$ 2.963.707,00**				
		CIELORASOS								
158	1.17.3.1	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. incl estructura	M2	237,97	130.551,00	$ 31.067.221,00				
159	1.17.3.2	CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	M2	197,76	140.549,00	$ 27.794.970,00				
160	1.17.3.3	CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	M2	43,37	142.062,00	$ 6.161.229,00				
161	1.17.3.4	CIELORASO RETICULA PERF METAL ALUZINC EN "U" OJO 5X5 PINT POLIESTER. REF MINICELL O SIMILAR	M2	417,50	330.347,00	$ 137.919.873,00				
162	1.17.3.5	DILATACION "Z" PLASTICA DRYWALL	ML	212,19	18.885,00	$ 4.007.208,00				
163	1.17.3.6	REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	300,00	49.278,00	$ 14.783.400,00				
164	1.17.3.7	APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	200,00	10.982,00	$ 2.196.400,00				
Subtotal						**$ 223.930.301,00**				
		VIDRIOS								
		INCOLORO								
165	1.18.1.1	ESPEJO 4mm	M2	10,98	101.549,00	$ 1.115.008,00				
Subtotal						**$ 1.115.008,00**				
		LIMPIEZA GENERAL								
		PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES								
166	1.19.1.1	LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	826,82	6.912,00	$ 5.714.980,00				
167	1.19.1.2	LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	126,92	2.674,00	$ 339.384,00				
168	1.19.1.3	LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav	M2	1.438,59	5.189,00	$ 7.464.844,00				
Subtotal						**$ 13.519.208,00**				
		LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav								
		MOBILIARIO URBANO								
169	1.20.1.1	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	21,80	213.030,00	$ 4.644.054,00				
Subtotal						**$ 4.644.054,00**				
		RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS								
		RED CONTRA INCENDIO - R.C.I								
170	1.21.1.1	TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	208,00	26.655,00	$ 5.544.240,00				
171	1.21.1.2	TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	54,50	38.358,00	$ 2.090.511,00				
172	1.21.1.3	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22,10	42.903,00	$ 948.156,00				
173	1.21.1.4	TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	32,50	54.378,00	$ 1.767.285,00				
174	1.21.1.5	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2,80	85.856,00	$ 240.397,00				
175	1.21.1.6	TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	72,00	104.175,00	$ 7.500.600,00				

176	1.21.1.7	CODO 90 1 1/4"	UN	1,00	21.499,00	$ 21.499,00				
177	1.21.1.8	CODO 90 1 1/2"	UN	1,00	21.903,00	$ 21.903,00				
178	1.21.1.9	CODO 90 1"	UN	45,00	19.410,00	$ 873.450,00				
179	1.21.1.10	CODO 90 2"	UN	6,00	23.194,00	$ 139.164,00				
180	1.21.1.11	CODO 90 3"	UN	9,00	40.431,00	$ 363.879,00				
181	1.21.1.12	TEE 1"	UN	25,00	19.011,00	$ 475.275,00				
182	1.21.1.13	TEE 1 1/4"	UN	20,00	22.861,00	$ 457.220,00				
183	1.21.1.14	TEE 1 1/2"	UN	10,00	27.100,00	$ 271.000,00				
184	1.21.1.15	TEE 2"	UN	6,00	29.793,00	$ 178.758,00				
185	1.21.1.16	TEE 2 1/2"	UN	1,00	39.096,00	$ 39.096,00				
186	1.21.1.17	TEE 3"	UN	17,00	64.968,00	$ 1.104.456,00				
187	1.21.1.18	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/4"X1"	UN	26,00	32.880,00	$ 854.880,00				
188	1.21.1.19	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/2"X1 1/4"	UN	11,00	31.922,00	$ 351.142,00				
189	1.21.1.20	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/4"	UN	7,00	34.832,00	$ 243.824,00				
190	1.21.1.21	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/2"	UN	2,00	35.230,00	$ 70.460,00				
191	1.21.1.22	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2 1/2"X2"	UN	1,00	36.784,00	$ 36.784,00				
192	1.21.1.23	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO3"X1 1/4"	UN	7,00	39.244,00	$ 274.708,00				
193	1.21.1.24	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO3"X1 1/2"	UN	5,00	36.784,00	$ 183.920,00				
194	1.21.1.25	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2 1/2"	UN	1,00	44.206,00	$ 44.206,00				
195	1.21.1.26	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2"	UN	2,00	40.266,00	$ 80.532,00				
196	1.21.1.27	SOPORTE TIPO PERA 3"	UN	65,00	39.888,00	$ 2.592.720,00				
197	1.21.1.28	SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"	UN	2,00	39.579,00	$ 79.158,00				
198	1.21.1.29	SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	12,00	38.806,00	$ 465.672,00				
199	1.21.1.30	SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	UN	12,00	36.336,00	$ 436.032,00				
200	1.21.1.31	SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	48,00	35.888,00	$ 1.722.624,00				
201	1.21.1.32	SOPORTE TIPO PERA 1"	UN	222,00	36.026,00	$ 7.997.772,00				
202	1.21.1.33	STRAP 1 1/2"x3/4"	UN	7,00	92.731,00	$ 649.117,00				
203	1.21.1.34	STRAP 1 1/4"x3/4"	UN	7,00	77.535,00	$ 542.745,00				
204	1.21.1.35	REDUCCION COPA RANURADA ROSCADA 1"	UN	64,00	27.099,00	$ 1.734.336,00				
205	1.21.1.36	ROCIADOR PENDENT - ACCION RAPIDA TIPO COLGANTE 1/2"	UN	78,00	289.020,00	$ 22.543.560,00				
206	1.21.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL PARA RED CONTRA INCENDIOS	UN	4,00	4.676.255,00	$ 18.705.020,00				
207	1.21.1.38	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	12,00	142.706,00	$ 1.712.472,00				
Subtotal						**$ 83.358.573,00**				
		RED DE GAS NATURAL								
208	1.21.2.1	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	3,00	1.294.934,00	$ 3.884.802,00				
209	1.21.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	ML	13,00	8.744,00	$ 113.672,00				
210	1.21.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	3,00	226.185,00	$ 678.555,00				
211	1.21.2.4	SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS6 QUEMA ACERO INO	UN	3,00	7.721.399,00	$ 23.164.197,00				
212	1.21.2.5	CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	3,00	3.200.096,00	$ 9.600.288,00				
Subtotal						**$ 37.441.514,00**				
		REDES E INSTALACIONES MECÁNICAS								
		INSTALACIONES MECÁNICAS								

213	1.22.1.1	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 192,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a.	UN	1,00	41.379.831,00	$ 41.379.831,00				
214	1.22.1.2	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 144,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a.	UN	1,00	34.583.600,00	$ 34.583.600,00				
215	1.22.1.3	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 48,100 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	3,00	6.944.914,00	$ 20.834.742,00				
216	1.22.1.4	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 42,000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	4,00	6.697.372,00	$ 26.789.488,00				
217	1.22.1.5	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 28,000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	7,00	5.243.272,00	$ 36.702.904,00				
218	1.22.1.6	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 24,200 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	1,00	4.850.272,00	$ 4.850.272,00				
219	1.22.1.7	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 1 vias refrigerante variable de 12,300 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria	UN	3,00	3.998.772,00	$ 11.996.316,00				
220	1.22.1.8	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire Helicocentrifuga de 540 cfm. 120 VAC- TD 1300/250 .	UN	2,00	3.332.331,00	$ 6.664.662,00				
221	1.22.1.9	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 640 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	3.954.581,00	$ 3.954.581,00				
222	1.22.1.10	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 560 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	3.954.581,00	$ 3.954.581,00				
223	1.22.1.11	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 335 cfm. 120 VAC - TD 800/200.	UN	1,00	2.382.581,00	$ 2.382.581,00				
224	1.22.1.12	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 275 cfm. 120 VAC - TD 500/160.	UN	2,00	2.231.931,00	$ 4.463.862,00				
225	1.22.1.13	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 150 cfm 120 VAC - CFP 300	UN	2,00	1.052.931,00	$ 2.105.862,00				
226	1.22.1.14	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 60 cfm 120 VAC - CFP 120	UN	2,00	534.737,00	$ 1.069.474,00				
227	1.22.1.15	Suministro e instalacion de Conductos en lamina galvanizada calibre 24.	M2	62,36	190.981,00	$ 11.909.575,00				
228	1.22.1.16	Suministro e instalacion de conducto flexible de 4".	ML	4,11	52.456,00	$ 215.594,00				
229	1.22.1.17	Suministro e instalacion de conducto flexible de 6".	ML	5,88	61.364,00	$ 360.820,00				
230	1.22.1.18	Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 4 vias con damper 12"x9".	UN	2,00	269.128,00	$ 538.256,00				
231	1.22.1.19	Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 3 vias con damper 12"x9".	UN	5,00	269.128,00	$ 1.345.640,00				
232	1.22.1.20	Suministro e instalacion de Rejilla de extraccion 6"x6" con damper .	UN	8,00	96.770,00	$ 774.160,00				
233	1.22.1.21	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 20"x10" .con damper .	UN	2,00	222.530,00	$ 445.060,00				
234	1.22.1.22	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 18"x10" .con damper.	UN	1,00	203.142,00	$ 203.142,00				
235	1.22.1.23	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 6"x6" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 4".	UN	0,00	180.348,00	$ 0,00				
236	1.22.1.24	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 8"x8" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 6".	UN	2,00	219.648,00	$ 439.296,00				
237	1.22.1.25	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 10"x10" .sin damper.	UN	3,00	141.441,00	$ 424.323,00				
238	1.22.1.26	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/4" + aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2"	ML	16,70	41.776,00	$ 697.659,00				

239	1.22.1.27	Suministro e instalacion Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	110,70	54.145,00	$ 5.993.852,00				
240	1.22.1.28	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/2"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	67,85	62.889,00	$ 4.267.019,00				
241	1.22.1.29	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	173,99	78.056,00	$ 13.580.963,00				
242	1.22.1.30	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/4"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	25,60	95.541,00	$ 2.445.850,00				
243	1.22.1.31	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 7/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	15,65	109.536,00	$ 1.714.238,00				
244	1.22.1.32	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 11/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/25" con pintura tipo rubatex	ML	150,79	137.819,00	$ 20.781.727,00				
245	1.22.1.33	Bifurcacion en cobre tipo YE Branch interior	UN	15,00	457.183,00	$ 6.857.745,00				
246	1.22.1.34	Suministro e instalacion de Acometida electrica de control en unidades cassete sistema flujo variable de refrigerante cable blindado y apantallado 2x18 en tubo emt de 1/2	ML	343,12	69.751,00	$ 23.932.963,00				
247	1.22.1.35	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 216,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a,	UN	1,00	42.436.005,00	$ 42.436.005,00				
Subtotal						**$ 341.096.643,00**				
		CARPINTERIA MADERA								
		MUEBLES FIJOS								
248	1.23.1.1	MOBILIARIO MF-T1 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras + credenza izquierda + almacenamiento alto entre columnas + fabricado en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rigido + almacenamiento bajo entre columnas + superficies de trabajo y puertas corredizas almacenamiento alto fabricados en madera pino + acabado al natural.	UN	1,00	19.603.168,00	$ 19.603.168,00				
249	1.23.1.2	MOBILIARIO MF-T3 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras fabricadas en madecor RH de 15 mm + madecanto flexible y rigido + sistema de apertura corredera oculta + base con niveladores + superficie de trabajo entamborada + fabricada en madera pino + acabado natural en laca + sistema de anchaje a muro con herraje metalico + ombligos. Base tubular en CR de 1 1/2 " Acabado en pintura electrostática	UN	1,00	3.936.223,00	$ 3.936.223,00				
250	1.23.1.3	MOBILIARIO MF-T4 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Credenza flotante - Cuerpo en madera pino + acabado pintura natural + Sistema de anclaje a muro tipo cuchilla. Dimensiones 275 x 55 x 50 / Puesto de trabajo: - Cajonera fabricado en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rigido + sistema apertura corredera oculta + base con niveladores + superficie de trabajo fabricada en madera pino + acabado al natural en laca. Dimensiones 184 x 60 x 75. Base tubular en CR de 1 1/2 " Acabado en pintura electrostática	UN	1,00	5.651.013,00	$ 5.651.013,00				
251	1.23.1.4	MOBILIARIO MF-T6 - NICHOS DE EXPOSICION. Base nicho - Fabricada en madecor de 36 mm + acabado en cemento o similar + madecanto rigido.	UN	1,00	4.325.948,00	$ 4.325.948,00				

Subtotal						**$ 33.516.352,00**				
		PUERTAS								
252	1.23.2.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	35,91	831.850,00	$ 29.871.734,00				
253	1.23.2.2	PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA "DUNA" DE PELIKANO O SIMILAR. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	1,85	880.878,00	$ 1.629.624,00				
254	1.23.2.3	PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	59,90	858.050,00	$ 51.397.195,00				
255	1.23.2.4	PUERTA TIPO PERSIANA EN MADERA, COMPUESTA POR 4 PANELES DESLIZANTES Y PIVOTANTES RESPECTO SU EJE CENTRAL, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR, ALTURA SEGÚN DETALLE DE PUERTAS RIEL SUPERIOR OCULTO EN LOSA SUPERIOR Y GUÍA INFERIOR A RAS DE PISO ACABADO. MECANISMO DE CIERRE SEGÚN FABRICANTE	M2	53,34	900.625,00	$ 48.039.338,00				
Subtotal						**$ 130.937.891,00**				
		EQUIPOS ESPECIALES								
		MOVILIDAD VERTICAL								
256	1.24.1.1	ASCENSOR Capacidad 1600 kg Número de personas 21 Velocidad 1.0 m/s Número de paradas 5 Número de accesos en cabina 1, embarque simple Normativa EN81-1 Cuarto de máquinas MRL (Sin cuarto de máquinas)	UN	1,00	289.160.361,00	$ 289.160.361,00				
Subtotal						**$ 289.160.361,00**				
		GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICOS								
		RED ELECTRICAS								
		SALIDAS ELÉCTRICAS								
257	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	30,00	268.415,00	$ 8.052.450,00				
258	2.1.1.2	SALIDA DE ILUM EVACUAC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	6,00	268.415,00	$ 1.610.490,00				
259	2.1.1.3	SALIDA DE ILUMIN 110V 2X36W INC TUB EMT 1/2" Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	32,00	265.847,00	$ 8.507.104,00				
260	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	201,00	281.843,00	$ 56.650.443,00				
261	2.1.1.5	SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	8,00	310.513,00	$ 2.484.104,00				
262	2.1.1.6	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6m	UN	105,00	102.797,00	$ 10.793.685,00				
263	2.1.1.7	SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC	UN	15,00	179.919,00	$ 2.698.785,00				
264	2.1.1.8	SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 42W INC TUB EMT 3/4" y ACC	UN	66,00	252.100,00	$ 16.638.600,00				
265	2.1.1.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2N12+12	UN	14,00	292.598,00	$ 4.096.372,00				
266	2.1.1.10	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	UN	1,00	319.988,00	$ 319.988,00				

267	2.1.1.11	SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC, TUB 1/2 EMT	UN	44,00	186.519,00	$ 8.206.836,00				
268	2.1.1.12	SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	4,00	147.416,00	$ 589.664,00				
269	2.1.1.13	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	UN	10,00	130.883,00	$ 1.308.830,00				
270	2.1.1.14	SALIDA TOMACORRI BIFA 220V H=1.4M INC.TUB1/2 Y AC	UN	4,00	286.388,00	$ 1.145.552,00				
271	2.1.1.15	SALIDA TOMACORRIEN TRIF H=1.4M INC.TUB 3/4 Y ACC	UN	4,00	358.345,00	$ 1.433.380,00				
272	2.1.1.16	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2N12+12 Y ACC	UN	16,00	250.536,00	$ 4.008.576,00				
Subtotal						**$ 128.544.859,00**				
		INSTALACIÓN DE LUMINARIAS								
273	2.1.2.1	SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	UN	30,00	245.485,00	$ 7.364.550,00				
274	2.1.2.2	SUMIN EINST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN	UN	6,00	126.585,00	$ 759.510,00				
275	2.1.2.3	SUMIN EINST LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18 W	UN	32,00	118.376,00	$ 3.788.032,00				
276	2.1.2.4	LAMPARA LED TIPO BALA DE 18W	UN	201,00	54.208,00	$ 10.895.808,00				
277	2.1.2.5	SUMIN E INST REFLECTOR LED 100 W	UN	8,00	194.912,00	$ 1.559.296,00				
278	2.1.2.6	SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	UN	15,00	274.082,00	$ 4.111.230,00				
279	2.1.2.7	SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	UN	66,00	292.024,00	$ 19.273.584,00				
280	2.1.2.8	SUMIN E INST RIEL PORTA SPOT	UN	105,00	83.957,00	$ 8.815.485,00				
Subtotal						**$ 56.567.495,00**				
		CANALIZACIONES ELÉCTRICAS								
281	2.1.3.1	SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DE 30 X 8 CM SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC	UN	3,00	155.493,00	$ 466.479,00				
282	2.1.3.2	SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DUCTO CERRADO TIPO ESCALERA, CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC	UN	40,00	257.614,00	$ 10.304.560,00				
283	2.1.3.3	SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X5 CM CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ML	12,00	81.075,00	$ 972.900,00				
284	2.1.3.4	SUMIN E INST CAJA DE PASO METÁLICA 40X40X15	UN	1,00	166.118,00	$ 166.118,00				
285	2.1.3.5	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ML	68,00	46.027,00	$ 3.129.836,00				
286	2.1.3.6	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ML	86,00	13.594,00	$ 1.169.084,00				
287	2.1.3.7	TUBERIA EMT 2"	ML	12,00	80.847,00	$ 970.164,00				
288	2.1.3.8	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	15,00	61.917,00	$ 928.755,00				
289	2.1.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ML	122,00	36.477,00	$ 4.450.194,00				
290	2.1.3.10	TUBERIA EMT 3/4"	ML	654,00	19.697,00	$ 12.881.838,00				
Subtotal						**$ 35.439.928,00**				
		SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA								
291	2.1.4.1	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	35,00	108.079,00	$ 3.782.765,00				
292	2.1.4.2	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PUESTA A TIERRA SITEMA DE POTENCIA DE 12X12M, 49 GRILLAS, DE CABLE CU 2/0 DESNUDO, 11 VARILLAS COBRE 2,4 M X 5/8", INCLUYE 2 CAJAS AE 280 PARA INSPECCIÓN, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN NECESARIA APROX. 60 CM PROFUNDIDAD PARA ENTERRAR EL CABLE, NO INCLUYE TRATAMIENTO DE TERRANO ADICIONAL.	UN	1,00	14.986.813,00	$ 14.986.813,00				
Subtotal						**$ 18.769.578,00**				
		CAJAS SUBTERRANEAS								

293	2.1.5.1	CAJA CS 275	UN	2,00	2.172.212,00	$ 4.344.424,00					
294	2.1.5.2	CARCAMO ELEC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALF	ML	10,00	266.644,00	$ 2.666.440,00					
Subtotal						**$ 7.010.864,00**					
		ALIMENTADORES ELÉCTRICOS									
295	2.1.6.1	CABLE XLPE15KV No. 2/0 (3 hilos)	ML	9,00	300.471,00	$ 2.704.239,00					
296	2.1.6.2	TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR 15kV CS332	JG	3,00	615.452,00	$ 1.846.356,00					
297	2.1.6.3	ACOMETIDA PARCIAL 3F (3x4/0 AWG) +1N (4/0 AWG) + 1T (2 AWG) Ducto PVC 4"	ML	33,00	287.162,00	$ 9.476.346,00					
298	2.1.6.4	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T Ducto PVC 1"	ML	45,00	66.768,00	$ 3.004.560,00					
299	2.1.6.5	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No4+1 No8 Ducto PVC 2"	ML	10,00	109.488,00	$ 1.094.880,00					
300	2.1.6.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1 No1/0+1 No6 Ducto 2" PVC	ML	72,00	200.442,00	$ 14.431.824,00					
301	2.1.6.7	ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ML	30,00	29.521,00	$ 885.630,00					
302	2.1.6.8	ACOMETIDA PARCIAL 2No 10 + 12T	ML	480,00	49.543,00	$ 23.780.640,00					
303	2.1.6.9	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	420,00	48.415,00	$ 20.334.300,00					
Subtotal						**$ 77.558.775,00**					
		TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS									
304	2.1.7.1	SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Baja Te	UN	1,00	404.766,00	$ 404.766,00					
305	2.1.7.2	SUM E INS KIT PUESTA ATIERRA PARA RACK	UN	1,00	890.112,00	$ 890.112,00					
306	2.1.7.3	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TGD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	24.343.991,00	$ 24.343.991,00					
307	2.1.7.4	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TTA-SCI DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	14.645.890,00	$ 14.645.890,00					
308	2.1.7.5	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TN-MUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	7.383.807,00	$ 7.383.807,00					
309	2.1.7.6	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TBP-MUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	5.272.690,00	$ 5.272.690,00					
310	2.1.7.7	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TABLERO CONTROL ALUMBRADO PUBLCIO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	10.563.680,00	$ 10.563.680,00					
311	2.1.7.8	TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	1,00	914.341,00	$ 914.341,00					
312	2.1.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL 3x75A 50KA	UN	1,00	307.267,00	$ 307.267,00					
313	2.1.7.10	SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x40A 25KA	UN	1,00	307.267,00	$ 307.267,00					
314	2.1.7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CON PROGRAMADOR DE HORARIO ELECTRÓNICO, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 1X20A.	UN	1,00	2.078.307,00	$ 2.078.307,00					
Subtotal						**$ 67.112.118,00**					
		EQUIPOS									
315	2.1.8.1	SUMIN E INST UPS 10 KVA, INC COND. CONEXIONADO	UN	1,00	16.832.330,00	$ 16.832.330,00					
316	2.1.8.2	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN	1,00	8.212.597,00	$ 8.212.597,00					
Subtotal						**$ 25.044.927,00**					
		INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO									
		EQUIPOS ACTIVOS									

8312

317	2.1.9.1.1	SWITCH POE+ 48 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE	UN	1,00	7.489.772,00	$ 7.489.772,00					
318	2.1.9.1.2	SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	173.795,00	$ 347.590,00					
319	2.1.9.1.3	SUMIN E INST CÁMARA TIPO FISHEYE 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	3.887.911,00	$ 7.775.822,00					
320	2.1.9.1.4	SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	UN	7,00	637.953,00	$ 4.465.671,00					
321	2.1.9.1.5	SUMIN E INST ACCESS POINT POE 802,11G, 2,4 - 5 GHZ, 300 MBPS, CONFIGURABLE	UN	4,00	519.063,00	$ 2.076.252,00					
322	2.1.9.1.6	SUMIN E INST MULTIZONA AMPLIFICADOR DE SONIDO PARA PERIFONEO INC. ACC Y CONEXIONADO	UN	1,00	13.815.006,00	$ 13.815.006,00					
Subtotal						**$ 35.970.113,00**					
		EQUIPOS PASIVOS									
323	2.1.9.2.1	SUMIN E ISNT GABINETE RACK DE PISO CON 42 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA	UN	1,00	12.723.874,00	$ 12.723.874,00					
324	2.1.9.2.2	SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	UN	3,00	142.563,00	$ 427.689,00					
325	2.1.9.2.3	SUMIN E INST PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A	UN	1,00	1.849.586,00	$ 1.849.586,00					
326	2.1.9.2.4	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	UN	21,00	34.588,00	$ 726.348,00					
327	2.1.9.2.5	SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	UN	1,00	82.567,00	$ 82.567,00					
328	2.1.9.2.6	SUMIN E INST BANDEJA DE FIBRA DE 6-12 HILOS INC ACC	UN	1,00	713.172,00	$ 713.172,00					
329	2.1.9.2.7	SUMIN E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MUILTIMODO OM4 INC ACC ADMINISTRABLE	UN	4,00	163.172,00	$ 652.688,00					
330	2.1.9.2.8	SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	UN	4,00	34.131,00	$ 136.524,00					
331	2.1.9.2.9	SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	UN	1,00	672.355,00	$ 672.355,00					
332	2.1.9.2.10	SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR)	UN	4,00	103.341,00	$ 413.364,00					
333	2.1.9.2.11	CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	UN	4,00	90.302,00	$ 361.208,00					
334	2.1.9.2.12	SUMIN E INST PARLANTE PASIVO PARA MURO 50W, SENSI DE 90 DB, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN	UN	12,00	222.481,00	$ 2.669.772,00					
Subtotal						**$ 21.429.147,00**					
		SALIDAS DE COMUNICACIONES									
335	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	UN	19,00	261.915,00	$ 4.976.385,00					
336	2.1.9.3.2	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X5CM	UN	2,00	193.630,00	$ 387.260,00					
337	2.1.9.3.3	SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC	UN	12,00	169.978,00	$ 2.039.736,00					
338	2.1.9.3.4	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	UN	21,00	30.188,00	$ 633.948,00					
Subtotal						**$ 8.037.329,00**					
		CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES									
339	2.1.9.4.1	TUBERIA EMT 2"	ML	28,00	80.847,00	$ 2.263.716,00					
340	2.1.9.4.2	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	35,00	61.917,00	$ 2.167.095,00					
341	2.1.9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ML	48,00	36.477,00	$ 1.750.896,00					
342	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	ML	65,00	19.697,00	$ 1.280.305,00					
343	2.1.9.4.5	CABLE UTP CAT 6A LSZH.	ML	588,00	5.313,00	$ 3.124.044,00					
344	2.1.9.4.6	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	21,00	17.077,00	$ 358.617,00					
Subtotal						**$ 10.944.673,00**					

		SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO								
345	2.1.10.1	TUBERIA EMT 3/4"	ML	224,00	19.697,00	$ 4.412.128,00				
346	2.1.10.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	ML	515,20	6.872,00	$ 3.540.454,00				
347	2.1.10.3	SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	UN	16,00	326.791,00	$ 5.228.656,00				
348	2.1.10.4	SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC ACC	UN	6,00	726.986,00	$ 4.361.916,00				
349	2.1.10.5	SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC ACC	UN	6,00	433.732,00	$ 2.602.392,00				
350	2.1.10.6	SUMIN E INST MÓDULO DE MONITOR.	UN	1,00	387.900,00	$ 387.900,00				
351	2.1.10.7	SUMIN E INST MÓDULO AISLADOR	UN	1,00	895.035,00	$ 895.035,00				
352	2.1.10.8	SUMIN E INST PANEL DE CONTROL, 4 LAZOS, INC CONEXIONAD Y ACC	UN	1,00	11.105.132,00	$ 11.105.132,00				
353	2.1.10.9	PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA, CAPACITACIÓN Y MANUAL DE OPERACIÓN DEL SISTEMA Y PUESTA EN MARCHA	UN	1,00	20.320.791,00	$ 20.320.791,00				
354	2.1.10.10	SUMIN E INST MODULO RELÉ.	UN	1,00	258.044,00	$ 258.044,00				
Subtotal						**$ 53.112.448,00**				
		EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES								
355	2.1.11.1	CELDA TRIPLEX M.T. EN AIRE CTS506 17,5 KV, 630 A, 3F 3 HILOS INC ACC	UN	1,00	28.209.299,00	$ 28.209.299,00				
356	2.1.11.2	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 319 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	UN	1,00	7.433.180,00	$ 7.433.180,00				
357	2.1.11.3	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA DIRECTA AE 305 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	UN	1,00	1.869.810,00	$ 1.869.810,00				
358	2.1.11.4	CELDA TRANSFORMADOR TIPO SECO CTS518-2	UN	1,00	11.268.414,00	$ 11.268.414,00				
359	2.1.11.5	PLANTA DIESEL TIPO STAND BY, DE 150 KVA, EFECTIVOS A NIVEL VILLAVICENCIO, 440V/254V, CASETA INSONORA Y TANQUE PATÍN DE 300 LTS, INC DESFOGUE Y ACC DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN	UN	1,00	219.036.353,00	$ 219.036.353,00				
360	2.1.11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 150 KVA CLASE H, DYN5, TIPO ABIERTO, FACTOR K=1, DPS 15 KV, 13,2 KV / 440V.	UN	1,00	43.549.589,00	$ 43.549.589,00				
Subtotal						**$ 311.366.645,00**				
		GRUPO OBRAS VIALES								
		EXCAVACIONES								
		MECANICAS								
361	3.1.1.1	ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=>2 < 4MTS	M2	100,00	27.336,00	$ 2.733.600,00				
Subtotal						**$ 2.733.600,00**				
		CONCRETO PARA ELEVACIONES								
		CONCRETOS								
362	3.2.1.1	CONCRETO 34.5 MPa, (5000 psi).Muros elevación PREMEZ	M3	133,29	1.805.044,00	$ 240.594.315,00				
Subtotal						**$ 240.594.315,00**				
		AFIRMADO								
		RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES								
363	3.3.1.1	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico	M3	200,00	20.287,00	$ 4.057.400,00				
Subtotal						**$ 4.057.400,00**				

		MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS									
		IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE									
364	3.4.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	668,59	112.927,00	$ 75.501.863,00					
365	3.4.1.2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	551,12	131.786,00	$ 72.629.900,00					
Subtotal						**$ 148.131.763,00**					
		VARIOS									
		OBRAS COMPLEMENTARIAS									
366	3.5.1.1	CINTA FLEXIBLE JUNTA DILATA/ CONSTRUC. 0-22	ML	56,98	62.414,00	$ 3.556.350,00					
367	3.5.1.2	ANCLAJE BARRA.1/2",Lanc=12 cm,sikadurAfix	UN	978,00	44.662,00	$ 43.679.436,00					
Subtotal						**$ 47.235.786,00**					
		VALOR TOTAL CONSTRUIR MUSEO (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 9.649.165.622,00		$ 94.074.828,00			$ 94.074.828,00
		CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1									
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES									
		PRELIMINARES									
		DESCAPOTE									
368	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	270,27	8.947,00	$ 2.418.106,00	266,82	$ 2.387.149,00	266,82		$ 2.387.149,00
Subtotal						**$ 2.418.106,00**		**$ 2.387.149,00**			**$ 2.387.149,00**
		LOCALIZACION Y REPLANTEO									
373	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	267,38	9.566,00	$ 2.557.757,00	266,82	$ 2.552.304,00	266,82		$ 2.552.304,00
Subtotal						**$ 2.557.757,00**		**$ 2.552.304,00**			**$ 2.552.304,00**
		EXCAVACIONES									
		MANUALES									
374	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	13,80	76.315,00	$ 1.053.147,00					
Subtotal						**$ 1.053.147,00**					
		CIMENTACION									
		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA									
375	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,85	577.106,00	$ 1.067.646,00					
Subtotal						**$ 1.067.646,00**					
		CONCRETO ZAPATAS									
376	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	6,17	1.069.468,00	$ 6.598.618,00					
Subtotal						**$ 6.598.618,00**					
		CONCRETOS VIGAS Y PISOS									
377	1.3.3.1	CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	5,78	1.087.740,00	$ 6.287.137,00					
Subtotal						**$ 6.287.137,00**					
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO									
		COLUMNAS									
378	1.4.1.1	CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	4,04	1.836.421,00	$ 7.419.141,00					

Subtotal						**$ 7.419.141,00**				
		VIGAS								
379	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi). premez.	M3	23,11	1.556.762,00	$ 35.976.770,00				
Subtotal						**$ 35.976.770,00**				
		PLACAS								
380	1.4.4.3	CORTES DE PISO (JUNTA)	ML	30,96	5.519,00	$ 170.868,00				
381	1.4.4.5	PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.30m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREMEZ	M2	176,44	332.263,00	$ 58.624.484,00				
Subtotal						**$ 58.795.352,00**				
		MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS								
382	1.4.5.1	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A 0.12)X0.20M.	ML	4,50	79.830,00	$ 359.235,00				
Subtotal						**$ 359.235,00**				
		ESTRUCTURAS METALICAS								
		ACERO ESTRUCTURAL								
383	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	6.664,17	9.454,00	$ 63.003.063,00				
384	1.5.1.5	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	645,37	9.973,00	$ 6.436.275,00				
Subtotal						**$ 69.439.338,00**				
		IMPERMEABILIZACION CUBIERTA								
		IMPERMEABILIZACION								
385	1.6.1.1	SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA.	M2	176,44	284.132,00	$ 50.132.250,00				
Subtotal						**$ 50.132.250,00**				
		MAMPOSTERIA								
		ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS								
386	1.7.2.1	CONCRETO GROUT 17.5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe)	ML	151,17	36.658,00	$ 5.541.590,00				
Subtotal						**$ 5.541.590,00**				
		MUROS								
387	1.7.3.1	MURO BLOQUE FLEXA No4 10x20x30 cms Morte tipo 1:4	M2	9,14	65.097,00	$ 594.987,00				
388	1.7.3.3	MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4	M2	87,61	195.778,00	$ 17.152.111,00				
Subtotal						**$ 17.747.098,00**				
		INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS								
		RED SUMINISTRO								
389	1.8.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC	ML	6,00	5.535,00	$ 33.210,00				
390	1.8.1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	38,71	8.789,00	$ 340.222,00				

391	1.8.1.6	CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	6,00	11.870,00	$ 71.220,00				
392	1.8.1.8	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	14,00	4.607,00	$ 64.498,00				
393	1.8.1.11	TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	4,00	2.813,00	$ 11.252,00				
394	1.8.1.13	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	4,00	11.726,00	$ 46.904,00				
395	1.8.1.16	REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC	UN	5,00	3.460,00	$ 17.300,00				
396	1.8.1.24	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	4,00	4.725,00	$ 18.900,00				
397	1.8.1.26	REGISTRO BOLA PVC 1". Inc universal	UN	1,00	73.809,00	$ 73.809,00				
Subtotal						**$ 677.315,00**				
		RED SANITARIA								
398	1.8.2.1	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	7,04	23.446,00	$ 165.060,00				
399	1.8.2.2	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	42,80	41.310,00	$ 1.768.068,00				
400	1.8.2.5	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	5,90	17.686,00	$ 104.347,00				
401	1.8.2.6	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	4,00	8.608,00	$ 34.432,00				
402	1.8.2.7	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	2,00	22.026,00	$ 44.052,00				
403	1.8.2.10	SIFON PISO, DUCHA 2" PVC.incl. rejilla alum anticu	UN	1,00	45.038,00	$ 45.038,00				
404	1.8.2.14	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UN	1,00	372.941,00	$ 372.941,00				
Subtotal						**$ 2.533.938,00**				
		REDES LLUVIAS								
405	1.8.3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	59,60	31.685,00	$ 1.888.426,00				
406	1.8.3.8	CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UN	8,00	14.512,00	$ 116.096,00				
407	1.8.3.16	CODO 45° EN PVC D=3" Sanitario	UN	2,00	16.123,00	$ 32.246,00				
408	1.8.3.17	YEE D=3" PVC Sanitario	UN	2,00	28.105,00	$ 56.210,00				
Subtotal						**$ 2.092.978,00**				
		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS								
		SANITARIOS								
409	1.9.1.1	SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 609551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	2,00	3.195.503,00	$ 6.391.006,00				
Subtotal						**$ 6.391.006,00**				
		LAVAMANOS								
410	1.9.2.1	LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF: 706000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UN	2,00	1.807.132,00	$ 3.614.264,00				
Subtotal						**$ 3.614.264,00**				
		REJILLAS Y POCETAS								
411	1.9.4.1	POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 42X42X25	UN	1,00	186.450,00	$ 186.450,00				
Subtotal						**$ 186.450,00**				
		INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES								
412	1.9.5.2	DISPENSADOR JABON	UND	2,00	237.622,00	$ 475.244,00				
413	1.9.5.3	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND	2,00	247.953,00	$ 495.906,00				

414	1.9.5.5	DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL.22 REF. 237778 DE SOCODA O SIMILAR.	UN	2,00	436.499,00	$ 872.998,00					
415	1.9.5.7	BASURERA RECTANG DIV 230 REF. 204913 DE SOCODA O SIMILAR	UN	2,00	178.744,00	$ 357.488,00					
Subtotal						**$ 2.201.636,00**					
		PISOS									
		PLACAS DE CONTRAPISO									
416	1.10.1.2	PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	27,41	1.229.418,00	$ 33.698.347,00					
Subtotal						**$ 33.698.347,00**					
		FILTROS									
417	1.10.2.1	FILTRO T. PERF(100mm, 4"), 0,4X0,4, geotex, grava 1"	ML	55,10	101.023,00	$ 5.566.367,00					
Subtotal						**$ 5.566.367,00**					
		PAÑETES									
		MUROS									
418	1.13.1.1	PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,025 mt	M2	96,64	26.927,00	$ 2.602.225,00					
419	1.13.1.2	FILOS Y/O DILATACIONES MORTER01:4	ML	48,32	10.624,00	$ 513.352,00					
Subtotal						**$ 3.115.577,00**					
		ACABADO MUROS									
		MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO									
420	1.14.1.1	PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	25,87	114.812,00	$ 2.970.186,00					
Subtotal						**$ 2.970.186,00**					
		ACABADO PISOS									
		PISO EN CERAMICA Y BALDOSA									
421	1.15.1.1	PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	4,62	113.987,00	$ 526.620,00					
Subtotal						**$ 526.620,00**					
		AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS									
422	1.15.3.1	AFINADO PISOS MORTER01:4 E=35, IMPERM.	M2	176,44	20.864,00	$ 3.681.244,00					
423	1.15.3.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	44,23	136.040,00	$ 6.017.049,00					
424	1.15.3.3	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	82,20	105.729,00	$ 8.690.924,00					
425	1.15.3.5	GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	ML	15,22	142.436,00	$ 2.167.876,00					
426	1.15.3.7	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.50M) EN CONCRETO DE 21 MPA	ML	9,80	77.290,00	$ 757.442,00					
Subtotal						**$ 21.314.535,00**					
		PINTURA									
		ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ									

428	1.16.1.1	SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	30,96	14.212,00	$ 440.004,00					
429	1.16.1.2	SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	178,27	27.950,00	$ 4.982.647,00					
Subt otal						**$ 5.422.651,00**					
		PINTURA, MARMOLINA,ESTUCO									
430	1.16.3.1	ESTUCO PLASTICO	M2	70,77	18.343,00	$ 1.298.134,00					
431	1.16.3.2	ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	35,38	9.170,00	$ 324.435,00					
432	1.16.3.3	PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	70,77	14.144,00	$ 1.000.971,00					
433	1.16.3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	6,65	16.534,00	$ 109.951,00					
434	1.16.3.5	PINTURA VINILO T. 1 S/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	44,76	16.244,00	$ 727.081,00					
435	1.16.3.7	APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	115,71	145.719,00	$ 16.861.145,00					
436	1.16.3.9	BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	87,61	11.878,00	$ 1.040.632,00					
Subt otal						**$ 21.362.349,00**					
		ACABADOS ESPECIALES									
		CIELORASOS									
437	1.17.3.1	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. incl estructura	M2	115,71	130.551,00	$ 15.106.056,00					
438	1.17.3.2	CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	M2	44,76	140.549,00	$ 6.290.973,00					
439	1.17.3.3	CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	M2	6,65	142.062,00	$ 944.712,00					
440	1.17.3.5	DILATACION "Z" PLASTICA DRYWALL	ML	38,39	18.885,00	$ 724.995,00					
441	1.17.3.6	REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	30,00	49.278,00	$ 1.478.340,00					
442	1.17.3.7	APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	50,00	10.982,00	$ 549.100,00					
Subt otal						**$ 25.094.176,00**					
		VIDRIOS									
		INCOLORO									
443	1.18.1.1	ESPEJO 4mm	M2	1,08	101.549,00	$ 109.673,00					
Subt otal						**$ 109.673,00**					
		LIMPIEZA GENERAL									
		PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES									
444	1.19.1.1	LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	87,61	6.912,00	$ 605.560,00					
445	1.19.1.3	LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav	M2	126,43	5.189,00	$ 656.045,00					
Subt otal						**$ 1.261.605,00**					
		PAISAJISMO									
		REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS									
446	1.20.1.1	CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10	ML	21,00	414.056,00	$ 8.695.176,00					
Subt otal						**$ 8.695.176,00**					
		RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS									
		RED CONTRAINCENCIO									
447	1.22.1.38	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	1,00	142.706,00	$ 142.706,00					
Subt otal						**$ 142.706,00**					

		GAS								
448	1.22.2.1	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	2,00	1.294.934,00	$ 2.589.868,00				
449	1.22.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	ML	8,00	8.744,00	$ 69.952,00				
450	1.22.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	2,00	226.185,00	$ 452.370,00				
451	1.22.2.4	SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS6 QUEMA ACERO INO	UN	2,00	7.721.399,00	$ 15.442.798,00				
452	1.22.2.5	CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	2,00	3.200.096,00	$ 6.400.192,00				
Subtotal						**$ 24.955.180,00**				
		CARPINTERIA MADERA								
		PUERTAS								
453	1.24.2.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	6,82	831.850,00	$ 5.673.217,00				
454	1.24.2.3	PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	10,85	858.050,00	$ 9.309.843,00				
Subtotal						**$ 14.983.060,00**				
		GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO								
		RED ELECTRICAS								
		SALIDAS ELÉCTRICAS								
455	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	2,00	268.415,00	$ 536.830,00				
456	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20,00	281.843,00	$ 5.636.860,00				
457	2.1.1.9	SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 42W INC TUB EMT 3/4" y ACC	un	12,00	252.100,00	$ 3.025.200,00				
458	2.1.1.11	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2N12+12	un	3,00	292.598,00	$ 877.794,00				
459	2.1.1.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	1,00	319.988,00	$ 319.988,00				
460	2.1.1.17	SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC, TUB 1/2 EMT	un	8,00	186.519,00	$ 1.492.152,00				
461	2.1.1.18	SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	2,00	147.416,00	$ 294.832,00				
462	2.1.1.22	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2N12+12 Y ACC	un	2,00	250.536,00	$ 501.072,00				
Subtotal						**$ 12.684.728,00**				
		INSTALACIÓN DE LUMINARIAS								
463	2.1.2.1	SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	un	2,00	245.485,00	$ 490.970,00				
464	2.1.2.4	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	un	20,00	124.872,00	$ 2.497.440,00				
465	2.1.2.10	SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	un	12,00	292.024,00	$ 3.504.288,00				
Subtotal						**$ 6.492.698,00**				
		CANALIZACIONES ELÉCTRICAS								
466	2.1.3.15	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1"	ml	20,00	93.145,00	$ 1.862.900,00				
467	2.1.3.17	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ml	24,00	13.594,00	$ 326.256,00				

468	2.1.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	19,00	36.477,00	$ 693.063,00					
469	2.1.3.22	TUBERIA EMT 3/4"	ml	27,00	19.697,00	$ 531.819,00					
Subtotal						**$ 3.414.038,00**					
		ALIMENTADORES ELÉCTRICOS									
470	2.1.6.15	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No6+1No10 Ducto PVC 11/2"	ml	100,00	78.734,00	$ 7.873.400,00					
471	2.1.6.19	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ml	48,00	48.415,00	$ 2.323.920,00					
Subtotal						**$ 10.197.320,00**					
		TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS									
472	2.1.7.14	TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	un	2,00	914.341,00	$ 1.828.682,00					
473	2.1.7.19	SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	un	2,00	302.716,00	$ 605.432,00					
Subtotal						**$ 2.434.114,00**					
		INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO									
		EQUIPOS PASIVOS									
474	2.1.9.2.6	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	un	2,00	34.588,00	$ 69.176,00					
475	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	un	2,00	261.915,00	$ 523.830,00					
476	2.1.9.3.6	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	2,00	30.188,00	$ 60.376,00					
477	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	m	20,00	19.697,00	$ 393.940,00					
478	2.1.9.4.6	CABLE UTP CAT 6A LSZH.	m	56,00	5.313,00	$ 297.528,00					
479	2.1.9.4.7	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	2,00	17.077,00	$ 34.154,00					
Subtotal						**$ 1.379.004,00**					
		SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO									
480	2.1.10.1	TUBERIA EMT 3/4"	ML	16,00	19.697,00	$ 315.152,00					
481	2.1.10.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	ml	36,80	6.872,00	$ 252.890,00					
482	2.1.10.3	SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	un	2,00	326.791,00	$ 653.582,00					
Subtotal						**$ 1.221.624,00**					
		GRUPO OBRAS VIALES									
		MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS									
		IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE									
483	4.4.1.2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	41,11	131.786,00	$ 5.417.722,00					
Subtotal						**$ 5.417.722,00**					
		VARIOS									
		OBRAS COMPLEMENTARIAS									
484	4.5.1.2	ANCLAJE BARRA.1/2",Lanc=12 cm,sikadurAfix	UN	85,00	44.662,00	$ 3.796.270,00					
Subtotal						**$ 3.796.270,00**					
		VALOR TOTAL CONSTRUIR SALA AMBIENTAL (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 501.358.558,00		$ 4.939.453,00		$ 4.939.453,00	
CONSTRUIR SALA AMBIENTAL											
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES									
		PRELIMINARES									
		DESCAPOTE									

485	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	304,63	8.947,00	$ 2.725.525,00	289,60	$ 2.591.320,00	289,60	$ 2.591.320,00
Subtotal						**$ 2.725.525,00**		**$ 2.591.320,00**		**$ 2.591.320,00**
		SOBREACARREOS, RETIROS								
486	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	50,00	46.196,00	$ 2.309.800,00				
487	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	50,00	32.445,00	$ 1.622.250,00				
488	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	353,57	1.559,00	$ 551.216,00				
489	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50,00	870,00	$ 43.500,00				
Subtotal						**$ 4.526.766,00**				
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
490	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	295,00	9.566,00	$ 2.821.970,00	289,60	$ 2.770.601,00	289,60	$ 2.770.601,00
Subtotal						**$ 2.821.970,00**		**$ 2.770.601,00**		**$ 2.770.601,00**
		VALOR TOTAL CONSTRUIR SALA AMBIENTAL (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 901.423.641,00		$ 5.361.921,00		$ 5.361.921,00
CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS										
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
		PRELIMINARES								
		DESCAPOTE								
583	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	22,82	8.947,00	$ 204.171,00				
Subtotal						**$ 204.171,00**				
		SOBREACARREOS, RETIROS								
584	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	11,89	46.196,00	$ 549.270,00				
585	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	11,89	32.445,00	$ 385.771,00				
586	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	82,08	1.559,00	$ 127.963,00				
587	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	16,00	870,00	$ 13.920,00				
Subtotal						**$ 1.076.924,00**				
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
588	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	71,85	9.566,00	$ 687.317,00	69,22	$ 662.159,00	69,22	$ 662.159,00
Subtotal						**$ 687.317,00**		**$ 662.159,00**		**$ 662.159,00**
		EXCAVACIONES								
		MANUALES								
589	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	11,89	76.315,00	$ 907.385,00				
Subtotal						**$ 907.385,00**				

9522

		CIMENTACION									
		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA									
590	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,14	577.106,00	$ 657.901,00					
Subtotal						**$ 657.901,00**					
		CONCRETO ZAPATAS									
591	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	2,93	1.069.468,00	$ 3.133.541,00					
Subtotal						**$ 3.133.541,00**					
		CONCRETOS VIGAS Y PISOS									
592	1.3.3.1	CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	3,92	1.087.740,00	$ 4.263.941,00					
Subtotal						**$ 4.263.941,00**					
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO									
		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS									
593	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	19,50	187.892,00	$ 3.663.894,00					
594	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	39,00	138.842,00	$ 5.414.838,00					
Subtotal						**$ 9.078.732,00**					
		ESTRUCTURAS METALICAS									
		ACERO ESTRUCTURAL									
595	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	449,10	9.454,00	$ 4.245.791,00					
596	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	4.506,97	23.944,00	$ 107.914.890,00					
Subtotal						**$ 112.160.681,00**					
		MAMPOSTERIA									
		MUROS									
597	1.6.1.1.	BLOQUE CCTO 15X20X40 MORTERO 1:4	M2	112,66	96.926,00	$ 10.919.683,00					
Subtotal						**$ 10.919.683,00**					
		PINTURA									
598	1.7.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	71,85	21.295,00	$ 1.530.046,00					
Subtotal						**$ 1.530.046,00**					
		ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS									
		MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES									
599	1.8.1.1	PABELLONES - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA TIPO PERGOLA SEGÚN DETALLES	M2	71,85	735.277,00	$ 52.829.652,00					
Subtotal						**$ 52.829.652,00**					

		VALOR TOTAL CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 197.449.974,00		$ 662.159,00		$ 662.159,00
DISPOSICIÓN FINAL										
600	1.5	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN BIOAGRICOLA (RCD)	TON	3.490,68	56.207,00	$ 196.200.651,00				
Subtotal						**$ 196.200.651,00**				
		VALOR TOTAL CONSTRUIR DISPOSICIÓN FINAL (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 196.200.651,00		$ 0,00		$ 0,00
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2										
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
		PRELIMINARES								
		DESCAPOTE								
601	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	12.238,02	8.947,00	$ 109.493.565,00				
Subtotal						**$ 109.493.565,00**				
		SOBREACARREOS, RETIROS								
602	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	200,00	46.196,00	$ 9.239.200,00				
603	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	200,00	32.445,00	$ 6.489.000,00				
604	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	26.529,94	1.559,00	$ 41.360.176,00				
605	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	200,00	870,00	$ 174.000,00				
Subtotal						**$ 57.262.376,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
606	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	12.238,02	9.566,00	$ 117.068.899,00	11.499,99	$ 110.009.000,00	11.499,99	$ 110.009.000,00
Subtotal						**$ 117.068.899,00**		**$ 110.009.000,00**		**$ 110.009.000,00**
		CIMENTACION								
		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA								
607	1.2.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	8,36	577.106,00	$ 4.824.606,00				
Subtotal						**$ 4.824.606,00**				
		CONCRETOS VIGAS Y PISOS								
608	1.2.2.1	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	45,94	904.673,00	$ 41.560.678,00				
Subtotal						**$ 41.560.678,00**				
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
		ESTRUCTURAS ESBELTAS								
609	1.3.1.1	CONCRETO MURO PANTALLA 20.7 MPa, (3000 psi) PREMEZ	M3	91,87	1.555.053,00	$ 142.862.719,00				
Subtotal						**$ 142.862.719,00**				
		PLACAS								
610	1.3.2.1	CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA.3000psi	M3	2,19	1.109.536,00	$ 2.429.884,00				

8324

Subtotal						$ 2.429.884,00				
		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS								
611	1.3.3.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	78,00	187.892,00	$ 14.655.576,00				
612	1.3.3.2	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 15*15*30	UN	39,00	116.603,00	$ 4.547.517,00				
Subtotal						$ 19.203.093,00				
		ESTRUCTURAS METALICAS								
		ACERO ESTRUCTURAL								
613	1,4,1,1	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	6.678,54	23.944,00	$ 159.910.962,00				
614	1,4,1,2	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	8.219,87	9.973,00	$ 81.976.764,00				
Subtotal						$ 241.887.726,00				
		ACABADOS PISOS								
		TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN								
615	1.5.1.1	LOSETA PREFTACTIL40x40x6cm,inc base4cm,arena,trans	M2	184,95	125.093,00	$ 23.135.950,00				
616	1.5.1.2	LOSETA PREF.A-55 Inc.base4cm,are, nivel,sell,trans	M2	53,56	135.763,00	$ 7.271.466,00				
617	1.5.1.3	PISO EN CALADO CUADRADO OJO REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 19X19X14 cm,inc base 4 cm,arena niv	M2	238,30	167.586,00	$ 39.935.744,00				
Subtotal						$ 70.343.160,00				
		PAISAJISMO								
		ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA								
618	1.7.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	574,38	844.074,00	$ 484.819.224,00				
619	1.7.1.2	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS	ML	2.275,27	59.885,00	$ 136.254.544,00				
Subtotal						$ 621.073.768,00				
		REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS								
620	1.7.2.1	CAÑUELA PREFABRICADA T.A-120 80X30X22,5 cms	UN	133,00	62.614,00	$ 8.327.662,00				
621	1.7.2.2	CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10	ML	25,65	414.056,00	$ 10.620.536,00				
Subtotal						$ 18.948.198,00				
		MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES								
		MOBILIARIO URBANO								
622	1,8,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-121	UN	39,00	2.551.829,00	$ 99.521.331,00				
623	1,8,1,2	SUMINISTRO E INSTALA. BOLARDO ALTO T. M-63	UN	50,00	393.536,00	$ 19.676.800,00				
624	1,8,1,3	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	324,00	213.030,00	$ 69.021.720,00				
625	1,8,1,4	BICIPARQUEADERO EN TUBERÍA C.R RECTANGULAR 8X4 CMS, SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA AN. DE 3/4" CAL.80. PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADOS CON ESMALTE SINTETICO COLOR GRIS PLATA	UN	7,00	1.667.925,00	$ 11.675.475,00				
Subtotal						$ 199.895.326,00				
		SUBMEZCLAS Y SUB ANLISIS								
		CONCRETOS								
626	1,9,1,1	CONCRETO 31 Mpa (4500 PSI) MR=4.2 (Mezcla Pavime)	M3	636,71	620.902,00	$ 395.334.512,00				
Subtotal						$ 395.334.512,00				

		GRUPO OBRAS DE MOVILIDAD Y DE SEÑALIZACION								
		MOVILIDAD								
		SEÑALIZACION HORIZONTAL								
627	2,1,1,1	PINT PLAST FRIO DEM-LINEA CONT12CM 1,52mm INC APLI	ML	1.811,45	5.457,00	$ 9.885.083,00				
628	2,1,1,2	TOPELLANTA PREFABRICADO CONCRETO (14X16X60)	UN	290,00	50.237,00	$ 14.568.730,00				
Subtotal						**$ 24.453.813,00**				
		GRUPO OBRAS VIALES								
		EXCAVACIONES								
		MANUALES								
629	3,1,1,1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	252,08	67.710,00	$ 17.068.337,00				
Subtotal						**$ 17.068.337,00**				
		MECANICAS								
630	3,2,2,1	EXCAVACION MECANICA CONGLOM. Incl retiro 5 kms	M3	1.358,33	23.661,00	$ 32.139.446,00				
Subtotal						**$ 32.139.446,00**				
		AFIRMADO								
		RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES								
631	3,2,1,1	SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESIETENCIA GRAB 1400 N	M2	238,30	8.051,00	$ 1.918.553,00				
Subtotal						**$ 1.918.553,00**				
		MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS								
		IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE								
632	3,3,1,1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	1.366,16	112.927,00	$ 154.276.350,00				
633	3,3,1,2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	47,66	131.786,00	$ 6.280.921,00				
Subtotal						**$ 160.557.271,00**				
		VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 2.278.325.930,00		$ 110.009.000,00		$ 110.009.000,00
CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5										
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
		PRELIMINARES								
		DESCAPOTE								
634	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	1.582,87	8.947,00	$ 14.161.938,00				
Subtotal						**$ 14.161.938,00**				
		SOBREACARREOS, RETIROS								
635	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	200,00	46.196,00	$ 9.239.200,00				
636	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	200,00	32.445,00	$ 6.489.000,00				
637	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	3.502,46	1.559,00	$ 5.460.335,00				
638	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	200,00	870,00	$ 174.000,00				
Subtotal						**$ 21.362.535,00**				
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								

826

639	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	2.153,05	9.566,00	$ 20.596.076,00				
Subtotal						**$ 20.596.076,00**				
		CIMENTACION								
		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA								
640	1.2.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	0,11	577.106,00	$ 63.482,00				
Subtotal						**$ 63.482,00**				
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS								
641	1.3.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	12,50	187.892,00	$ 2.348.650,00				
642	1.3.1.2	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 15*15*30	UN	24,00	116.603,00	$ 2.798.472,00				
Subtotal						**$ 5.147.122,00**				
		ESTRUCTURAS METALICAS								
		ACERO ESTRUCTURAL								
643	1.4.1.1	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	2.327,85	9.973,00	$ 23.215.648,00				
Subtotal						**$ 23.215.648,00**				
		ACABADO PISOS								
		TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN								
644	1.5.1.1	LOSETA PREFTACTIL40x40x6cm,inc base4cm,arena,trans	M2	21,84	125.093,00	$ 2.732.031,00				
645	1.5.1.2	LOSETA PREF.A-55 Inc.base4cm,are, nivel,sell,trans	M2	2,88	135.763,00	$ 390.997,00				
Subtotal						**$ 3.123.028,00**				
		PAISAJISMO								
		ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA								
646	1.6.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	167,87	844.074,00	$ 141.694.702,00				
647	1.6.1.2	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS	ML	907,15	59.885,00	$ 54.324.678,00				
Subtotal						**$ 196.019.380,00**				
		MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES								
		MOBILIARIO URBANO								
648	1.7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-121	UN	24,00	2.551.829,00	$ 61.243.896,00				
649	1.7.1.2	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	108,00	213.030,00	$ 23.007.240,00				
650	1.7.1.3	BICIPARQUEADERO EN TUBERÍA C.R RECTANGULAR 8X4 CMS, SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA AN. DE 3/4" CAL.80. PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADOS CON ESMALTE SINTETICO COLOR GRIS PLATA	UN	2,00	1.667.925,00	$ 3.335.850,00				
Subtotal						**$ 87.586.986,00**				
		GRUPO OBRAS VIALES								
		EXCAVACIONES								
		MANUALES								
651	2.1.1.1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	69,62	67.710,00	$ 4.713.970,00				
Subtotal						**$ 4.713.970,00**				
		MECANICAS								
652	2.1.2.1	EXCAVACION MECANICA CONGLOM, Incl retiro 5 kms	M3	167,87	23.661,00	$ 3.971.972,00				

Subtotal					$ 3.971.972,00					
		MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS								
		IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE								
653	2.3.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	167,87	112.927,00	$ 18.957.055,00				
Subtotal						$ 18.957.055,00				
		VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 398.919.192,00		$ 0,00		$ 0,00
CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1										
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
		PRELIMINARES								
		DESCAPOTE								
654	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	871,29	8.947,00	$ 7.795.432,00	375,41	$ 3.358.793,00	375,41	$ 3.358.793,00
Subtotal						$ 7.795.432,00		$ 3.358.793,00		$ 3.358.793,00
		SOBREACARREOS, RETIROS								
655	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	2,40	46.196,00	$ 110.870,00				
656	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	2,40	32.445,00	$ 77.868,00				
657	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	1.445,45	1.559,00	$ 2.253.457,00				
Subtotal						$ 2.442.195,00				
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
658	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	871,29	9.566,00	$ 8.334.760,00	375,41	$ 3.591.172,00	375,41	$ 3.591.172,00
Subtotal						$ 8.334.760,00		$ 3.591.172,00		$ 3.591.172,00
		ESTRUCTURAS METALICAS								
		ACERO ESTRUCTURAL								
659	1.5.1.5	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	1.812,28	9.973,00	$ 18.073.868,00				
Subtotal						$ 18.073.868,00				
		PINTURA								
		ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ								
660	1.16.1.3	PINTURA TRAFICO PARA CICLORUTA	M2	347,07	43.278,00	$ 15.020.495,00				
Subtotal						$ 15.020.495,00				
		PAISAJISMO								
		ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA								
661	1.20.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	130,69	844.074,00	$ 110.312.031,00				
Subtotal						$ 110.312.031,00				
		GRUPO OBRAS VIALES								
		MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS								
		IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE								
662	4.4.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	130,69	112.927,00	$ 14.758.430,00				
Subtotal						$ 14.758.430,00		$ 0,00		$ 0,00

8328.

		VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 176.737.211,00	$ 6.949.965,00		$ 6.949.965,00	
		CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO								
		RED EXTERIOR GENERAL								
		RED SUMINISTRO								
663	1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	55,24	8.789,00	$ 485.504,00				
664	1.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	65,67	18.512,00	$ 1.215.683,00				
665	1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" PVC	ML	291,00	27.676,00	$ 8.053.716,00				
666	1.4	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2-1/2" PVC	ML	692,00	41.729,00	$ 28.876.468,00				
667	1.5	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3" PVC	ML	22,55	57.721,00	$ 1.301.609,00				
668	1.6	CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	10,00	11.613,00	$ 116.130,00				
669	1.7	CODO PRESION EN PVC D=2"	UN	3,00	19.460,00	$ 58.380,00				
670	1.8	CODO PRESION EN PVC D=2-1/2"	UN	5,00	45.576,00	$ 227.880,00				
671	1.9	CODO PRESION EN PVC D=3"	UN	1,00	58.433,00	$ 58.433,00				
672	1.10	CODO PRESION 45° EN PVC D=1-1/2"	UN	2,00	11.920,00	$ 23.840,00				
673	1.11	TEE PRESION EN PVC D=2 1/2"	UN	5,00	47.565,00	$ 237.825,00				
674	1.12	TEE PRESION EN PVC D=3"	UN	1,00	75.143,00	$ 75.143,00				
675	1.13	REDUCCION PVC PRESION 2" X 1 1/2" PVC	UN	1,00	31.723,00	$ 31.723,00				
676	1.14	REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1" PVC	UN	3,00	12.231,00	$ 36.693,00				
677	1.15	REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1-1/2" PVC	UN	2,00	22.790,00	$ 45.580,00				
678	1.16	REDUCCION PVC PRESION 2 1/2" X 2" PVC	UN	1,00	22.011,00	$ 22.011,00				
679	1.17	REDUCCION PVC PRESION 3" X 2-1/2" PVC	UN	2,00	30.980,00	$ 61.960,00				
680	1.18	REGISTRO BOLA PVC 1-1/2". Inc universal	UN	5,00	139.848,00	$ 699.240,00				
681	1.19	REGISTRO BOLA PVC 3". Inc universal	UN	2,00	950.150,00	$ 1.900.300,00				
682	1.20	SUMIN EINST HIDRANTE MILAN 3" INC ACC	UN	1,00	4.579.516,00	$ 4.579.516,00				
683	1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTONES DE VENTILACION CON ANGEO HG Ø2"	ML	5,00	89.064,00	$ 445.320,00				
684	1.22	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR CON SENSOR DE NIVEL APAGADO DE BOMBAS	UN	2,00	275.501,00	$ 551.002,00				
685	1.23	NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	336.882,00	$ 336.882,00				
686	1.24	NIPLE PASAMURO A INOX 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	182.250,00	$ 1.458.000,00				
687	1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LINEA DE ALTA PRESION MODELO HE 2-75 POTENCIA 7.5 HP 3500 rpm VOLTAJE 220/240 O similar	UN	3,00	3.826.345,00	$ 11.479.035,00				
688	1.26	EQUIPO HIDRONEUMATICO BARNES MODELO APT2-HE 1.5-7.5-302 REF 1J6018 DE 300 LTS O SIMILAR	UN	2,00	2.877.687,00	$ 5.755.374,00				
689	1.27	SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR DE AGUAS	UN	1,00	2.179.823,00	$ 2.179.823,00				
Subtotal						**$ 70.313.070,00**				
		RED SANITARIA								
690	2.1	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	153,35	90.093,00	$ 13.815.762,00				
691	2.2	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	2,00	24.758,00	$ 49.516,00				
692	2.3	CAJA INSP. 80x80x80 L.TOLETE COMUN	UN	2,00	590.800,00	$ 1.181.600,00				
693	2.4	TAPA POZO INSP, 20.7MPa(3000),(Inc.Aro,base,tap HF	UN	2,00	168.545,00	$ 337.090,00				
694	2.5	POZO 3000 PSI, D=1,2m e=0,2 inc form, hierro	UN	2,00	1.438.891,00	$ 2.877.782,00				
695	2.6	PLACA CIRCU.SUPER-POZO D=1.80M(F'C=21MPA REFORZ. ELAB.OBRA, E=0.20M, INC. T. ANTIRROBO -L.EAAV-ESP)	UN	2,00	2.691.501,00	$ 5.383.002,00				

696	2.7	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UN	2,00	1.098.655,00	$ 2.197.310,00				
Subtotal						**$ 25.842.062,00**				
		RED PLUVIAL								
697	3.1	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	15,00	90.093,00	$ 1.351.395,00				
698	3.2	TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT	ML	10,00	78.140,00	$ 781.400,00				
699	3.3	CONSTRUC. CABEZAL DESCARGA REFORZ. 3500PSI ELAB.OBRA,MUROS, CUERPO,ALETAS E=0.30M,T. 1200MM-1400MM	UN	2,00	11.551.183,00	$ 23.102.366,00				
700	3.4	CONCRETO PIEDRA PEGADA. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	6,00	826.214,00	$ 4.957.284,00				
701	3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	39,60	31.685,00	$ 1.254.726,00				
702	3.6	Sistema de drenaje, Zanja de infiltración Inc Tub Perforada de 150 MM 6" - Incluye Geotextil NT 1800 Grava 1"-2"	M3	648,10	263.903,00	$ 171.035.534,00				
Subtotal						**$ 202.482.705,00**				
		RED CONTRAINCENDIO								
703	4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEOBOMBA JOCKEY AUXILIAR 7.5 HP Listada	UN	1,00	6.117.183,00	$ 6.117.183,00				
704	4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE EMERGENCIAS, INCLUYE BOMBA PRINCIPAL DE 75 HP	UN	1,00	31.121.903,00	$ 31.121.903,00				
705	4.3	UNION DRESSER 4X3	UN	2,00	163.174,00	$ 326.348,00				
706	4.4	TUBERIA 4" C900	ML	410,00	198.630,00	$ 81.438.300,00				
707	4.5	CODO PVC C 900 D=4"	UN	8,00	65.213,00	$ 521.704,00				
708	4.6	BLOQUE DE ANCLAJE DE 0.7 x 0.7 e: según diseño estructural	UN	7,00	1.240.138,00	$ 8.680.966,00				
709	4.7	SIAMESA 4" x 2,1/2" x 2,1/2"	UN	1,00	2.395.513,00	$ 2.395.513,00				
Subtotal						**$ 130.601.917,00**				
		GAS								
710	5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA POLIETILENO 3/4"	M	859,00	15.123,00	$ 12.990.657,00				
711	5.2	REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA.	UN	1,00	1.189.036,00	$ 1.189.036,00				
Subtotal						**$ 14.179.693,00**				
		VALOR TOTAL CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 443.419.447,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO										
		SALIDAS ELÉCTRICAS								
712	1.1	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	592,00	281.843,00	$ 166.851.056,00				
713	1.2	SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	21,00	310.513,00	$ 6.520.773,00				
714	1.3	SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	104,00	179.919,00	$ 18.711.576,00				
Subtotal						**$ 192.083.405,00**				
		INSTALACIÓN DE LUMINARIAS								
715	2.1	LAMPARA LED TIPO BALA LED DE 5W TIPO EXTERIOR	UN	592,00	149.457,00	$ 88.478.544,00				
716	2.2	SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	UN	104,00	274.082,00	$ 28.504.528,00				

717	2.3	SUMIN E INST REFLECTOR LED 400 W	UN	21,00	1.230.520,00	$ 25.840.920,00				
718	2.4	SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE UN BRAZO	UN	120,00	1.768.531,00	$ 212.223.720,00				
719	2.5	SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE DOS BRAZO	UN	138,00	2.482.247,00	$ 342.550.086,00				
Subtotal						**$ 697.597.798,00**				
		CANALIZACIONES ELÉCTRICAS								
720	3.1	CANALIZACION LUMINARIAS DUCTO 2 x3"CODENSA CS208	M	2.258,00	90.575,00	$ 204.518.350,00				
721	3.2	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 3"	M	237,00	122.946,00	$ 29.138.202,00				
722	3.3	CANALIZACION PARA 3 DUCTOS PVC 3"	M	1.092,00	106.761,00	$ 116.583.012,00				
723	3.4	CANALIZACION PARA 6 DUCTOS PVC 6"	M	85,00	360.481,00	$ 30.640.885,00				
724	3.5	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 6"	M	223,00	270.481,00	$ 60.317.263,00				
725	3.6	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 4"	M	547,00	147.583,00	$ 80.727.901,00				
726	3.7	TUBERÍA IMC 4Ø6" INC ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE	M	60,00	4.745.404,00	$ 284.724.240,00				
727	3.8	TUBERIA EMT 1/2" INC ACC CAJA CADA 3 MTS	M	1.953,60	12.994,00	$ 25.385.078,00				
Subtotal						**$ 832.034.931,00**				
		SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA								
728	4.1	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	30,00	336.062,00	$ 10.081.860,00				
Subtotal						**$ 10.081.860,00**				
		CAJAS SUBTERRANEAS								
729	5.1	CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	91,00	1.285.836,00	$ 117.011.076,00				
730	5.2	CAJA CS 274	UN	36,00	1.085.065,00	$ 39.062.340,00				
731	5.3	CAJA CS 275	UN	26,00	2.172.212,00	$ 56.477.512,00				
732	5.4	CAJA CS 276	UN	12,00	4.576.222,00	$ 54.914.664,00				
Subtotal						**$ 267.465.592,00**				
		ALIMENTADORES ELÉCTRICOS								
733	6.1	CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG	M	45,00	12.072,00	$ 543.240,00				
734	6.2	SUM E INS TERMINAL PREMOLD EXTERIOR XLPE#2/0 JGOX3	UN	1,00	959.943,00	$ 959.943,00				
735	6.3	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0 + 1 No4/0 + 1 No6 Al	M	520,00	80.645,00	$ 41.935.400,00				
736	6.4	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0 + 1 No1/0 + 1 No6 Al	M	400,00	50.527,00	$ 20.210.800,00				
737	6.5	ACOMETIDA PARCIAL 3No4 + 1 No4 + 1 No6 Al	M	1.500,00	24.318,00	$ 36.477.000,00				
738	6.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2 Al NC CONECTORES SUMERGIBLES CADA 12 M	M	1.300,00	116.585,00	$ 151.560.500,00				
739	6.7	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	M	2.800,00	48.415,00	$ 135.562.000,00				
Subtotal						**$ 387.248.883,00**				
		TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS								
740	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COFRE TIPO INTEMPERIE CON CONTROL DE ILUMINACIÓN, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 1X20A, BOTÓN PUSH PARA ENCENDIO (ILUMINACIÓN CANCHAS).	UN	6,00	2.650.777,00	$ 15.904.662,00				

8331

Subtotal						**$ 15.904.662,00**				
		CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES								
741	8.1	TUBERIA EMT 3/4"	M	102,00	19.697,00	$ 2.009.094,00				
Subtotal						**$ 2.009.094,00**				
		EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES								
742	9.1	POSTE DE CONCRET014 mx 750 kg LINEA	UN	1,00	2.185.832,00	$ 2.185.832,00				
743	9.2	ESTRUCTURA LA 228	UN	1,00	3.027.593,00	$ 3.027.593,00				
744	9.3	POSTE METÁLICO 16m ANILLO PARA 3 REFLECTORES	UN	7,00	4.752.540,00	$ 33.267.780,00				
Subtotal						**$ 38.481.205,00**				
		COMPLEMENTOS Y PROVISIONALES DE OBRA								
745	10.1	MÁQUINA DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS - 10 METROS - BRAZO MECÁNICO O SIMILAR (PARA INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EN POSTES	UN	1,00	15.202.232,00	$ 15.202.232,00				
746	10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12 MTS 1050 KG PARA PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE VESTIDA DE POSTE, ESTRUCCTURA AEREA TIPO LA218, BAJANTE EN IMC 6"., INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CRUCETAS, CABLE ACSR 60 MTS	UN	1,00	12.433.929,00	$ 12.433.929,00				
747	10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA, REFRIGERACIÓN ON/AN, CONEXIÓN DY5, 13200/208/120 VOLTIOS, MONTAJE EN POSTE,INCLUYE ACCESORIOS DPS, ANCLAJE Y FIJACIÓN.	UN	1,00	11.131.128,00	$ 11.131.128,00				
748	10.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2Φ4" PVC CONDUIT PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, TIPO TDP CORRUGADO. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERIAS SEGÚN NORMAS, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, TERMINALES TIPO CAMPANA PARA DUCTOS Y RETIRO DE ESCOMBROS. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE	M	200,00	131.292,00	$ 26.258.400,00				
749	10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU 3X4/0 F + 1X4/0 N + 2T AWG HFFR-LS, ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PASANDO POR ARMARIO DE MEDIDA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIÓN E INCIDENCIA DE BORNAS ESTAÑADAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN.	M	30,00	287.162,00	$ 8.614.860,00				
750	10.6	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 319 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	UN	1,00	7.433.180,00	$ 7.433.180,00				
751	10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL AUTOSOPORTADO, PROTEGIDO CON MURO EN LADRILLO Y TECHO, TIPO INTEMPERIE(INDICE DE PROTECCIÓN IP 55 O 56, PROTECCION DE 3X300 A, INCLUYE 4 PROTECCIONES 3X50A, UNA PROTECCIÓN DE 175 A.	UN	1,00	4.725.649,00	$ 4.725.649,00				
752	10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X6 AWG F + 1X6 AWG N + 1X8T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLEROS. SE	M	300,00	48.492,00	$ 14.547.600,00				

		INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTO NTC 2050								
753	10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X2/0 AWG F + 1X2/0 AWG N + 1X6T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLERO TORRE GRÚA O CARGA DE MAYOR CONSUMO. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTO NTC 2050	M	70,00	177.124,00	$ 12.398.680,00				
754	10.10	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 3" NORMA CS 220	M	120,00	112.676,00	$ 13.521.120,00				
755	10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PROISIONAL DE OBRA GRILLA DE 4X4 M, 4 VARILLAS CU 5/8", SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJA INSPECCIÓN 30X30 CM, EXCAVACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS.	UN	1,00	3.720.088,00	$ 3.720.088,00				
756	10.12	TRAMITÉ PROVISIONAL DE OBRA ANTE OPERADOR DE RED	UN	1,00	1.820.630,00	$ 1.820.630,00				
757	10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MOVIL PROVISIONAL DE OBRA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO MOVIBLE.	UN	1,00	4.322.300,00	$ 4.322.300,00				
758	10.15	GESTIÓN ANTE OPERADOR DE RED PARA ENERGIZACIÓN DEL PREDIO, INLCUYE TRÁMITES Y MANIOBRA.	UN	1,00	2.430.928,00	$ 2.430.928,00				
Subtotal						**$ 138.560.724,00**				
		VALOR TOTAL CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 2.581.468.154,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
CONSTRUIR COLECTOR										
		PRELIMINARES								
759	1.1	COMISION TOPOGRA PERMANENT.inc equipo,plano trans	MES	0,28	16.339.806,00	$ 4.575.146,00				
Subtotal						**$ 4.575.146,00**				
		EXCAVACIONES Y RELLENOS								
760	2.1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO.No inc retiro	M3	1.566,00	26.214,00	$ 41.051.124,00				
761	2.2	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1.357,00	30.456,00	$ 41.328.792,00				
762	2.3	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio	M3	160,00	97.155,00	$ 15.544.800,00				
763	2.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE <= 5 km Inc CARGUE MECANICO	M3	209,00	18.054,00	$ 3.773.286,00				
764	2.5	ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=>2 < 4MTS	M2	1.421,00	27.336,00	$ 38.844.456,00				
765	2.6	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (INCLUYE 2 MOTOBOMBAS 2", Y 2 MOTOBOMBAS 3")	MES	0,50	10.845.038,00	$ 5.422.519,00				
Subtotal						**$ 145.964.977,00**				
		TUBERIA								
766	3.1	TUBERIA ALCANT. D=250 mm (10") T. NOVAFORT	ML	133,00	112.314,00	$ 14.937.762,00				
767	3.2	TUBERIA PVC U. MECANICA NTC 3722-3 ALCANT. D=315 mm (12") (Incl. nivel precision)	ML	143,00	158.489,00	$ 22.663.927,00				
Subtotal						**$ 37.601.689,00**				
		POZOS DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE CAÍDA								

768	4.1	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UN	5,00	1.098.655,00	$ 5.493.275,00						
769	4.2	PLACA C CUB POZOD=1.2ME=0.2M3000PSI INC HI.TAP SEG	UN	5,00	1.933.809,00	$ 9.669.045,00						
770	4.3	CILINDRO POZO D=1.20M (F'C=21MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	ML	13,01	670.116,00	$ 8.718.209,00						
771	4.4	CAÑUELA POZO TUBERIA 8-15" 4000PSIELAB EN OBRA	UN	5,00	267.981,00	$ 1.339.905,00						
Subtotal						**$ 25.220.434,00**						
		CONCRETOS										
772	5.1	CONCRET013,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	0,90	577.106,00	$ 519.395,00						
773	5.2	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	15,58	843.578,00	$ 13.142.945,00						
774	5.3	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi) PREMEZ	M3	6,86	1.135.112,00	$ 7.786.868,00						
Subtotal						**$ 21.449.208,00**						
		ACEROS										
775	6.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	8.299,00	9.454,00	$ 78.458.746,00						
776	6.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	7.852,00	26.627,00	$ 209.075.204,00						
Subtotal						**$ 287.533.950,00**						
		VALOR TOTAL CONSTRUIR COLECTOR (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 522.345.404,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00		
CONSTRUIR SENDERO TIPO 1												
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES										
		PRELIMINARES										
		DESCAPOTE										
777	1.1.1.2	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	94,00	8.947,00	$ 841.018,00						
Subtotal						**$ 841.018,00**						
		SOBREACARREOS, RETIROS										
778	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	70,50	46.196,00	$ 3.256.818,00						
779	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	70,50	32.445,00	$ 2.287.373,00						
780	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	453,46	1.559,00	$ 706.944,00						
781	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,50	870,00	$ 1.305,00						
Subtotal						**$ 6.252.440,00**						
		LOCALIZACION Y REPLANTEO										
782	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1.328,22	9.566,00	$ 12.705.753,00	1.328,28	$ 12.705.753,00	1.328,2	$ 12.705.753,00		
Subtotal						**$ 12.705.753,00**		**$ 12.705.753,00**		**$ 12.705.753,00**		
		EXCAVACIONES										
		MANUALES										
783	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	70,50	76.315,00	$ 5.380.208,00						
Subtotal						**$ 5.380.208,00**						

		VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 3.365.061.652,00		$ 12.705.753,00		$ 12.705.753,00
CONSTRUIR SENDERO TIPO 2										
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
797	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	745,20	9.566,00	$ 7.128.583,00	745,19	$ 7.128.583,00	745,19	$ 7.128.583,00
Subtotal						**$ 7.128.583,00**		**$ 7.128.583,00**		**$ 7.128.583,00**
		EXCAVACIONES								
		VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 1.586.666.627,00		$ 7.128.583,00		$ 7.128.583,00
CONSTRUIR SENDERO TIPO 3										
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
812	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	262,14	9.566,00	$ 2.507.631,00	262,14	$ 2.507.631,00	262,14	$ 2.507.631,00
Subtotal						**$ 2.507.631,00**		**$ 2.507.631,00**		**$ 2.507.631,00**
		VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 1.370.996.766,00		$ 2.507.631,00		$ 2.507.631,00
CONSTRUIR SENDERO TIPO 4										
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
829	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	797,78	9.566,00	$ 7.631.563,00	797,36	$ 7.631.563,00	797,36	$ 7.631.563,00
Subtotal						**$ 7.631.563,00**		**$ 7.631.563,00**		**$ 7.631.563,00**
		VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 4 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 717.325.504,00		$ 7.631.563,00		$ 7.631.563,00
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1										
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
		PRELIMINARES								
		DESCAPOTE								
839	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	21,60	8.947,00	$ 193.255,00				
Subtotal						**$ 193.255,00**				
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
840	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	124,90	9.566,00	$ 1.194.793,00				
Subtotal						**$ 1.194.793,00**				
		EXCAVACIONES								
		MANUALES								
841	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	34,56	76.315,00	$ 2.637.446,00				
Subtotal						**$ 2.637.446,00**				
		CIMENTACION								
842	1.3.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,08	577.106,00	$ 623.274,00				
843	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	10,80	1.069.468,00	$ 11.550.254,00				
Subtotal						**$ 12.173.528,00**				
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
		COLUMNAS								

844	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	2,66	1.710.225,00	$ 4.549.199,00				
Subtotal						**$ 4.549.199,00**				
		VIGAS								
845	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi). premez.	M3	26,29	1.537.974,00	$ 40.433.336,00				
Subtotal						**$ 40.433.336,00**				
		PLACAS								
846	1.4.4.8	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	20,22	1.316.424,00	$ 26.618.093,00				
Subtotal						**$ 26.618.093,00**				
		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS								
847	1.4.6.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	10,20	1.348.566,00	$ 13.755.373,00				
848	1.4.6.6	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M	UN	6,00	166.508,00	$ 999.048,00				
Subtotal						**$ 14.754.421,00**				
		ESTRUCTURAS METALICAS								
849	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	5.573,17	9.454,00	$ 52.688.749,00				
Subtotal						**$ 52.688.749,00**				
		CARPINTERIA METALICA								
		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS								
850	1.6.1.1	BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m)	ML	67,40	508.019,00	$ 34.240.481,00				
Subtotal						**$ 34.240.481,00**				
		VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 189.483.301,00		$ 0,00		$ 0,00
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2										
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
		PRELIMINARES								
		DESCAPOTE								
851	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	37,80	8.947,00	$ 338.197,00				
Subtotal						**$ 338.197,00**				
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
852	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	303,85	9.566,00	$ 2.906.629,00				
Subtotal						**$ 2.906.629,00**				
		EXCAVACIONES								
		MANUALES								
853	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	60,48	76.315,00	$ 4.615.531,00				
Subtotal						**$ 4.615.531,00**				

		CIMENTACION								
854	1.3.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,89	577.106,00	$ 1.090.730,00				
855	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	18,90	1.069.468,00	$ 20.212.945,00				
Subtotal						**$ 21.303.675,00**				
		ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
		COLUMNAS								
856	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	36,27	1.710.225,00	$ 62.029.861,00				
Subtotal						**$ 62.029.861,00**				
		VIGAS								
857	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi). premez.	M3	130,91	1.537.974,00	$ 201.336.176,00				
Subtotal						**$ 201.336.176,00**				
		PLACAS								
858	1.4.4.8	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	50,34	1.316.424,00	$ 66.268.784,00				
Subtotal						**$ 66.268.784,00**				
		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS								
859	1.4.6.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	13,86	1.348.566,00	$ 18.691.125,00				
860	1.4.6.6	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M	UN	14,00	166.508,00	$ 2.331.112,00				
Subtotal						**$ 21.022.237,00**				
		ESTRUCTURAS METALICAS								
861	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	18.806,47	9.454,00	$ 177.796.367,00				
Subtotal						**$ 177.796.367,00**				
		CARPINTERIA METALICA								
		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS								
862	1.6.1.1	BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m)	ML	167,80	508.019,00	$ 85.245.588,00				
Subtotal						**$ 85.245.588,00**				
		VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 642.863.045,00		$ 0,00		$ 0,00
CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3										
		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES								
		PRELIMINARES								
		DESCAPOTE								
863	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,lnc retiro.5 kms	M2	21,60	8.947,00	$ 193.255,00	21,60	$ 193.255,00	21,60	$ 193.255,00
Subtotal						**$ 193.255,00**		**$ 193.255,00**		**$ 193.255,00**
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								

8337

864	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	178,22	9.566,00	$ 1.704.853,00	178,21	$ 1.704.853,00	178,21	$ 1.704.853,00
Subtotal						**$ 1.704.853,00**		**$ 1.704.853,00**		**$ 1.704.853,00**
		EXCAVACIONES MANUALES								
865	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	34,56	76.315,00	$ 2.637.446,00				
Subtotal						**$ 2.637.446,00**				
		VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 337.786.259,00		$ 1.898.108,00		$ 1.898.108,00
CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION)										
		EJECTAR COMPONENTE FORESTAL								
		TALA DE ARBOLES								
		TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incuye desenraice ni transporte residuos								
877	1.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	42,00	313.254,00	$ 13.156.668,00	6,00	$ 1.879.524,00	6,00	$ 1.879.524,00
Subtotal						**$ 13.156.668,00**		**$ 1.879.524,00**		**$ 1.879.524,00**
		TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incuye desenraice ni transporte residuos								
878	1.2.1	TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	171,00	546.366,00	$ 93.428.586,00	50,00	$ 27.318.300,00	50,00	$ 27.318.300,00
Subtotal						**$ 93.428.586,00**		**$ 27.318.300,00**		**$ 27.318.300,00**
		TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incuye desenraice ni transporte residuos								
879	1.3.1	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte residuo	ARBOL	152,00	910.297,00	$ 138.365.144,00	54,00	$ 49.156.038,00	54,00	$ 49.156.038,00
Subtotal						**$ 138.365.144,00**		**$ 49.156.038,00**		**$ 49.156.038,00**
		TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incuye desenraice ni transporte residuos								
880	1.4.1	TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	29,00	1.530.253,00	$ 44.377.337,00	18,00	$ 27.544.554,00	18,00	$ 27.544.554,00
Subtotal						**$ 44.377.337,00**		**$ 27.544.554,00**		**$ 27.544.554,00**
		TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m).								
881	1.5.1	TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incuye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	3,00	2.228.907,00	$ 6.686.721,00	3,00	$ 6.686.721,00	3,00	$ 6.686.721,00
Subtotal				397,00		**$ 6.686.721,00**	131,00	**$ 6.686.721,00**		**$ 6.686.721,00**
		TRATAMIENTO INTEGRAL								
		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización								

8333

882	2.1.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	3,00	286.844,00	$ 860.532,00					
Subtotal						**$ 860.532,00**					
		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización									
883	2.2.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	30,00	590.207,00	$ 17.706.210,00					
Subtotal						**$ 17.706.210,00**					
		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización									
884	2.3.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	26,00	869.044,00	$ 22.595.144,00					
Subtotal						**$ 22.595.144,00**					
		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización									
885	2.4.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	19,00	1.236.882,00	$ 23.500.758,00					
Subtotal						**$ 23.500.758,00**					
		CERRAMENTOS DE PROTECCIÓN A ÁRBOLES DE CONSERVACIÓN									
		CERRAMENTOS DE PROTECCIÓN ÁRBOLES DE CONSERVACIÓN									
886	3.1.1	CERRAMENTOS DE PROTECCIÓN (Incluye suministro y colocación de durmientos de 2.90m x 0.04m x 0.04m y polisombra al 47% de tal manera que garantice la protección al individuo vegetal y cambio por reposición de cerramentos del 25%)	UN	2.526,00	143.845,00	$ 363.352.470,00					
Subtotal						**$ 363.352.470,00**					
		VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 724.029.570,00		$ 112.585.137,00		$ 112.585.137,00	
					SUBTOTAL OBRAS	$ 26.781.026.508,00		$ 366.449.940,00		$ 366.449.940,00	

		SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				$ 26.781.026.508,00		$366.449.940,00		$ 366.449.940,00	
		RETIE PARA BAJA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 25.000.000,00					
		RETIE PARA MEDIA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 10.008.410,00					
		RETIE PARA USO FINAL (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 22.100.000,00					
		RETILAP (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 22.500.000,00					
		INSPECCION Y/O CERTIFICACION DE OPERADOR DE RED (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 5.500.000,00					
		IMPLEMENTACIÓN PMA (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 28.000.000,00					
		IMPLEMENTACIÓN PMT (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR				$ 35.000.000,00					
		VALOR TOTAL				$ 26.929.134.918,00		$366.449.367,00		$366.449.367,00	

Tabla 13 Avance fisico

CONCLUSIONES

El contrato en referencia dio inicio el 10 de febrero de 2023, con un tiempo de ejecución de Diez (10) meses y Quince (15) días, a la fecha se tiene un avance programado del 0.27% frente a un avance ejecutado del 1.36% avance significativo para el proyecto.

Teniendo en cuenta lo anterior, el contratista de obra pone en consideración el pago de la parcial N°001 que comprende el periodo del 10 de febrero al 9 de marzo del 2023, por un valor de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($ 366.449.367,00), menos un valor amortización de anticipo de CIENTO NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIEZ CON DIEZ CENTAVOS M/CTE ($109.934.810,10), para un neto a pagar de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON NOVENTA CENTAVOS M/CTE ($256.514.556,90).

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
TP. 17202-118844
DIRECTOR DE OBRA

ACTA ANEXA DE PAGO PARCIAL

8342

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion
ACTA ANEXA DE PAGO PARCIAL PARA CONTRATOS DE OBRA, INTERVENTORIA Y SUMINISTRO

	ACTA DE PAGO PARCIAL No.	**001**	
CONTRATO No.	**3950 DE 2022**	**PROYECTO No.**	**2021-50001-0003**

INFORMACION BASICA

CONTRATISTA	**UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022**
INTERVENTOR	**CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA**
SUPERVISOR	**LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE**

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO	**OBRA**
OBJETO:	**"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"**
VALOR:	**$ 26.929.134.918,00**
ANTICIPO 30%:	**$ 8.078.740.475,40**
VALOR ADICIONAL:	**N/A**
ANTICIPO 50% DEL ADICIONAL:	**N/A**
VALOR ACTUALIZADO MODIFICATORIO 1:	**$ 26.929.134.918,00**
VALOR ACTUALIZADO MODIFICATORIO 2:	**N/A**
VALOR ACTUALIZADO MODIFICATORIO 3:	**N/A**
FECHA DE INICIACIÓN:	10 DE FEBRERO 2023
FECHA DE TERMINACION	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
TIEMPO	10 MES 15 DIAS

PRORROGAS CONTRATO

FECHA ACTA PRORROGA No. 01				
TIEMPO	N/A	MES	N/A	DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				
FECHA ACTA PRORROGA No. 02				
TIEMPO	N/A	MES	N/A	DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				
FECHA ACTA PRORROGA No. 03				
TIEMPO	N/A	MES	N/A	DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				

SUSPENSIONES CONTRATO

FECHA ACTA SUSPENSION No.01				
TIEMPO:	N/A	**MES**	N/A	**DIAS**
REINICIACION				
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				
FECHA ACTA SUSPENSION No.02				
TIEMPO:	N/A	**MES**	N/A	**DIAS**
REINICIACION				
NUEVA FECHA DE TERMINACION:				
FECHA ACTA SUSPENSION No.03				
TIEMPO:	N/A	**MES**	N/A	**DIAS**
REINICIACION				
NUEVA FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	**24 DE DICIEMBRE DEL 2023**			

RELACION DE PAGOS

ACTA No.	CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	ACUMULADO
1	ANTICIPO DEL 30% CONTRATO INICIAL	$ 8.078.740.475,40		$ 8.078.740.475,40	$ 8.078.740.475,40
2	ADICION	$ -			$ -
3	ACTA PARCIAL No. 1	$ 366.449.367,00	$ 109.934.810,10	$ 256.514.556,90	$ 366.449.367,00
4					

VALOR A PAGAR: **$ 256.514.556,90**

SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON NOVENTA CENTAVOS

Hace parte integral de la presente acta de pago parcial; el acta de corte parcial de obra del periodo 10 DE FEBRERO 2023 A 9 DE MARZO 2023 suscrita por la Interventoria y Contratista. (Para contratos de obra o interventoría)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa a los 05 JUL 2023, que intervinieron y aprueban, en el día.

Nota: Modificacion N°001 ajuste del porcentaje de la estabilidad de obra y forma de pago del anticipo

Firma

RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS
CONTRATISTA

Firma

R.L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
INTERVENTORIA

8345

ACTA PAGO DE PARCIAL

CONTRATO No :	3950 DE 2022	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	**VALOR ACTAS PARCIALES**	**FECHA DE INICIO CONTRATO**
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**	**TIEMPO DE EJECUCION**
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	**VALOR ADICIONAL:**	**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**	**FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:**
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**	**VALOR PRESENTE ACTA:**	**FECHA DE LA PRESENTE ACTA:**
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**	**PORCENTAJE DE EJECUCION:**	**PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:**
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	**ESTADO: EN EJECUCION**

En el Municipio de Villavicencio - Meta, a los 05 JUL 2023, se reunieron: ***JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS*** Representante legal de **UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022**, Contratista, ***JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA*** como Representante legal de la Interventoría contratada , para dejar constancia de la presente ***Acta para pago Parcial No. 001***, para lo cual se hace necesario realizar el siguiente análisis:

				CONDICIONES ACTUALIZADAS				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIO xx		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		CANTIDADES ACUMULADAS		PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCIÓN	UNID	CANT.	V.UNIT	V. TOTAL		CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL
		MUSEO															
1, PRELIMINARES																	
DESCAPOTE																	
1	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO,e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	3434,26	$ 8.947,00	$ 30.726.324,00					$ -	3429,84	$ 30.686.778,00	3429,84	$ 30.686.778,00	4,42	$ 39.546,00
		SUBTOTAL				$ 30.726.324,00							$ 30.686.778,00		$ 30.686.778,00		$ 39.546,00
SOBREACARREOS, RETIROS																	
2	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	50,00	$ 46.196,00	$ 2.309.800,00					$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 2.309.800,00
3	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	50,00	$ 32.445,00	$ 1.622.250,00					$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 1.622.250,00
4	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	44.198,46	$ 1.559,00	$ 68.905.399,00					$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	44198,46	$ 68.905.399,00
5	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50,00	$ 870,00	$ 43.500,00					$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 43.500,00
		SUBTOTAL				$ 72.880.949,00							$ -		$ -		$ 72.880.949,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																	
6	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano	M2	1.737,36	$ 9.566,00	$ 16.619.586,00					$ -	1717,00	$ 16.424.822,00	1717,00	$ 16.424.822,00	20,36	$ 194.764,00
		SUBTOTAL				$ 16.619.586,00							$ 16.424.822,00		$ 16.424.822,00		$ 194.764,00
EXCAVACIONES MANUALES																	
7	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	40,00	$ 76.315,00	$ 3.052.600,00					$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,00	$ 3.052.600,00
		SUBTOTAL				$ 3.052.600,00							$ -		$ -		$ 3.052.600,00
EXCAVACIONES MECANICAS																	
8	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	M3	6393,77	$ 49.737,00	$ 318.006.938,00					$ -	944,23	$ 46.963.168,00	944,23	$ 46.963.168,00	5449,54	$ 271.043.770,00
		SUBTOTAL				$ 318.006.938,00							$ 46.963.168,00		$ 46.963.168,00		$ 271.043.770,00
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																	
9	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	95,20	$ 577.106,00	$ 54.940.491,00					$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	95,20	$ 54.940.491,00
		SUBTOTAL				$ 54.940.491,00							$ -		$ -		$ 54.940.491,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																	
COLUMNAS																	
10	1.4.1.1	CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	40,43	$ 1.836.421,00	$ 74.246.501,00					$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,43	$ 74.246.501,00
		SUBTOTAL				$ 74.246.501,00							$ -		$ -		$ 74.246.501,00
VIGAS																	
11	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi). premez.	M3	82,69	$ 1.556.762,00	$ 129.040.002,00					$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	82,69	$ 129.040.002,00

| | | |

Municipio de Villavicencio

| | | |

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No :	3950 DE 2022						VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		VALOR ACTAS PARCIALES					FECHA DE INICIO CONTRATO					
							$ 26.929.134.918,00							10 DE FEBRERO DEL 2023					
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"							VALOR ANTICIPO:		VALOR AMORTIZADO PARCIALES					TIEMPO DE EJECUCION					
							$ 8.078.740.475,40							10 MESES Y 15 DIAS					
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS						VALOR ADICIONAL:		PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:					FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:					
							$ -		1,36%					24 DE DICIEMBRE DEL 2023					
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA						VALOR ANTICIPO ADICIONAL		VALOR PRESENTE ACTA:					FECHA DE LA PRESENTE ACTA:					
							$ -		$ 366.449.367,00										
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE						VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:		PORCENTAJE DE EJECUCION:					PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:					
									1,36%					1,36%					
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA						$ 26.929.134.918,00		ACTA PARCIAL DE OBRA No 001					ESTADO: EN EJECUCION					

49	1.8.1.9	CODO PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	37,00	7.124,00	$ 263.588,00						0,00	$ -	0,00	$ -	37,00	$ 263.588,00
50	1.8.1.10	CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	9,00	11.613,00	$ 104.517,00						0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 104.517,00
51	1.8.1.11	TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	22,00	2.813,00	$ 61.886,00						0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 61.886,00
52	1.8.1.12	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	29,00	11.726,00	$ 340.054,00						0,00	$ -	0,00	$ -	29,00	$ 340.054,00
53	1.8.1.13	TEE PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	15,00	17.736,00	$ 266.040,00						0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 266.040,00
54	1.8.1.14	TEE PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	2,00	14.538,00	$ 29.076,00						0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 29.076,00
55	1.8.1.15	REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC	UN	2,00	3.460,00	$ 6.920,00						0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.920,00
56	1.8.1.16	REDUCCION PVC PRESION 3/4" X1/2" PVC	UN	1,00	2.405,00	$ 2.405,00						0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.405,00
57	1.8.1.17	REDUCCION PVC PRESION 1" X3/4" PVC	UN	1,00	3.354,00	$ 3.354,00						0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.354,00
58	1.8.1.18	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1" PVC	UN	1,00	9.896,00	$ 9.896,00						0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.896,00
59	1.8.1.19	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1 1/4" PVC	UN	2,00	16.503,00	$ 33.006,00						0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 33.006,00
60	1.8.1.20	REDUCCION PVC PRESION 1-1/4" X1" PVC	UN	16,00	5.070,00	$ 81.120,00						0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 81.120,00
61	1.8.1.21	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	20,00	4.725,00	$ 94.500,00						0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 94.500,00
62	1.8.1.22	TAPON ROSCAR PVCP 1"	UN	13,00	4.860,00	$ 63.180,00						0,00	$ -	0,00	$ -	13,00	$ 63.180,00
63	1.8.1.23	REGISTRO BOLA PVC 1". Inc universal	UN	4,00	73.809,00	$ 295.236,00						0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 295.236,00
64	1.8.1.24	REGISTRO BOLA PVC 1-1/4". Inc universal	UN	2,00	94.674,00	$ 189.348,00						0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 189.348,00
		SUBTOTAL				$ 4.107.889,00							$ -		$ -		$ 4.107.889,00
RED SANITARIA																			
65	1.8.2.1	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	104,10	23.446,00	$ 2.440.729,00					$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	104,10	$ 2.440.729,00
66	1.8.2.2	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	105,20	41.310,00	$ 4.345.812,00						0,00	$ -	0,00	$ -	105,20	$ 4.345.812,00
67	1.8.2.3	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	72,40	17.686,00	$ 1.280.466,00						0,00	$ -	0,00	$ -	72,40	$ 1.280.466,00
68	1.8.2.4	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	44,00	8.608,00	$ 378.752,00						0,00	$ -	0,00	$ -	44,00	$ 378.752,00
69	1.8.2.5	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	12,00	22.026,00	$ 264.312,00						0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 264.312,00
70	1.8.2.6	CODO 45° EN PVC D=2" SANITARIO	UN	10,00	9.953,00	$ 99.530,00						0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 99.530,00
71	1.8.2.7	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	3,00	24.758,00	$ 74.274,00						0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 74.274,00
72	1.8.2.8	SIFON PISO, DUCHA 2" PVC.incl. rejilla alum anticu	UN	9,00	45.038,00	$ 405.342,00						0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 405.342,00
73	1.8.2.9	YEE D=2" PVC SANITARIO	UN	14,00	20.260,00	$ 283.640,00						0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 283.640,00
74	1.8.2.10	YEE D=4" PVC SANITARIO	UN	23,00	46.416,00	$ 1.067.568,00						0,00	$ -	0,00	$ -	23,00	$ 1.067.568,00
75	1.8.2.11	REDUCCION D= 4" X 2" PVC	UN	14,00	78.828,00	$ 1.103.592,00						0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 1.103.592,00
76	1.8.2.12	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UN	1,00	372.941,00	$ 372.941,00						0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 372.941,00
77	1.8.2.13	CAJA INSP. 80x80x80 cm, TOLETE COMUN	UN	4,00	590.800,00	$ 2.363.200,00						0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2.363.200,00
78	1.8.2.14	CAJA INSP1x1x1 mt,20,7 Mpa (3000)e=10cm,3/8c/15 cm	UN	1,00	1.012.847,00	$ 1.012.847,00						0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.012.847,00
		SUBTOTAL				$ 15.493.005,00							$ -		$ -		$ 15.493.005,00
RED PLUVIAL																			

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

79	1.8.3.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	17,00	6.264,00	$	106.488,00					0,00	$ -	0,00	$ -	17,00	$	106.488,00
80	1.8.3.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	181,00	8.789,00	$	1.590.809,00					0,00	$ -	0,00	$ -	181,00	$	1.590.809,00
81	1.8.3.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	49,60	18.512,00	$	918.195,00					0,00	$ -	0,00	$ -	49,60	$	918.195,00
82	1.8.3.4	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	7,35	23.446,00	$	172.328,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,35	$	172.328,00
83	1.8.3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	131,45	31.685,00	$	4.164.993,00					0,00	$ -	0,00	$ -	131,45	$	4.164.993,00
84	1.8.3.6	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	41,30	41.310,00	$	1.706.103,00					0,00	$ -	0,00	$ -	41,30	$	1.706.103,00
85	1.8.3.7	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	55,35	90.093,00	$	4.986.648,00					0,00	$ -	0,00	$ -	55,35	$	4.986.648,00
86	1.8.3.8	CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UN	21,00	14.512,00	$	304.752,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$	304.752,00
87	1.8.3.9	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	2,00	8.608,00	$	17.216,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	17.216,00
88	1.8.3.10	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	4,00	2.996,00	$	11.984,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	11.984,00
89	1.8.3.11	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	48,00	4.607,00	$	221.136,00					0,00	$ -	0,00	$ -	48,00	$	221.136,00
90	1.8.3.12	CODO PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	10,00	11.613,00	$	116.130,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$	116.130,00
91	1.8.3.13	TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	1,00	9.870,00	$	9.870,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	9.870,00
92	1.8.3.14	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	10,00	11.726,00	$	117.260,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$	117.260,00
93	1.8.3.15	TEE PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	2,00	14.538,00	$	29.076,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	29.076,00
94	1.8.3.16	CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO	UN	7,00	16.123,00	$	112.861,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$	112.861,00
95	1.8.3.17	YEE D=3" PVC Sanitario	UN	3,00	28.105,00	$	84.315,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	84.315,00
96	1.8.3.18	YEE D=6" PVC Sanitario	UN	4,00	30.472,00	$	121.888,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	121.888,00
97	1.8.3.19	REDUCCION D= 1" X 3/4" PVC	UN	2,00	3.354,00	$	6.708,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	6.708,00
98	1.8.3.20	REDUCCION D= 1-1/2" X 1" PVC	UN	3,00	9.896,00	$	29.688,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	29.688,00
99	1.8.3.21	REDUCCION D= 4" X 3" PVC	UN	6,00	49.065,00	$	294.390,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	294.390,00
100	1.8.3.22	REDUCCION D= 6" X 4" PVC	UN	6,00	54.552,00	$	327.312,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	327.312,00
101	1.8.3.23	CAJA INSP0.7x0.7x0.7mt,20,7MPa(3000)e=10cm,3/8c/15 cm	UN	5,00	547.718,00	$	2.738.590,00					0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$	2.738.590,00
		SUBTOTAL				$	18.188.740,00						$ -		$ -		$	18.188.740,00
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																			
SANITARIOS																			
102	1.9.1.1	SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 609551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	10,00	3.195.503,00	$	31.955.030,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$	31.955.030,00
103	1.9.1.2	SANITARIO ADRIATICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 609551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	1,00	3.253.274,00	$	3.253.274,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	3.253.274,00
104	1.9.1.3	SANITARIO MONTECARLO NOVO HET DE CORONA O EQUIVALENTE, COLOR BLANCO Y SISTEMA DE DESCARGA BOTÓN DUAL REF. 029161001. INCLUYE BRIDA	UN	2,00	884.103,00	$	1.768.206,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	1.768.206,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

105	1.9.1.4	GRIFERIA DE PARED ELÉCTRICA PARA LAVAMANOS CON SENSOR OCULTO EN EL AIREADOR, ACABADO CROMADO REF: 46-AA-C591AB DE ACCESORIOS Y ACABADOS O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA DE DESAGUE Y SIFÓN.	UN	14,00	531.359,00	$	11.639.026,00				0,00	$	-	0,00	$	-	14,00	$	11.639.026,00
		SUBTOTAL				$	48.615.536,00					$	-		$	-		$	48.615.536,00
LAVAMANOS																			
106	1.9.2.1	LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF: 706000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UN	4,00	1.807.132,00	$	7.228.528,00				0,00	$	-	0,00	$	-	4,00	$	7.228.528,00
		SUBTOTAL				$	7.228.528,00					$	-		$	-		$	7.228.528,00
ORINALES																			
107	1.9.3.1	ORINAL GOTTA BLANCO. Incl. grife antivan T.CORONA	UN	4,00	1.018.465,00	$	4.073.860,00				0,00	$	-	0,00	$	-	4,00	$	4.073.860,00
		SUBTOTAL				$	4.073.860,00					$	-		$	-		$	4.073.860,00
REJILLAS Y POCETAS																			
108	1.9.4.1	POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 42X42X25	UN	1,00	186.450,00	$	186.450,00				0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	186.450,00
Subtotal		SUBTOTAL				$	186.450,00					$	-		$	-		$	186.450,00
INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES																			
109	1.9.5.1	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 2"	UN	1,00	197.624,00	$	197.624,00				0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	197.624,00
110	1.9.5.2	DISPENSADOR JABON	UN	8,00	237.622,00	$	1.900.976,00				0,00	$	-	0,00	$	-	8,00	$	1.900.976,00
111	1.9.5.3	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UN	13,00	247.953,00	$	3.223.389,00				0,00	$	-	0,00	$	-	13,00	$	3.223.389,00
112	1.9.5.4	BARRA ABATIBLE SUP 800MM DISCAPACITADOS VERTICAL REF: 235536 DE SOCODA O SIMILAR	UN	1,00	499.537,00	$	499.537,00				0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	499.537,00
113	1.9.5.5	DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL.22 REF. 237778 DE SOCODA O SIMILAR.	UN	8,00	436.499,00	$	3.491.992,00				0,00	$	-	0,00	$	-	8,00	$	3.491.992,00
114	1.9.5.6	ESTACIÓN HORIZONTAL CAMBIADOR PARA BEBÉ EN POLIETILENO ALTA RESISTENCIA GRIS	UN	1,00	1.749.553,00	$	1.749.553,00				0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	1.749.553,00
115	1.9.5.7	BASURERA RECTANG DIV 230 REF. 204913 DE SOCODA O SIMILAR	UN	13,00	178.744,00	$	2.323.672,00				0,00	$	-	0,00	$	-	13,00	$	2.323.672,00
		SUBTOTAL				$	13.386.743,00					$	-		$	-		$	13.386.743,00
PISOS																			
PLACAS DE CONTRAPISO																			
116	1.10.1.1	PLACA SUBPRESION ALIG CASET Guad e=1.00, C 34,5MPa(5000)RECUBRIM INF e=0.20M RECUBRIM SUP e=0.07m PREMEZ	M2	1.642,52	720.977,00	$	1.184.219.142,00				0,00	$	-	0,00	$	-	1642,52	$	1.184.219.142,00
117	1.10.1.2	PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	38,91	1.229.418,00	$	47.836.654,00				0,00	$	-	0,00	$	-	38,91	$	47.836.654,00
		SUBTOTAL				$	1.232.055.796,00					$	-		$	-		$	1.232.055.796,00
FILTROS																			
118	1.10.2.1	FILTRO T. PERF(100mm, 4"), 0,4X0.4, geotex, grava 1"	ML	80,11	101.023,00	$	8.092.953,00				0,00	$	-	0,00	$	-	80,11	$	8.092.953,00
Subtotal		SUBTOTAL				$	8.092.953,00					$	-		$	-		$	8.092.953,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022						**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**			**VALOR ACTAS PARCIALES**				**FECHA DE INICIO CONTRATO**									
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"							$ 26.929.134.918,00							10 DE FEBRERO DEL 2023									
							VALOR ANTICIPO:			**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**				**TIEMPO DE EJECUCION**									
							$ 8.078.740.475,40							10 MESES Y 15 DIAS									
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS						**VALOR ADICIONAL:**			**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**				**FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:**									
							$ -			1,36%				24 DE DICIEMBRE DEL 2023									
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA						**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**			**VALOR PRESENTE ACTA:**				**FECHA DE LA PRESENTE ACTA:**									
							$ -			$ 366.449.367,00													
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE						**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**			**PORCENTAJE DE EJECUCION:**				**PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:**									
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA						$ 26.929.134.918,00			1,36%				1,36%									
										ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				**ESTADO: EN EJECUCION**									
CARPINTERIA METALICA																							
PUERTAS																							
119	1.11.1.1	PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 16, ACABADO:	M2	3,75	1.945.507,00	$ 7.295.651,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,75	$ 7.295.651,00								
120	1.11.1.2	PUERTA CORTAFUEGO ROJA SENCILLA HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 16, ACABADO:	M2	2,88	1.309.910,00	$ 3.772.541,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,88	$ 3.772.541,00								
		SUBTOTAL				**$ 11.068.192,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 11.068.192,00**								
VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS																							
121	1.11.2.1	PANEL DIVISIORIO SANITARIO Y/O PUERTA DE CUBICULOS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 304 CALIBRE 20 ANTIMAGNÉTICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 1" DE ANCHO	M2	34,03	961.125,00	$ 32.707.084,00					0,00	$ -	0,00	$ -	34,03	$ 32.707.084,00								
		SUBTOTAL				**$ 32.707.084,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 32.707.084,00**								
REJAS, CERRAMIENTOS Y BARANDAS																							
122	1.11.3.1	BARANDA METAL EN 4 TUBOS DE 2" Y PLAT 1/8" C 1.2	ML	22,31	332.817,00	$ 7.425.147,00					0,00	$ -	0,00	$ -	22,31	$ 7.425.147,00								
123	1.11.3.2	BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m)	ML	55,71	508.019,00	$ 28.301.738,00					0,00	$ -	0,00	$ -	55,71	$ 28.301.738,00								
124	1.11.3.3	BARANDA ACE INOX PASAM T 2" PARAL 11/2" BARAN 5/8"	ML	107,19	545.375,00	$ 58.458.746,00					0,00	$ -	0,00	$ -	107,19	$ 58.458.746,00								
125	1.11.3.4	PASAMANOS EN PANELES EN LÁMINA CR CALIBRE 16, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN PERFILES DE 50X50 X 2MM CR, PLATINA DE 1/4" EN HR, SOPORTES EN CALIBRE 14 Y TORNILLERÍA INOX. ARTE PUNZONADO ESTÁNDAR.	ML	21,41	839.322,00	$ 17.969.884,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,41	$ 17.969.884,00								
		SUBTOTAL				**$ 112.155.515,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 112.155.515,00**								
CARPINTERIA EN ALUMINIO																							
PUERTAS																							
126	1.12.1.1	PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	2,64	564.847,00	$ 1.491.196,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,64	$ 1.491.196,00								
127	1.12.1.2	PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA PB-7038 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	53,99	992.100,00	$ 53.563.479,00					0,00	$ -	0,00	$ -	53,99	$ 53.563.479,00								
		SUBTOTAL				**$ 55.054.675,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 55.054.675,00**								
VENTANAS																							
128	1.12.2.1	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 8025 CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	1,80	672.360,00	$ 1.210.248,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,80	$ 1.210.248,00								
129	1.12.2.2	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	38,78	499.551,00	$ 19.372.588,00					0,00	$ -	0,00	$ -	38,78	$ 19.372.588,00								
130	1.12.2.3	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	29,71	442.198,00	$ 13.137.703,00					0,00	$ -	0,00	$ -	29,71	$ 13.137.703,00								
		SUBTOTAL				**$ 33.720.539,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 33.720.539,00**								
PAÑETES																							
MUROS																							

CONTRATO No :	3950 DE 2022						**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**			**VALOR ACTAS PARCIALES**						**FECHA DE INICIO CONTRATO**							
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"							$ 26.929.134.918,00									10 DE FEBRERO DEL 2023							
							VALOR ANTICIPO:			**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**						**TIEMPO DE EJECUCION**							
							$ 8.078.740.475,40									10 MESES Y 15 DIAS							
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS						**VALOR ADICIONAL:**			**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**						**FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:**							
							$ -			1,36%						24 DE DICIEMBRE DEL 2023							
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA						**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**			**VALOR PRESENTE ACTA:**						**FECHA DE LA PRESENTE ACTA:**							
							$ -			$ 366.449.367,00													
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE						**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**			**PORCENTAJE DE EJECUCION:**						**PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:**							
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA						$ 26.929.134.918,00			1,36%						1,36%							
										ACTA PARCIAL DE OBRA No 001						**ESTADO: EN EJECUCION**							
131	1.13.1.1	PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,025 mt	M2	992,33	26.927,00	$ 26.720.470,00					0,00	$ -	0,00	$ -		992,33	$ 26.720.470,00						
132	1.13.1.2	FILOS Y/O DILATACIONES MORTER01:4	ML	496,16	10.624,00	$ 5.271.204,00					0,00	$ -	0,00	$ -		496,16	$ 5.271.204,00						
		SUBTOTAL				**$ 31.991.674,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 31.991.674,00**						
ACABADOS MUROS																							
MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO																							
133	1.14.1.1	PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56.6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	107,56	114.812,00	$ 12.349.179,00					0,00	$ -	0,00	$ -		107,56	$ 12.349.179,00						
		SUBTOTAL				**$ 12.349.179,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 12.349.179,00**						
ACABADOS PISOS																							
PISOS EN CERAMICA Y BALDOSA																							
134	1.15.1.1	PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	50,56	113.987,00	$ 5.763.183,00					0,00	$ -	0,00	$ -		50,56	$ 5.763.183,00						
135	1.15.1.2	PISO EN PVC LAMINADO SINTETICO EN LISTONES 0.95M X 0.22M, NATURAL, ALTO TRÁFICO Y RESISTENTE A LA HUMEDAD, SISTEMA TIPO CLICK	M2	339,94	159.596,00	$ 54.253.064,00					0,00	$ -	0,00	$ -		339,94	$ 54.253.064,00						
		SUBTOTAL				**$ 60.016.247,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 60.016.247,00**						
AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS																							
136	1.15.2.1	AFINADO PISOS MORTER01:4 E=35, IMPERM.	M2	1.146,43	20.864,00	$ 23.919.116,00					0,00	$ -	0,00	$ -		1146,43	$ 23.919.116,00						
137	1.15.2.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	57,51	136.040,00	$ 7.823.660,00					0,00	$ -	0,00	$ -		57,51	$ 7.823.660,00						
138	1.15.2.3	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	796,43	105.729,00	$ 84.205.747,00					0,00	$ -	0,00	$ -		796,43	$ 84.205.747,00						
139	1.15.2.4	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	584,65	167.920,00	$ 98.174.428,00					0,00	$ -	0,00	$ -		584,65	$ 98.174.428,00						
140	1.15.2.5	GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	ML	63,27	142.436,00	$ 9.011.926,00					0,00	$ -	0,00	$ -		63,27	$ 9.011.926,00						
141	1.15.2.6	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.50M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	3,35	110.040,00	$ 368.634,00					0,00	$ -	0,00	$ -		3,35	$ 368.634,00						
142	1.15.2.7	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.30M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	141,14	77.290,00	$ 10.908.711,00					0,00	$ -	0,00	$ -		141,14	$ 10.908.711,00						
		SUBTOTAL				**$ 234.412.222,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 234.412.222,00**						
PINTURA																							
ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ																							
143	1.16.1.1	SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	40,26	14.212,00	$ 572.175,00					0,00	$ -	0,00	$ -		40,26	$ 572.175,00						
144	1.16.1.2	SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	1.338,99	27.950,00	$ 37.424.771,00					0,00	$ -	0,00	$ -		1338,99	$ 37.424.771,00						
		SUBTOTAL				**$ 37.996.946,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 37.996.946,00**						
IMPERMEABILIZACIONES																							
145	1.16.2.1	IMPERMEABILI. FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 485	M2	443,55	44.264,00	$ 19.633.297,00					0,00	$ -	0,00	$ -		443,55	$ 19.633.297,00						

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

146	1.16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA PARA IMPERMEABILIZACION CON TANQUE DE AGUA	M2	107,43	181.075,00	$	19.452.887,00					0,00	$ -	0,00	$ -	107,43	$	19.452.887,00
147	1.16.2.3	IMPERMEABILIZACION FOSO ASCENSOR	M2	21,24	95.884,00	$	2.036.576,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,24	$	2.036.576,00
		SUBTOTAL				$	**41.122.760,00**						$ -		$ -		$	**41.122.760,00**
PINTURA, MARMOLINA, ESTUCO																			
148	1.16.3.1	ESTUCO PLASTICO	M2	884,77	18.343,00	$	16.229.336,00					0,00	$ -	0,00	$ -	884,77	$	16.229.336,00
149	1.16.3.2	ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	442,39	9.170,00	$	4.056.716,00					0,00	$ -	0,00	$ -	442,39	$	4.056.716,00
150	1.16.3.3	PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	1.262,22	14.144,00	$	17.852.840,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1262,22	$	17.852.840,00
151	1.16.3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	43,37	16.534,00	$	717.080,00					0,00	$ -	0,00	$ -	43,37	$	717.080,00
152	1.16.3.5	PINTURA VINILO T. 1 S/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	197,76	16.244,00	$	3.212.413,00					0,00	$ -	0,00	$ -	197,76	$	3.212.413,00
153	1.16.3.6	PINTURA EPÓXICA TIPO EPOXI-POLIAMIDA O SIMILAR. BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES, CON RESISTENCIA AL AGUA, ÁCIDOS DÉBILES, SALES,	M2	203,32	21.398,00	$	4.350.641,00					0,00	$ -	0,00	$ -	203,32	$	4.350.641,00
154	1.16.3.7	APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	237,97	145.719,00	$	34.676.750,00					0,00	$ -	0,00	$ -	237,97	$	34.676.750,00
155	1.16.3.8	BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	1.265,74	11.878,00	$	15.034.460,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1265,74	$	15.034.460,00
		SUBTOTAL				$	**96.130.236,00**						$ -		$ -		$	**96.130.236,00**
ACABADOS ESPECIALES																			
MUROS																			
156	1.17.1.1	MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,11 , CAL.8 mm inc Pin	M2	5,86	154.741,00	$	906.782,00					0,00	$ -	0,00	$ -	5,86	$	906.782,00
157	1.17.1.2	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL.6 mm inc Pintura	M2	522,17	107.314,00	$	56.036.151,00					0,00	$ -	0,00	$ -	522,17	$	56.036.151,00
		SUBTOTAL				$	**56.942.933,00**						$ -		$ -		$	**56.942.933,00**
PISOS																			
158	1.17.2.1	PISO AISLANTE ACOUSTIC CONTROL VP 1,2" CTO BOMBAS	M2	18,88	156.976,00	$	2.963.707,00					0,00	$ -	0,00	$ -	18,88	$	2.963.707,00
		SUBTOTAL				$	**2.963.707,00**						$ -		$ -		$	**2.963.707,00**
CIELO RASOS																			
159	1.17.3.1	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. incl estructura	M2	237,97	130.551,00	$	31.067.221,00					0,00	$ -	0,00	$ -	237,97	$	31.067.221,00
160	1.17.3.2	CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12,7mm,incestru	M2	197,76	140.549,00	$	27.794.970,00					0,00	$ -	0,00	$ -	197,76	$	27.794.970,00
161	1.17.3.3	CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12,7mm,incestru	M2	43,37	142.062,00	$	6.161.229,00					0,00	$ -	0,00	$ -	43,37	$	6.161.229,00
162	1.17.3.4	CIELORASO RETICULA PERF METAL ALUZINC EN "U" OJO 5X5 PINT POLIESTER. REF MINICELL O SIMILAR	M2	417,50	330.347,00	$	137.919.873,00					0,00	$ -	0,00	$ -	417,50	$	137.919.873,00
163	1.17.3.5	DILATACION "Z" PLASTICA DRYWALL	ML	212,19	18.885,00	$	4.007.208,00					0,00	$ -	0,00	$ -	212,19	$	4.007.208,00
164	1.17.3.6	REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	300,00	49.278,00	$	14.783.400,00					0,00	$ -	0,00	$ -	300,00	$	14.783.400,00
165	1.17.3.7	APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	200,00	10.982,00	$	2.196.400,00					0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$	2.196.400,00
		SUBTOTAL				$	**223.930.301,00**						$ -		$ -		$	**223.930.301,00**

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

VIDRIOS																			
INCOLORO																			
166	1.18.1.1	ESPEJO 4mm	M2	10,98	101.549,00	$	1.115.008,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,98	$	1.115.008,00
		SUBTOTAL				$	1.115.008,00						$ -		$ -		$	1.115.008,00
LIMPIEZA GENERAL																			
PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES																			
167	1.19.1.1	LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	826,82	6.912,00	$	5.714.980,00					0,00	$ -	0,00	$ -	826,82	$	5.714.980,00
168	1.19.1.2	LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	126,92	2.674,00	$	339.384,00					0,00	$ -	0,00	$ -	126,92	$	339.384,00
169	1.19.1.3	LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav	M2	1.438,59	5.189,00	$	7.464.844,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1438,59	$	7.464.844,00
		SUBTOTAL				$	13.519.208,00						$ -		$ -		$	13.519.208,00
LIMPIEZA DE PISOS, Incl acido muriatico, hidrolav																			
MOBILIARIO URBANO																			
170	1.20.1.1	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	21,80	213.030,00	$	4.644.054,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,80	$	4.644.054,00
		SUBTOTAL				$	4.644.054,00						$ -		$ -		$	4.644.054,00
RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS																			
RED CONTRA INCENDIOS - R.C.I																			
171	1.21.1.1	TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	208,00	26.655,00	$	5.544.240,00					0,00	$ -	0,00	$ -	208,00	$	5.544.240,00
172	1.21.1.2	TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	54,50	38.358,00	$	2.090.511,00					0,00	$ -	0,00	$ -	54,50	$	2.090.511,00
173	1.21.1.3	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22,10	42.903,00	$	948.156,00					0,00	$ -	0,00	$ -	22,10	$	948.156,00
174	1.21.1.4	TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	32,50	54.378,00	$	1.767.285,00					0,00	$ -	0,00	$ -	32,50	$	1.767.285,00
175	1.21.1.5	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2,80	85.856,00	$	240.397,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,80	$	240.397,00
176	1.21.1.6	TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	72,00	104.175,00	$	7.500.600,00					0,00	$ -	0,00	$ -	72,00	$	7.500.600,00
177	1.21.1.7	CODO 90 1 1/4"	UN	1,00	21.499,00	$	21.499,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	21.499,00
178	1.21.1.8	CODO 90 1 1/2"	UN	1,00	21.903,00	$	21.903,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	21.903,00
179	1.21.1.9	CODO 90 1"	UN	45,00	19.410,00	$	873.450,00					0,00	$ -	0,00	$ -	45,00	$	873.450,00
180	1.21.1.10	CODO 90 2"	UN	6,00	23.194,00	$	139.164,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	139.164,00
181	1.21.1.11	CODO 90 3"	UN	9,00	40.431,00	$	363.879,00					0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$	363.879,00
182	1.21.1.12	TEE 1"	UN	25,00	19.011,00	$	475.275,00					0,00	$ -	0,00	$ -	25,00	$	475.275,00
183	1.21.1.13	TEE 1 1/4"	UN	20,00	22.861,00	$	457.220,00					0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$	457.220,00
184	1.21.1.14	TEE 1 1/2"	UN	10,00	27.100,00	$	271.000,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$	271.000,00
185	1.21.1.15	TEE 2"	UN	6,00	29.793,00	$	178.758,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	178.758,00
186	1.21.1.16	TEE 2 1/2"	UN	1,00	39.096,00	$	39.096,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	39.096,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

187	1.21.1.17	TEE 3"	UN	17,00	64.968,00	$	1.104.456,00					0,00	$ -	0,00	$ -	17,00	$	1.104.456,00
188	1.21.1.18	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/4"X1"	UN	26,00	32.880,00	$	854.880,00					0,00	$ -	0,00	$ -	26,00	$	854.880,00
189	1.21.1.19	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/2"X1 1/4"	UN	11,00	31.922,00	$	351.142,00					0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$	351.142,00
190	1.21.1.20	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/4"	UN	7,00	34.832,00	$	243.824,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$	243.824,00
191	1.21.1.21	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/2"	UN	2,00	35.230,00	$	70.460,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	70.460,00
192	1.21.1.22	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2 1/2"X2"	UN	1,00	36.784,00	$	36.784,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	36.784,00
193	1.21.1.23	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO3"X1 1/4"	UN	7,00	39.244,00	$	274.708,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$	274.708,00
194	1.21.1.24	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO3"X1 1/2"	UN	5,00	36.784,00	$	183.920,00					0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$	183.920,00
195	1.21.1.25	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2 1/2"	UN	1,00	44.206,00	$	44.206,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	44.206,00
196	1.21.1.26	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2"	UN	2,00	40.266,00	$	80.532,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	80.532,00
197	1.21.1.27	SOPORTE TIPO PERA 3"	UN	65,00	39.888,00	$	2.592.720,00					0,00	$ -	0,00	$ -	65,00	$	2.592.720,00
198	1.21.1.28	SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"	UN	2,00	39.579,00	$	79.158,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	79.158,00
199	1.21.1.29	SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	12,00	38.806,00	$	465.672,00					0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$	465.672,00
200	1.21.1.30	SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	UN	12,00	36.336,00	$	436.032,00					0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$	436.032,00
201	1.21.1.31	SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	48,00	35.888,00	$	1.722.624,00					0,00	$ -	0,00	$ -	48,00	$	1.722.624,00
202	1.21.1.32	SOPORTE TIPO PERA 1"	UN	222,00	36.026,00	$	7.997.772,00					0,00	$ -	0,00	$ -	222,00	$	7.997.772,00
203	1.21.1.33	STRAP 1 1/2"x3/4"	UN	7,00	92.731,00	$	649.117,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$	649.117,00
204	1.21.1.34	STRAP 1 1/4"x3/4"	UN	7,00	77.535,00	$	542.745,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$	542.745,00
205	1.21.1.35	REDUCCION COPA RANURADA ROSCADA 1"	UN	64,00	27.099,00	$	1.734.336,00					0,00	$ -	0,00	$ -	64,00	$	1.734.336,00
206	1.21.1.36	ROCIADOR PENDENT - ACCION RAPIDA TIPO COLGANTE 1/2"	UN	78,00	289.020,00	$	22.543.560,00					0,00	$ -	0,00	$ -	78,00	$	22.543.560,00
207	1.21.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL PARA RED CONTRA INCENDIOS	UN	4,00	4.676.255,00	$	18.705.020,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	18.705.020,00
208	1.21.1.38	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	12,00	142.706,00	$	1.712.472,00					0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$	1.712.472,00
		SUBTOTAL				$	83.358.573,00						$ -		$ -		$	83.358.573,00
RED DE GAS NATURAL																			
209	1.21.2.1	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	3,00	1.294.934,00	$	3.884.802,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	3.884.802,00
210	1.21.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	ML	13,00	8.744,00	$	113.672,00					0,00	$ -	0,00	$ -	13,00	$	113.672,00
211	1.21.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	3,00	226.185,00	$	678.555,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	678.555,00
212	1.21.2.4	SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS6 QUEMA ACERO INO	UN	3,00	7.721.399,00	$	23.164.197,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	23.164.197,00
213	1.21.2.5	CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	3,00	3.200.096,00	$	9.600.288,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	9.600.288,00
		SUBTOTAL				$	37.441.514,00						$ -		$ -		$	37.441.514,00
REDES E INSTALACIONES MECANICAS																			
INSTALACIONES MECANICAS																			

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

214	1.22.1.1	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 192,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a.	UN	1,00	41.379.831,00	$	41.379.831,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	41.379.831,00
215	1.22.1.2	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 144,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a.	UN	1,00	34.583.600,00	$	34.583.600,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	34.583.600,00
216	1.22.1.3	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 48,100 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	3,00	6.944.914,00	$	20.834.742,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	20.834.742,00
217	1.22.1.4	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 42,000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	4,00	6.697.372,00	$	26.789.488,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	26.789.488,00
218	1.22.1.5	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 28,000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	7,00	5.243.272,00	$	36.702.904,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$	36.702.904,00
219	1.22.1.6	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 24,200 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	1,00	4.850.272,00	$	4.850.272,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	4.850.272,00
220	1.22.1.7	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 1 vias refrigerante variable de 12,300 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria	UN	3,00	3.998.772,00	$	11.996.316,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	11.996.316,00
221	1.22.1.8	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire Helicocentrifuga de 540 cfm. 120 VAC- TD 1300/250 .	UN	2,00	3.332.331,00	$	6.664.662,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	6.664.662,00
222	1.22.1.9	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 640 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	3.954.581,00	$	3.954.581,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	3.954.581,00
223	1.22.1.10	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 560 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	3.954.581,00	$	3.954.581,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	3.954.581,00
224	1.22.1.11	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 335 cfm. 120 VAC - TD 800/200.	UN	1,00	2.382.581,00	$	2.382.581,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	2.382.581,00
225	1.22.1.12	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 275 cfm. 120 VAC - TD 500/160.	UN	2,00	2.231.931,00	$	4.463.862,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	4.463.862,00
226	1.22.1.13	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 150 cfm 120 VAC - CFP 300	UN	2,00	1.052.931,00	$	2.105.862,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	2.105.862,00
227	1.22.1.14	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 60 cfm 120 VAC - CFP 120	UN	2,00	534.737,00	$	1.069.474,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	1.069.474,00
228	1.22.1.15	Suministro e instalacion de Conductos en lamina galvanizada calibre 24.	M2	62,36	190.981,00	$	11.909.575,00					0,00	$ -	0,00	$ -	62,36	$	11.909.575,00
229	1.22.1.16	Suministro e instalacion de conducto flexible de 4".	ML	4,11	52.456,00	$	215.594,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,11	$	215.594,00
230	1.22.1.17	Suministro e instalacion de conducto flexible de 6".	ML	5,88	61.364,00	$	360.820,00					0,00	$ -	0,00	$ -	5,88	$	360.820,00
231	1.22.1.18	Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 4 vias con damper 12"x9".	UN	2,00	269.128,00	$	538.256,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	538.256,00
232	1.22.1.19	Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 3 vias con damper 12"x9".	UN	5,00	269.128,00	$	1.345.640,00					0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$	1.345.640,00
233	1.22.1.20	Suministro e instalacion de Rejilla de extraccion 6"x6" con damper .	UN	8,00	96.770,00	$	774.160,00					0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$	774.160,00
234	1.22.1.21	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 20"x10" con damper .	UN	2,00	222.530,00	$	445.060,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	445.060,00
235	1.22.1.22	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 18"x10" con damper.	UN	1,00	203.142,00	$	203.142,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	203.142,00
236	1.22.1.23	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 6"x6" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 4".	UN	0,00	180.348,00	$	-					0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
237	1.22.1.24	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 8"x8" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 6".	UN	2,00	219.648,00	$	439.296,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	439.296,00
238	1.22.1.25	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 10"x10" sin damper.	UN	3,00	141.441,00	$	424.323,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	424.323,00
239	1.22.1.26	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/4" + aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2"	ML	16,70	41.776,00	$	697.659,00					0,00	$ -	0,00	$ -	16,70	$	697.659,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

240	1.22.1.27	Suministro e instalacion Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	110,70	54.145,00	$ 5.993.852,00					0,00	$ -	0,00	$ -	110,70	$ 5.993.852,00
241	1.22.1.28	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/2"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	67,85	62.869,00	$ 4.267.019,00					0,00	$ -	0,00	$ -	67,85	$ 4.267.019,00
242	1.22.1.29	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	173,99	78.056,00	$ 13.580.963,00					0,00	$ -	0,00	$ -	173,99	$ 13.580.963,00
243	1.22.1.30	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/4"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	25,60	95.541,00	$ 2.445.850,00					0,00	$ -	0,00	$ -	25,60	$ 2.445.850,00
244	1.22.1.31	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 7/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	15,65	109.536,00	$ 1.714.238,00					0,00	$ -	0,00	$ -	15,65	$ 1.714.238,00
245	1.22.1.32	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 11/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/25" con pintura tipo rubatex	ML	150,79	137.819,00	$ 20.781.727,00					0,00	$ -	0,00	$ -	150,79	$ 20.781.727,00
246	1.22.1.33	Bifurcacion en cobre tipo YE Branch interior	UN	15,00	457.183,00	$ 6.857.745,00					0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 6.857.745,00
247	1.22.1.34	Suministro e instalacion de Acometida electrica de control en unidades cassete sistema flujo variable de refrigerante cable blindado y apantallado 2x18 en tubo emt de 1/2	ML	343,12	69.751,00	$ 23.932.963,00					0,00	$ -	0,00	$ -	343,12	$ 23.932.963,00
248	1.22.1.35	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 216.000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a.	UN	1,00	42.436.005,00	$ 42.436.005,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 42.436.005,00
		SUBTOTAL				$ 341.096.643,00						$ -		$ -		$ 341.096.643,00
CARPENTERIA MADERA																
MUEBLES FIJOS																
249	1.23.1.1	MOBILIARIO MF-T1 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras + credenza izquierda + almacenamiento alto entre columnas + fabricado en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rigido + almacenamiento bajo entre columnas + superficies de trabajo y puertas corredizas almacenamiento alto fabricados en madera pino + acabado al natural.	UN	1,00	19.603.168,00	$ 19.603.168,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 19.603.168,00
250	1.23.1.2	MOBILIARIO MF-T3 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras fabricadas en madecor RH de 15 mm + madecanto flexible y rigido + sistema de apertura corredera oculta + base con niveladores + superficie de trabajo entamborada + fabricada en madera pino + acabado natural en laca + sistema de anchaje a muro con herraje metalico + ombligos. Base tubular en CR de 1 1/2 " Acabado en pintura electrostática	UN	1,00	3.936.223,00	$ 3.936.223,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.936.223,00
251	1.23.1.3	MOBILIARIO MF-T4 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Credenza flotante - Cuerpo en madera pino + acabado pintura natural + Sistema de anclaje a muro tipo cuchilla. Dimensiones 275 x 55 x 50 / Puesto de trabajo: - Cajonera fabricado en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rigido + sistema apertura corredera oculta + base con niveladores + superficie de trabajo fabricada en madera pino + acabado al natural en laca. Dimensiones 184 x 60 x 75. Base tubular en CR de 1 1/2 " Acabado en pintura electrostática	UN	1,00	5.651.013,00	$ 5.651.013,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.651.013,00
252	1.23.1.4	MOBILIARIO MF-T6 - NICHOS DE EXPOSICION. Base nicho - Fabricada en madecor de 36 mm + acabado en cemento o similar + madecanto rígido.	UN	1,00	4.325.948,00	$ 4.325.948,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.325.948,00
		SUBTOTAL				$ 33.516.352,00						$ -		$ -		$ 33.516.352,00
PUERTAS																
253	1.23.2.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	35,91	831.850,00	$ 29.871.734,00					0,00	$ -	0,00	$ -	35,91	$ 29.871.734,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

254	1.23.2.2	PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA "DUNA" DE PELIKANO O SIMILAR, CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	1,85	880.878,00	$	1.629.624,00				0,00	$	-	0,00	$	-	1,85	$	1.629.624,00
255	1.23.2.3	PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	59,90	858.050,00	$	51.397.195,00				0,00	$	-	0,00	$	-	59,90	$	51.397.195,00
256	1.23.2.4	PUERTA TIPO PERSIANA EN MADERA, COMPUESTA POR 4 PANELES DESLIZANTES Y PIVOTANTES RESPECTO SU EJE CENTRAL, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR, ALTURA SEGÚN DETALLE DE PUERTAS RIEL SUPERIOR OCULTO EN LOSA SUPERIOR Y GUÍA INFERIOR A RAS DE PISO ACABADO. MECANISMO DE CIERRE SEGÚN FABRICANTE	M2	53,34	900.625,00	$	48.039.336,00				0,00	$	-	0,00	$	-	53,34	$	48.039.336,00
		SUBTOTAL				$	130.937.891,00					$	-		$	-		$	130.937.891,00
EQUIPOS ESPECIALES																			
MOVILIDAD VERTICAL																			
257	1.24.1.1	ASCENSOR Capacidad 1600 kg Número de personas 21 Velocidad 1.0 m/s Número de paradas 5 Número de accesos en cabina 1, embarque simple Normativa EN81-1 Cuarto de máquinas MRL (Sin cuarto de máquinas)	UN	1,00	289.160.361,00	$	289.160.361,00				0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	289.160.361,00
		SUBTOTAL				$	289.160.361,00					$	-		$	-		$	289.160.361,00
GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO																			
RED ELECTRICA																			
SALIDAS ELECTRICAS																			
258	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	30,00	268.415,00	$	8.052.450,00				0,00	$	-	0,00	$	-	30,00	$	8.052.450,00
259	2.1.1.2	SALIDA DE ILUM EVACUAC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	6,00	268.415,00	$	1.610.490,00				0,00	$	-	0,00	$	-	6,00	$	1.610.490,00
260	2.1.1.3	SALIDA DE ILUMIN 110V 2X36W INC TUB EMT 1/2" Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	32,00	265.847,00	$	8.507.104,00				0,00	$	-	0,00	$	-	32,00	$	8.507.104,00
261	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	201,00	281.843,00	$	56.650.443,00				0,00	$	-	0,00	$	-	201,00	$	56.650.443,00
262	2.1.1.5	SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	8,00	310.513,00	$	2.484.104,00				0,00	$	-	0,00	$	-	8,00	$	2.484.104,00
263	2.1.1.6	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6m	UN	105,00	102.797,00	$	10.793.685,00				0,00	$	-	0,00	$	-	105,00	$	10.793.685,00
264	2.1.1.7	SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC	UN	15,00	179.919,00	$	2.698.785,00				0,00	$	-	0,00	$	-	15,00	$	2.698.785,00
265	2.1.1.8	SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 42W INC TUB EMT 3/4" y ACC	UN	66,00	252.100,00	$	16.638.600,00				0,00	$	-	0,00	$	-	66,00	$	16.638.600,00
266	2.1.1.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2N12+12	UN	14,00	292.598,00	$	4.096.372,00				0,00	$	-	0,00	$	-	14,00	$	4.096.372,00
267	2.1.1.10	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	UN	1,00	319.988,00	$	319.988,00				0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	319.988,00
268	2.1.1.11	SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC, TUB 1/2 EMT	UN	44,00	186.519,00	$	8.206.836,00				0,00	$	-	0,00	$	-	44,00	$	8.206.836,00
269	2.1.1.12	SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	4,00	147.416,00	$	589.664,00				0,00	$	-	0,00	$	-	4,00	$	589.664,00
270	2.1.1.13	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	UN	10,00	130.883,00	$	1.308.830,00				0,00	$	-	0,00	$	-	10,00	$	1.308.830,00
271	2.1.1.14	SALIDA TOMACORRI BIFA 220V H=1.4M INC.TUB1/2 Y AC	UN	4,00	286.388,00	$	1.145.552,00				0,00	$	-	0,00	$	-	4,00	$	1.145.552,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

272	2.1.1.15	SALIDA TOMACORRIEN TRIF H=1.4M INC.TUB 3/4 Y ACC	UN	4,00	358.345,00	$	1.433.380,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	1.433.380,00
273	2.1.1.16	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2N12+12 Y ACC	UN	16,00	250.536,00	$	4.008.576,00					0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$	4.008.576,00
		SUBTOTAL				$	128.544.859,00						$ -		$ -		$	128.544.859,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																			
274	2.1.2.1	SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	UN	30,00	245.485,00	$	7.364.550,00					0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$	7.364.550,00
275	2.1.2.2	SUMIN EINST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN	UN	6,00	126.585,00	$	759.510,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	759.510,00
276	2.1.2.3	SUMIN EINST LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18 W	UN	32,00	118.376,00	$	3.788.032,00					0,00	$ -	0,00	$ -	32,00	$	3.788.032,00
277	2.1.2.4	LAMPARA LED TIPO BALA DE 18W	UN	201,00	54.208,00	$	10.895.808,00					0,00	$ -	0,00	$ -	201,00	$	10.895.808,00
278	2.1.2.5	SUMIN E INST REFLECTOR LED 100 W	UN	8,00	194.912,00	$	1.559.296,00					0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$	1.559.296,00
279	2.1.2.6	SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	UN	15,00	274.082,00	$	4.111.230,00					0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$	4.111.230,00
280	2.1.2.7	SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	UN	66,00	292.024,00	$	19.273.584,00					0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$	19.273.584,00
281	2.1.2.8	SUMIN E INST RIEL PORTA SPOT	UN	105,00	83.957,00	$	8.815.485,00					0,00	$ -	0,00	$ -	105,00	$	8.815.485,00
		SUBTOTAL				$	56.567.495,00						$ -		$ -		$	56.567.495,00
CANALIZACIONES ELECTRICAS																			
282	2.1.3.1	SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DE 30 X 8 CM SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC	UN	3,00	155.493,00	$	466.479,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	466.479,00
283	2.1.3.2	SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DUCTO CERRADO TIPO ESCALERA, CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC	UN	40,00	257.614,00	$	10.304.560,00					0,00	$ -	0,00	$ -	40,00	$	10.304.560,00
284	2.1.3.3	SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X5 CM CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ML	12,00	81.075,00	$	972.900,00					0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$	972.900,00
285	2.1.3.4	SUMIN E INST CAJA DE PASO METÁLICA 40X40X15	UN	1,00	166.118,00	$	166.118,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	166.118,00
286	2.1.3.5	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ML	68,00	46.027,00	$	3.129.836,00					0,00	$ -	0,00	$ -	68,00	$	3.129.836,00
287	2.1.3.6	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ML	86,00	13.594,00	$	1.169.084,00					0,00	$ -	0,00	$ -	86,00	$	1.169.084,00
288	2.1.3.7	TUBERIA EMT 2"	ML	12,00	80.847,00	$	970.164,00					0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$	970.164,00
289	2.1.3.8	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	15,00	61.917,00	$	928.755,00					0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$	928.755,00
290	2.1.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ML	122,00	36.477,00	$	4.450.194,00					0,00	$ -	0,00	$ -	122,00	$	4.450.194,00
291	2.1.3.10	TUBERIA EMT 3/4"	ML	654,00	19.697,00	$	12.881.838,00					0,00	$ -	0,00	$ -	654,00	$	12.881.838,00
		SUBTOTAL				$	35.439.928,00						$ -		$ -		$	35.439.928,00
SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA																			
292	2.1.4.1	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	35,00	108.079,00	$	3.782.765,00					0,00	$ -	0,00	$ -	35,00	$	3.782.765,00
293	2.1.4.2	SUMNISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA SITEMA DE POTENCIA DE 12X12M, 49 GRILLAS, DE CABLE CU 2/0 DESNUDO, 11 VARILLAS COBRE 2,4 M X 5/8", INCLUYE 2 CAJAS AE 280 PARA INSPECCIÓN, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN NECESARIA APROX. 60 CM PROFUNDIDAD PARA ENTERRAR EL CABLE, NO INCLUYE TRATAMIENTO DE TERRANO ADICIONAL.	UN	1,00	14.986.813,00	$	14.986.813,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	14.986.813,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

	SUBTOTAL					$ 18.769.578,00						$ -		$ -		$ 18.769.578,00
CAJAS SUBTERRANEAS																			
294	2.1.5.1	CAJA CS 275	UN	2,00	2.172.212,00	$ 4.344.424,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.344.424,00
295	2.1.5.2	CARCAMO ELEC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALF	ML	10,00	266.644,00	$ 2.666.440,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 2.666.440,00
	SUBTOTAL					$ 7.010.864,00						$ -		$ -		$ 7.010.864,00
ALIMENTADORES ELECTRICOS																			
296	2.1.6.1	CABLE XLPE15KV No. 2/0 (3 hilos)	ML	9,00	300.471,00	$ 2.704.239,00					0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 2.704.239,00
297	2.1.6.2	TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR 15kV CS332	JG	3,00	615.452,00	$ 1.846.356,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 1.846.356,00
298	2.1.6.3	ACOMETIDA PARCIAL 3F (3x4/0 AWG) +1N (4/0 AWG) + 1T (2 AWG) Ducto PVC 4"	ML	33,00	287.162,00	$ 9.476.346,00					0,00	$ -	0,00	$ -	33,00	$ 9.476.346,00
299	2.1.6.4	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T Ducto PVC 1"	ML	45,00	66.768,00	$ 3.004.560,00					0,00	$ -	0,00	$ -	45,00	$ 3.004.560,00
300	2.1.6.5	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No4+1 No8 Ducto PVC 2"	ML	10,00	109.488,00	$ 1.094.880,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 1.094.880,00
301	2.1.6.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1 No1/0+1 No6 Ducto 2" PVC	ML	72,00	200.442,00	$ 14.431.824,00					0,00	$ -	0,00	$ -	72,00	$ 14.431.824,00
302	2.1.6.7	ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ML	30,00	29.521,00	$ 885.630,00					0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 885.630,00
303	2.1.6.8	ACOMETIDA PARCIAL 2No 10 + 12T	ML	480,00	49.543,00	$ 23.780.640,00					0,00	$ -	0,00	$ -	480,00	$ 23.780.640,00
304	2.1.6.9	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	420,00	48.415,00	$ 20.334.300,00					0,00	$ -	0,00	$ -	420,00	$ 20.334.300,00
	SUBTOTAL					$ 77.558.775,00						$ -		$ -		$ 77.558.775,00
TABLEROS E INTERRRUPTORES AUTOMATICOS																			
305	2.1.7.1	SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Baja Te	UN	1,00	404.766,00	$ 404.766,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 404.766,00
306	2.1.7.2	SUM E INS KIT PUESTA ATIERRA PARA RACK	UN	1,00	890.112,00	$ 890.112,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 890.112,00
307	2.1.7.3	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TGD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	24.343.991,00	$ 24.343.991,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 24.343.991,00
308	2.1.7.4	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TTA-SCI DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	14.645.890,00	$ 14.645.890,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 14.645.890,00
309	2.1.7.5	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TN-MUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	7.383.807,00	$ 7.383.807,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.383.807,00
310	2.1.7.6	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TBP-MUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	5.272.690,00	$ 5.272.690,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.272.690,00
311	2.1.7.7	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TABLERO CONTROL ALUMBRADO PUBLCIO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	10.563.680,00	$ 10.563.680,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 10.563.680,00
312	2.1.7.8	TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	1,00	914.341,00	$ 914.341,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 914.341,00
313	2.1.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL 3x75A 50KA	UN	1,00	307.267,00	$ 307.267,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 307.267,00
314	2.1.7.10	SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x40A 25KA	UN	1,00	307.267,00	$ 307.267,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 307.267,00
315	2.1.7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CON PROGRAMADOR DE HORARIO ELECTRÓNICO, CONTACTOR TRIFÁSICO	UN	1,00	2.078.307,00	$ 2.078.307,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.078.307,00
	SUBTOTAL					$ 67.112.118,00						$ -		$ -		$ 67.112.118,00
EQUIPOS																			
316	2.1.8.1	SUMIN E INST UPS 10 KVA, INC COND. CONEXIONADO	UN	1,00	16.832.330,00	$ 16.832.330,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 16.832.330,00
317	2.1.8.2	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN	1,00	8.212.597,00	$ 8.212.597,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 8.212.597,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

		SUBTOTAL				$ 25.044.927,00						$ -		$ -		$ 25.044.927,00
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO																		
EQUIPOS ACTIVOS																		
316	2.1.9.1.1	SWITCH POE+ 48 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE	UN	1,00	7.489.772,00	$ 7.489.772,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.489.772,00
319	2.1.9.1.2	SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	173.795,00	$ 347.590,00				0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 347.590,00
320	2.1.9.1.3	SUMIN E INST CÁMARA TIPO FISHEYE 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	3.887.911,00	$ 7.775.822,00				0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 7.775.822,00
321	2.1.9.1.4	SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	UN	7,00	637.953,00	$ 4.465.671,00				0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 4.465.671,00
322	2.1.9.1.5	SUMIN E INST ACCESS POINT POE 802,11G, 2,4 - 5 GHZ, 300 MBPS, CONFIGURABLE	UN	4,00	519.063,00	$ 2.076.252,00				0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2.076.252,00
323	2.1.9.1.6	SUMIN E INST MULTIZONA AMPLIFICADOR DE SONIDO PARA PERIFONEO INC. ACC Y CONEXIONADO	UN	1,00	13.815.006,00	$ 13.815.006,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 13.815.006,00
		SUBTOTAL				$ 35.970.113,00					$ -		$ -		$ 35.970.113,00
EQUIPOS PASIVOS																		
324	2.1.9.2.1	SUMIN E ISNT GABINETE RACK DE PISO CON 42 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA	UN	1,00	12.723.874,00	$ 12.723.874,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 12.723.874,00
325	2.1.9.2.2	SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	UN	3,00	142.563,00	$ 427.689,00				0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 427.689,00
326	2.1.9.2.3	SUMIN E INST PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A	UN	1,00	1.849.586,00	$ 1.849.586,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.849.586,00
327	2.1.9.2.4	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	UN	21,00	34.588,00	$ 726.348,00				0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 726.348,00
328	2.1.9.2.5	SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	UN	1,00	82.567,00	$ 82.567,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 82.567,00
329	2.1.9.2.6	SUMIN E INST BANDEJA DE FIBRA DE 6-12 HILOS INC ACC	UN	1,00	713.172,00	$ 713.172,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 713.172,00
330	2.1.9.2.7	SUMIN E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MUILTIMODO OM4 INC ACC ADMINISTRABLE	UN	4,00	163.172,00	$ 652.688,00				0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 652.688,00
331	2.1.9.2.8	SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	UN	4,00	34.131,00	$ 136.524,00				0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 136.524,00
332	2.1.9.2.9	SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	UN	1,00	672.355,00	$ 672.355,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 672.355,00
333	2.1.9.2.10	SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR)	UN	4,00	103.341,00	$ 413.364,00				0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 413.364,00
334	2.1.9.2.11	CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	UN	4,00	90.302,00	$ 361.208,00				0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 361.208,00
335	2.1.9.2.12	SUMIN E INST PARLANTE PASIVO PARA MURO 50W, SENSI DE 90 DB, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN	UN	12,00	222.481,00	$ 2.669.772,00				0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 2.669.772,00
		SUBTOTAL				$ 21.429.147,00					$ -		$ -		$ 21.429.147,00
SALAS DE COMUNICACIONES																		
336	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	UN	19,00	261.915,00	$ 4.976.385,00				0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$ 4.976.385,00
337	2.1.9.3.2	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X5CM	UN	2,00	193.630,00	$ 387.260,00				0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 387.260,00
338	2.1.9.3.3	SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC	UN	12,00	169.978,00	$ 2.039.736,00				0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 2.039.736,00
339	2.1.9.3.4	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	UN	21,00	30.188,00	$ 633.948,00				0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 633.948,00
		SUBTOTAL				$ 8.037.329,00					$ -		$ -		$ 8.037.329,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES																			
340	2.1.9.4.1	TUBERIA EMT 2"	ML	28,00	80.847,00	$	2.263.716,00					0,00	$ -	0,00	$ -	28,00	$	2.263.716,00
341	2.1.9.4.2	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	35,00	61.917,00	$	2.167.095,00					0,00	$ -	0,00	$ -	35,00	$	2.167.095,00
342	2.1.9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ML	48,00	36.477,00	$	1.750.896,00					0,00	$ -	0,00	$ -	48,00	$	1.750.896,00
343	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	ML	65,00	19.697,00	$	1.280.305,00					0,00	$ -	0,00	$ -	65,00	$	1.280.305,00
344	2.1.9.4.5	CABLE UTP CAT 6A LSZH.	ML	588,00	5.313,00	$	3.124.044,00					0,00	$ -	0,00	$ -	588,00	$	3.124.044,00
345	2.1.9.4.6	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	21,00	17.077,00	$	358.617,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$	358.617,00
		SUBTOTAL				**$**	**10.944.673,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**10.944.673,00**
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO																			
346	2.1.10.1	TUBERIA EMT 3/4"	ML	224,00	19.697,00	$	4.412.128,00					0,00	$ -	0,00	$ -	224,00	$	4.412.128,00
347	2.1.10.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	ML	515,20	6.872,00	$	3.540.454,00					0,00	$ -	0,00	$ -	515,20	$	3.540.454,00
348	2.1.10.3	SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO, INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	UN	16,00	326.791,00	$	5.228.656,00					0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$	5.228.656,00
349	2.1.10.4	SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC ACC	UN	6,00	726.986,00	$	4.361.916,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	4.361.916,00
350	2.1.10.5	SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC ACC	UN	6,00	433.732,00	$	2.602.392,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	2.602.392,00
351	2.1.10.6	SUMIN E INST MÓDULO DE MONITOR.	UN	1,00	387.900,00	$	387.900,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	387.900,00
352	2.1.10.7	SUMIN E INST MÓDULO AISLADOR	UN	1,00	895.035,00	$	895.035,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	895.035,00
353	2.1.10.8	SUMIN E INST PANEL DE CONTROL, 4 LAZOS, INC CONEXIONAD Y ACC	UN	1,00	11.105.132,00	$	11.105.132,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	11.105.132,00
354	2.1.10.9	PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA, CAPACITACIÓN Y MANUAL DE OPERACIÓN DEL SISTEMA Y PUESTA EN MARCHA	UN	1,00	20.320.791,00	$	20.320.791,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	20.320.791,00
355	2.1.10.10	SUMIN E INST MODULO RELÉ.	UN	1,00	258.044,00	$	258.044,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	258.044,00
		SUBTOTAL				**$**	**53.112.448,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**53.112.448,00**
EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES																			
356	2.1.11.1	CELDA TRIPLEX M.T. EN AIRE CTS506 17,5 KV, 630 A, 3F 3 HILOS INC ACC	UN	1,00	28.209.299,00	$	28.209.299,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	28.209.299,00
357	2.1.11.2	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 319 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	UN	1,00	7.433.180,00	$	7.433.180,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	7.433.180,00
358	2.1.11.3	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA DIRECTA AE 305 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	UN	1,00	1.869.810,00	$	1.869.810,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	1.869.810,00
359	2.1.11.4	CELDA TRANSFORMADOR TIPO SECO CTS518-2	UN	1,00	11.268.414,00	$	11.268.414,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	11.268.414,00
360	2.1.11.5	PLANTA DIESEL TIPO STAND BY, DE 150 KVA, EFECTIVOS A NIVEL VILLAVICENCIO, 440V/254V, CASETA INSONORA Y TANQUE PATÍN DE 300 LTS, INC DESFOGUE Y ACC DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN	UN	1,00	219.036.353,00	$	219.036.353,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	219.036.353,00
361	2.1.11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 150 KVA CLASE H, DYN5, TIPO ABIERTO, FACTOR K=1, DPS 15 KV, 13,2 KV / 440V.	UN	1,00	43.549.589,00	$	43.549.589,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	43.549.589,00
		SUBTOTAL				**$**	**311.366.645,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**311.366.645,00**

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

GRUPO OBRAS VIALES																			
EXCAVACIONES																			
MECANICAS																			
362	3.1.1.1	ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=>2 < 4MTS	M2	100,00	27.336,00	$	2.733.600,00				0,00	$ -	0,00	$ -	100,00	$	2.733.600,00
Subtotal		SUBTOTAL				$	2.733.600,00					$ -		$ -		$	2.733.600,00
CONCRETO PARA ELEVACIONES																			
CONCRETOS																			
363	3.2.1.1	CONCRETO 34.5 MPa, (5000 psi).Muros elevación PREMEZ	M3	133,29	1.805.044,00	$	240.594.315,00				0,00	$ -	0,00	$ -	133,29	$	240.594.315,00
		SUBTOTAL				$	240.594.315,00					$ -		$ -		$	240.594.315,00
AFIRMADO																			
RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES																			
364	3.3.1.1	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico	M3	200,00	20.287,00	$	4.057.400,00				0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$	4.057.400,00
		SUBTOTAL				$	4.057.400,00					$ -		$ -		$	4.057.400,00
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																			
IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE																			
365	3.4.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	668,59	112.927,00	$	75.501.863,00				0,00	$ -	0,00	$ -	668,59	$	75.501.863,00
366	3.4.1.2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	551,12	131.766,00	$	72.629.900,00				0,00	$ -	0,00	$ -	551,12	$	72.629.900,00
		SUBTOTAL				$	148.131.763,00					$ -		$ -		$	148.131.763,00
VARIOS																			
OBRAS COMPLEMENTARIAS																			
367	3.5.1.1	CINTA FLEXIBLE JUNTA DILATA/ CONSTRUC. 0-22	ML	56,98	62.414,00	$	3.556.350,00				0,00	$ -	0,00	$ -	56,98	$	3.556.350,00
368	3.5.1.2	ANCLAJE BARRA 1/2",Lanc=12 cm,sikadurAfix	UN	978,00	44.662,00	$	43.679.436,00				0,00	$ -	0,00	$ -	978,00	$	43.679.436,00
		SUBTOTAL				$	47.235.786,00					$ -		$ -		$	47.235.786,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR MUSEO (INCLUYE AIU DEL 31%)				$	9.649.165.622,00					$ 94.074.768,00		$ 94.074.768,00		$	9.555.090.854,00
APROVECHAMIENTO ECONOMICO 1																			
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																			
PRELIMINARES																			
DESCAPOTE																			
369	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	270,27	8.947,00	$	2.418.106,00				266,82	$ 2.387.239,00	266,82	$ 2.387.239,00	3,45	$	30.867,00
		SUBTOTAL				$	2.418.106,00					$ 2.387.239,00		$ 2.387.239,00		$	30.867,00
SOBREACARREOS, RETIROS																			

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
		VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
		VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	$ -	$ 366.449.367,00	
		VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE		1,36%	1,36%
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

370	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	15,00	46.196,00	$ 692.940,00					0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$	692.940,00
371	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	15,00	32.445,00	$ 486.675,00						$ -		$ -	15,00	$	486.675,00
372	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	525,59	1.559,00	$ 819.395,00						$ -		$ -	525,59	$	819.395,00
373	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	15,00	870,00	$ 13.050,00					0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$	13.050,00
		SUBTOTAL				$ 2.012.060,00						$ -		$ -		$	2.012.060,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																		
374	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	267,38	9.566,00	$ 2.557.757,00					266,82	$ 2.552.400,00	266,82	$ 2.552.400,00	0,56	$	5.357,00
		SUBTOTAL				$ 2.557.757,00						$ 2.552.400,00		$ 2.552.400,00		$	5.357,00
EXCAVACIONES																		
MANUALES																		
375	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	13,80	76.315,00	$ 1.053.147,00					0,00	$ -	0,00	$ -	13,80	$	1.053.147,00
		SUBTOTAL				$ 1.053.147,00						$ -		$ -		$	1.053.147,00
CIMENTACION																		
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																		
376	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,85	577.106,00	$ 1.067.646,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,85	$	1.067.646,00
		SUBTOTAL				$ 1.067.646,00						$ -		$ -		$	1.067.646,00
CONCRETO ZAPATAS																		
377	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	6,17	1.069.468,00	$ 6.598.618,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,17	$	6.598.618,00
		SUBTOTAL				$ 6.598.618,00						$ -		$ -		$	6.598.618,00
CONCRETO VIGAS Y PISOS																		
378	1.3.3.1	CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	5,78	1.087.740,00	$ 6.287.137,00					0,00	$ -	0,00	$ -	5,78	$	6.287.137,00
		SUBTOTAL				$ 6.287.137,00						$ -		$ -		$	6.287.137,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																		
COLUMNAS																		
379	1.4.1.1	CONCRETO COLUMNA 34,5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	4,04	1.836.421,00	$ 7.419.141,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,04	$	7.419.141,00
		SUBTOTAL				$ 7.419.141,00						$ -		$ -		$	7.419.141,00
VIGAS																		
380	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi). premez.	M3	23,11	1.556.762,00	$ 35.976.770,00					0,00	$ -	0,00	$ -	23,11	$	35.976.770,00
		SUBTOTAL				$ 35.976.770,00						$ -		$ -		$	35.976.770,00
PLACAS																		
381	1.4.4.3	CORTES DE PISO (JUNTA)	ML	30,96	5.519,00	$ 170.868,00					0,00	$ -	0,00	$ -	30,96	$	170.868,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

382	1.4.4.5	PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Poron Recuperab e=0.30m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREMEZ	M2	176,44	332.263,00	$	58.624.484,00					0,00	$ -	0,00	$ -	176,44	$	58.624.484,00
		SUBTOTAL				$	58.795.352,00						$ -		$ -		$	58.795.352,00
MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS																			
383	1.4.5.1	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A 0.12)X0.20M.	ML	4,50	79.830,00	$	359.235,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,50	$	359.235,00
		SUBTOTAL				$	359.235,00						$ -		$ -		$	359.235,00
ESTRUCTURAS METALICAS																			
ACERO ESTRUCTURAL																			
384	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	6.664,17	9.454,00	$	63.003.063,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6664,17	$	63.003.063,00
385	1.5.1.5	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	645,37	9.973,00	$	6.436.275,00					0,00	$ -	0,00	$ -	645,37	$	6.436.275,00
		SUBTOTAL				$	69.439.338,00						$ -		$ -		$	69.439.338,00
IMPERMEABILIZACION CUBIERTA																			
IMPERMEABILIZACION																			
386	1.6.1.1	SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA.	M2	176,44	284.132,00	$	50.132.250,00					0,00	$ -	0,00	$ -	176,44	$	50.132.250,00
		SUBTOTAL				$	50.132.250,00						$ -		$ -		$	50.132.250,00
MAMPOSTERIA																			
ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS																			
387	1.7.2.1	CONCRETO GROUT 17,5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe)	ML	151,17	36.658,00	$	5.541.590,00					0,00	$ -	0,00	$ -	151,17	$	5.541.590,00
		SUBTOTAL				$	5.541.590,00						$ -		$ -		$	5.541.590,00
MUROS																			
388	1.7.3.1	MURO BLOQUE FLEXA No4 10x20x30 cms Morte tipo 1:4	M2	9,14	65.097,00	$	594.987,00					0,00	$ -	0,00	$ -	9,14	$	594.987,00
389	1.7.3.3	MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4	M2	87,61	195.778,00	$	17.152.111,00					0,00	$ -	0,00	$ -	87,61	$	17.152.111,00
		SUBTOTAL				$	17.747.098,00						$ -		$ -		$	17.747.098,00
INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS																			
RED SUMINISTRO																			
390	1.8.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC	ML	6,00	5.535,00	$	33.210,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	33.210,00
391	1.8.1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	38,71	8.789,00	$	340.222,00					0,00	$ -	0,00	$ -	38,71	$	340.222,00
392	1.8.1.6	CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	6,00	11.870,00	$	71.220,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	71.220,00
393	1.8.1.8	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	14,00	4.607,00	$	64.498,00					0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$	64.498,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

394	1.8.1.11	TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	4,00	2.813,00	$	11.252,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	11.252,00
395	1.8.1.13	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	4,00	11.726,00	$	46.904,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	46.904,00
396	1.8.1.18	REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC	UN	5,00	3.460,00	$	17.300,00					0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$	17.300,00
397	1.8.1.24	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	4,00	4.725,00	$	18.900,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	18.900,00
398	1.8.1.26	REGISTRO BOLA PVC 1". Inc universal	UN	1,00	73.809,00	$	73.809,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	73.809,00
		SUBTOTAL				$	677.315,00						$ -		$ -		$	677.315,00
RED SANITARIA																			
399	1.8.2.1	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	7,04	23.446,00	$	165.060,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,04	$	165.060,00
400	1.8.2.2	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	42,80	41.310,00	$	1.768.068,00					0,00	$ -	0,00	$ -	42,80	$	1.768.068,00
401	1.8.2.5	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	5,90	17.686,00	$	104.347,00					0,00	$ -	0,00	$ -	5,90	$	104.347,00
402	1.8.2.6	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	4,00	8.608,00	$	34.432,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	34.432,00
403	1.8.2.7	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	2,00	22.026,00	$	44.052,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	44.052,00
404	1.8.2.10	SIFON PISO, DUCHA 2" PVC.incl. rejilla alum anticu	UN	1,00	45.038,00	$	45.038,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	45.038,00
405	1.8.2.14	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UN	1,00	372.941,00	$	372.941,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	372.941,00
		SUBTOTAL				$	2.533.938,00						$ -		$ -		$	2.533.938,00
REDES LLUVIAS																			
406	1.8.3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	59,60	31.685,00	$	1.888.426,00					0,00	$ -	0,00	$ -	59,60	$	1.888.426,00
407	1.8.3.8	CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UN	8,00	14.512,00	$	116.096,00					0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$	116.096,00
408	1.8.3.16	CODO 45° EN PVC D=3" Sanitario	UN	2,00	16.123,00	$	32.246,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	32.246,00
409	1.8.3.17	YEE D=3" PVC Sanitario	UN	2,00	28.105,00	$	56.210,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	56.210,00
		SUBTOTAL				$	2.092.978,00						$ -		$ -		$	2.092.978,00
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																			
SANITARIOS																			
410	1.9.1.1	SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 798500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 609551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	2,00	3.195.503,00	$	6.391.006,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	6.391.006,00
		SUBTOTAL				$	6.391.006,00						$ -		$ -		$	6.391.006,00
LAVAMANOS																			
411	1.9.2.1	LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF: 706000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UN	2,00	1.807.132,00	$	3.614.264,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	3.614.264,00
		SUBTOTAL				$	3.614.264,00						$ -		$ -		$	3.614.264,00
REJILLAS Y POCETAS																			
412	1.9.4.1	POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 42X42X25	UN	1,00	186.450,00	$	186.450,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	186.450,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366,449,367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

		SUBTOTAL				$ 186.450,00						$ -		$ -		$ 186.450,00		
INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES																		
413	1.9.5.2	DISPENSADOR JABON	UND	2,00	237.622,00	$ 475.244,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 475.244,00		
414	1.9.5.3	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND	2,00	247.953,00	$ 495.906,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 495.906,00		
415	1.9.5.5	DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL.22 REF. 237778 DE SOCODA O SIMILAR.	UN	2,00	436.499,00	$ 872.998,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 872.998,00		
416	1.9.5.7	BASURERA RECTANG DIV 230 REF. 204913 DE SOCODA O SIMILAR	UN	2,00	178.744,00	$ 357.488,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 357.488,00		
		SUBTOTAL				$ 2.201.636,00						$ -		$ -		$ 2.201.636,00		
PISOS																		
PLACAS DE CONTRAPISO																		
417	1.10.1.2	PLACA DE CONTRAPISO (27,6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	27,41	1.229.418,00	$ 33.698.347,00					0,00	$ -	0,00	$ -	27,41	$ 33.698.347,00		
		SUBTOTAL				$ 33.698.347,00						$ -		$ -		$ 33.698.347,00		
FILTROS																		
418	1.10.2.1	FILTRO T. PERF(100mm, 4"), 0.4X0.4, geotex, grava 1"	ML	55,10	101.023,00	$ 5.566.367,00					0,00	$ -	0,00	$ -	55,10	$ 5.566.367,00		
		SUBTOTAL				$ 5.566.367,00						$ -		$ -		$ 5.566.367,00		
PAÑETES																		
MUROS																		
419	1.13.1.1	PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,025 mt	M2	96,64	26.927,00	$ 2.602.225,00					0,00	$ -	0,00	$ -	96,64	$ 2.602.225,00		
420	1.13.1.2	FILOS Y/O DILATACIONES MORTER01:4	ML	48,32	10.624,00	$ 513.352,00					0,00	$ -	0,00	$ -	48,32	$ 513.352,00		
		SUBTOTAL				$ 3.115.577,00						$ -		$ -		$ 3.115.577,00		
ACABADOS MUROS																		
MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO																		
421	1.14.1.1	PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	25,87	114.812,00	$ 2.970.186,00					0,00	$ -	0,00	$ -	25,87	$ 2.970.186,00		
		SUBTOTAL				$ 2.970.186,00						$ -		$ -		$ 2.970.186,00		
ACABADOS PISOS																		
PISO EN CERAMICA Y BALDOSA																		
422	1.15.1.1	PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	4,62	113.987,00	$ 526.620,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,62	$ 526.620,00		
		SUBTOTAL				$ 526.620,00						$ -		$ -		$ 526.620,00		
		AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS																
423	1.15.3.1	AFINADO PISOS MORTER01:4 E=35, IMPERM.	M2	176,44	20.864,00	$ 3.681.244,00					0,00	$ -	0,00	$ -	176,44	$ 3.681.244,00		
424	1.15.3.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	44,23	136.040,00	$ 6.017.049,00					0,00	$ -	0,00	$ -	44,23	$ 6.017.049,00		

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No :	3950 DE 2022							**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**			**VALOR ACTAS PARCIALES**					**FECHA DE INICIO CONTRATO**						
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"								$ 26.929.134.918,00								10 DE FEBRERO DEL 2023						
								VALOR ANTICIPO:			**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**					**TIEMPO DE EJECUCION**						
								$ 8.078.740.475,40								10 MESES Y 15 DIAS						
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS							**VALOR ADICIONAL:**			**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**					**FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:**						
								$ -			1,36%					24 DE DICIEMBRE DEL 2023						
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA							**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**			**VALOR PRESENTE ACTA:**					**FECHA DE LA PRESENTE ACTA:**						
								$ -			$ 366.449.367,00											
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE							**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**			**PORCENTAJE DE EJECUCION:**					**PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:**						
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA							$ 26.929.134.918,00			1,36%					1,36%						
											ACTA PARCIAL DE OBRA No 001					**ESTADO: EN EJECUCION**						

425	1.15.3.3	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	82,20	105.729,00	$	8.690.924,00					0,00	$	-	0,00	$	-	82,20	$	8.690.924,00
426	1.15.3.5	GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	ML	15,22	142.436,00	$	2.167.876,00					0,00	$	-	0,00	$	-	15,22	$	2.167.876,00
427	1.15.3.7	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.50M) EN CONCRETO DE 21 MPA	ML	9,80	77.290,00	$	757.442,00					0,00	$	-	0,00	$	-	9,80	$	757.442,00
		SUBTOTAL				$	21.314.535,00						$	-		$	-		$	21.314.535,00
PINTURA																						
ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ																						
428	1.16.1.1	SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	30,96	14.212,00	$	440.004,00					0,00	$	-	0,00	$	-	30,96	$	440.004,00
429	1.16.1.2	SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	178,27	27.950,00	$	4.982.647,00					0,00	$	-	0,00	$	-	178,27	$	4.982.647,00
		SUBTOTAL				$	5.422.651,00						$	-		$	-		$	5.422.651,00
PINTURA, MARMOLINA, ESTUCO																						
430	1.16.3.1	ESTUCO PLASTICO	M2	70,77	18.343,00	$	1.298.134,00					0,00	$	-	0,00	$	-	70,77	$	1.298.134,00
431	1.16.3.2	ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	35,38	9.170,00	$	324.435,00					0,00	$	-	0,00	$	-	35,38	$	324.435,00
432	1.16.3.3	PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	70,77	14.144,00	$	1.000.971,00					0,00	$	-	0,00	$	-	70,77	$	1.000.971,00
433	1.16.3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	6,65	16.534,00	$	109.951,00					0,00	$	-	0,00	$	-	6,65	$	109.951,00
434	1.16.3.5	PINTURA VINILO T. 1 S/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	44,76	16.244,00	$	727.081,00					0,00	$	-	0,00	$	-	44,76	$	727.081,00
435	1.16.3.7	APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	115,71	145.719,00	$	16.861.145,00					0,00	$	-	0,00	$	-	115,71	$	16.861.145,00
436	1.16.3.9	BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	87,61	11.878,00	$	1.040.632,00					0,00	$	-	0,00	$	-	87,61	$	1.040.632,00
		SUBTOTAL				$	21.362.349,00						$	-		$	-		$	21.362.349,00
ACABADOS ESPECIALES																						
CIELO RASOS																						
437	1.17.3.1	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. incl estructura	M2	115,71	130.551,00	$	15.106.056,00					0,00	$	-	0,00	$	-	115,71	$	15.106.056,00
438	1.17.3.2	CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	M2	44,76	140.549,00	$	6.290.973,00					0,00	$	-	0,00	$	-	44,76	$	6.290.973,00
439	1.17.3.3	CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12,7mm,lincestru	M2	6,65	142.062,00	$	944.712,00					0,00	$	-	0,00	$	-	6,65	$	944.712,00
440	1.17.3.5	DILATACION "Z" PLASTICA DRYWALL	ML	38,39	18.885,00	$	724.995,00					0,00	$	-	0,00	$	-	38,39	$	724.995,00
441	1.17.3.6	REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	30,00	49.278,00	$	1.478.340,00					0,00	$	-	0,00	$	-	30,00	$	1.478.340,00
442	1.17.3.7	APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	50,00	10.982,00	$	549.100,00					0,00	$	-	0,00	$	-	50,00	$	549.100,00
		SUBTOTAL				$	25.094.176,00						$	-		$	-		$	25.094.176,00
VIDRIOS																						
INCOLORO																						

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

443	1.18.1.1	ESPEJO 4mm	M2	1,08	101.549,00	$	109.673,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,08	$	109.673,00
		SUBTOTAL				$	109.673,00						$ -		$ -		$	109.673,00
LIMPIEZA GENERAL																			
PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES																			
444	1.19.1.1	LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	87,61	6.912,00	$	605.560,00					0,00	$ -	0,00	$ -	87,61	$	605.560,00
445	1.19.1.3	LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav	M2	126,43	5.189,00	$	656.045,00					0,00	$ -	0,00	$ -	126,43	$	656.045,00
		SUBTOTAL				$	1.261.605,00						$ -		$ -		$	1.261.605,00
PAISAJISMO																			
REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS																			
446	1.20.1.1	CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10	ML	21,00	414.056,00	$	8.695.176,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$	8.695.176,00
		SUBTOTAL				$	8.695.176,00						$ -		$ -		$	8.695.176,00
RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS																			
RED CONTRAINCENCIO																			
447	1.22.1.38	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	1,00	142.706,00	$	142.706,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	142.706,00
		SUBTOTAL				$	142.706,00						$ -		$ -		$	142.706,00
GAS																			
448	1.22.2.1	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	2,00	1.294.934,00	$	2.589.868,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	2.589.868,00
449	1.22.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	ML	8,00	8.744,00	$	69.952,00					0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$	69.952,00
450	1.22.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	2,00	226.185,00	$	452.370,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	452.370,00
451	1.22.2.4	SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS6 QUEMA ACERO INO	UN	2,00	7.721.399,00	$	15.442.798,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	15.442.798,00
452	1.22.2.5	CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	2,00	3.200.096,00	$	6.400.192,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	6.400.192,00
		SUBTOTAL				$	24.955.180,00						$ -		$ -		$	24.955.180,00
CARPINTERIA MADERA																			
PUERTAS																			
453	1.24.2.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	6,82	831.850,00	$	5.673.217,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,82	$	5.673.217,00
454	1.24.2.3	PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	10,85	858.050,00	$	9.309.843,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,85	$	9.309.843,00
		SUBTOTAL				$	14.983.060,00						$ -		$ -		$	14.983.060,00
GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO																			
RED ELECTRICAS																			
SALIDAS ELÉCTRICAS																			
455	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	2,00	268.415,00	$	536.830,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	536.830,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%

											ACTA PARCIAL DE OBRA No 001						ESTADO: EN EJECUCION			
456	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20,00	281.843,00	$	5.636.860,00				0,00	$	-	0,00	$	-	20,00	$	5.636.860,00
457	2.1.1.9	SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 42W INC TUB EMT 3/4" y ACC	un	12,00	252.100,00	$	3.025.200,00				0,00	$	-	0,00	$	-	12,00	$	3.025.200,00
458	2.1.1.11	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2N12+12	un	3,00	292.598,00	$	877.794,00				0,00	$	-	0,00	$	-	3,00	$	877.794,00
459	2.1.1.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	1,00	319.988,00	$	319.988,00				0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	319.988,00
460	2.1.1.17	SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC, TUB 1/2 EMT	un	8,00	186.519,00	$	1.492.152,00				0,00	$	-	0,00	$	-	8,00	$	1.492.152,00
461	2.1.1.18	SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	2,00	147.416,00	$	294.832,00				0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	294.832,00
462	2.1.1.22	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2N12+12 Y ACC	un	2,00	250.536,00	$	501.072,00				0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	501.072,00
		SUBTOTAL				$	12.684.728,00					$	-		$	-		$	12.684.728,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																				
463	2.1.2.1	SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	un	2,00	245.485,00	$	490.970,00				0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	490.970,00
464	2.1.2.4	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	un	20,00	124.872,00	$	2.497.440,00				0,00	$	-	0,00	$	-	20,00	$	2.497.440,00
465	2.1.2.10	SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	un	12,00	292.024,00	$	3.504.288,00				0,00	$	-	0,00	$	-	12,00	$	3.504.288,00
		SUBTOTAL				$	6.492.698,00					$	-		$	-		$	6.492.698,00
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS																				
466	2.1.3.15	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1"	ml	20,00	93.145,00	$	1.862.900,00				0,00	$	-	0,00	$	-	20,00	$	1.862.900,00
467	2.1.3.17	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ml	24,00	13.594,00	$	326.256,00				0,00	$	-	0,00	$	-	24,00	$	326.256,00
468	2.1.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	19,00	36.477,00	$	693.063,00				0,00	$	-	0,00	$	-	19,00	$	693.063,00
469	2.1.3.22	TUBERIA EMT 3/4"	ml	27,00	19.697,00	$	531.819,00				0,00	$	-	0,00	$	-	27,00	$	531.819,00
		SUBTOTAL				$	3.414.038,00					$	-		$	-		$	3.414.038,00
ALIMENTADORES ELÉCTRICOS																				
470	2.1.6.15	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No6+1No10 Ducto PVC 11/2"	ml	100,00	78.734,00	$	7.873.400,00				0,00	$	-	0,00	$	-	100,00	$	7.873.400,00
471	2.1.6.19	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ml	48,00	48.415,00	$	2.323.920,00				0,00	$	-	0,00	$	-	48,00	$	2.323.920,00
		SUBTOTAL				$	10.197.320,00					$	-		$	-		$	10.197.320,00
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																				
472	2.1.7.14	TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	un	2,00	914.341,00	$	1.828.682,00				0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	1.828.682,00
473	2.1.7.19	SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	un	2,00	302.716,00	$	605.432,00				0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	605.432,00
		SUBTOTAL				$	2.434.114,00					$	-		$	-		$	2.434.114,00
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO																				
EQUIPOS PASIVOS																				
474	2.1.9.2.6	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	un	2,00	34.588,00	$	69.176,00				0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	69.176,00
475	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	un	2,00	261.915,00	$	523.830,00				0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	523.830,00
476	2.1.9.3.6	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	2,00	30.188,00	$	60.376,00				0,00	$	-	0,00	$	-	2,00	$	60.376,00
477	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	m	20,00	19.697,00	$	393.940,00				0,00	$	-	0,00	$	-	20,00	$	393.940,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%

								ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				ESTADO: EN EJECUCION			
478	2.1.9.4.6	CABLE UTP CAT 6A LSZH.	m	56,00	5.313,00	$	297.528,00	0,00	$ -	0,00	$ -	56,00	$	297.528,00
479	2.1.9.4.7	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	2,00	17.077,00	$	34.154,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	34.154,00
Subtotal		SUBTOTAL				$	1.379.004,00		$ -		$ -		$	1.379.004,00
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO														
480	2.1.10.1	TUBERIA EMT 3/4"	ML	16,00	19.697,00	$	315.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$	315.152,00
481	2.1.10.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	ml	36,80	6.872,00	$	252.890,00	0,00	$ -	0,00	$ -	36,80	$	252.890,00
482	2.1.10.3	SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	un	2,00	326.791,00	$	653.582,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	653.582,00
Subtotal		SUBTOTAL				$	1.221.624,00		$ -		$ -		$	1.221.624,00
GRUPO OBRAS VIALES														
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS														
IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE														
483	4.4.1.2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	41,11	131.786,00	$	5.417.722,00	0,00	$ -	0,00	$ -	41,11	$	5.417.722,00
Subtotal		SUBTOTAL				$	5.417.722,00		$ -		$ -		$	5.417.722,00
VARIOS														
OBRAS COMPLEMENTARIAS														
484	4.5.1.2	ANCLAJE BARRA 1/2",Lanc=12 cm,sikadurAfix	UN	85,00	44.662,00	$	3.796.270,00	0,00	$ -	0,00	$ -	85,00	$	3.796.270,00
		SUBTOTAL				$	3.796.270,00		$ -		$ -		$	3.796.270,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONOMICO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$	501.358.558,00		$ 4.939.639,00		$ 4.939.639,00		$	496.418.919,00
SALA AMBIENTAL														
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES														
PRELIMINARES														
DESCAPOTE														
485	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO,e= <o= 0.15m,Inc retiro,5 kms	M2	304,63	8.947,00	$	2.725.525,00	289,60	$ 2.591.051,00	289,60	$ 2.591.051,00	15,03	$	134.474,00
		SUBTOTAL				$	2.725.525,00		$ 2.591.051,00		$ 2.591.051,00		$	134.474,00
SOBREACARREOS, RETIROS														
486	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	50,00	46.196,00	$	2.309.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$	2.309.800,00
487	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	50,00	32.445,00	$	1.622.250,00	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$	1.622.250,00
488	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	353,57	1.559,00	$	551.216,00	0,00	$ -	0,00	$ -	353,57	$	551.216,00
489	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50,00	870,00	$	43.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$	43.500,00
		SUBTOTAL				$	4.526.766,00		$ -		$ -		$	4.526.766,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO														
490	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	295,00	9.566,00	$	2.821.970,00	289,60	$ 2.770.314,00	289,60	$ 2.770.314,00	5,40	$	51.656,00
		SUBTOTAL				$	2.821.970,00		$ 2.770.314,00		$ 2.770.314,00		$	51.656,00
EXCAVACIONES														

| | | |

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

499	1.8.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	37,05	6.264,00	$	232.081,00					0,00	$ -	0,00	$ -	37,05	$	232.081,00
500	1.8.1.2	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	10,00	2.996,00	$	29.960,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$	29.960,00
501	1.8.1.3	TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	3,00	9.870,00	$	29.610,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	29.610,00
502	1.8.1.4	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	16,00	41.310,00	$	660.960,00					0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$	660.960,00
503	1.8.1.5	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	4,00	22.026,00	$	88.104,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	88.104,00
		SUBTOTAL				$	1.040.715,00						$ -		$ -		$	1.040.715,00
CARPINTERIA EN ALUMINIO																			
VENTANAS																			
504	1.9.1.1	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	62,68	499.551,00	$	31.311.857,00					0,00	$ -	0,00	$ -	62,68	$	31.311.857,00
		SUBTOTAL				$	31.311.857,00						$ -		$ -		$	31.311.857,00
PINTURA																			
IMPERMEABILIZACIONES																			
505	1.10.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	819,71	21.295,00	$	17.455.724,00					0,00	$ -	0,00	$ -	819,71	$	17.455.724,00
		SUBTOTAL				$	17.455.724,00						$ -		$ -		$	17.455.724,00
PINTURA, MARMOLINA,ESTUCO																			
506	1.11.1.1	ESTUCO TIPO VENECIANO PERLATTO CON EFECTO PERLESCENTE	M2	13,56	46.661,00	$	632.723,00					0,00	$ -	0,00	$ -	13,56	$	632.723,00
		SUBTOTAL				$	632.723,00						$ -		$ -		$	632.723,00
ACABADOS ESPECIALES																			
MUROS																			
507	1.12.1.1	MURO DRYWALL UNA CARA, CAL.6 mm inc Pintura	M2	4,27	75.499,00	$	322.381,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,27	$	322.381,00
		SUBTOTAL				$	322.381,00						$ -		$ -		$	322.381,00
RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS																			
RED CONTRAINCENCIO																			
508	1.13.1.2	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	3,00	142.706,00	$	428.118,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	428.118,00
		SUBTOTAL				$	428.118,00						$ -		$ -		$	428.118,00
REDES E INSTALACIONES MECÁNICAS																			
INSTALACIONES MECÁNICAS																			
509	1.14.1.1	Suministro e instalacion de Equipo de aire acondicionado tipo mini split capacidad de enfriamiento nominal de 24,000 Btu/hr (2,0TR), R-410a. 220 VAC. PH-1, Tecnologia INVERTER.	UN	4,00	5.178.862,00	$	20.715.448,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	20.715.448,00
510	1.14.1.2	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire axial tipo muro de 150 cfm 120 VAC -HAE-150	UN	2,00	448.845,00	$	897.690,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	897.690,00
511	1.14.1.3	Suministro e instalacion Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	Ml	43,29	54.145,00	$	2.343.937,00					0,00	$ -	0,00	$ -	43,29	$	2.343.937,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
	"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"	$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

512	1.14.1.4	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	Ml	43,29	78.056,00	$	3.379.044,00					0,00	$ -	0,00	$ -	43,29	$	3.379.044,00
		SUBTOTAL				$	27.336.119,00						$ -		$ -		$	27.336.119,00
CARPINTERIA MADERA																			
PUERTAS																			
513	1.15.1.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	1,98	831.850,00	$	1.647.063,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,98	$	1.647.063,00
514	1.15.1.2	PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD. REFERENCIA "DUNA" DE PELIKANO O SIMILAR. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	7,92	880.878,00	$	6.976.554,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,92	$	6.976.554,00
		SUBTOTAL				$	8.623.617,00						$ -		$ -		$	8.623.617,00
CUBIERTAS																			
BAJANTES, CANALES Y SIFONES																			
515	1.16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, LD = 1,20 METROS	ML	58,59	260.314,00	$	15.251.797,00					0,00	$ -	0,00	$ -	58,59	$	15.251.797,00
516	1.16.1.2	Caja tragante para evacuación de aguas con doble espigo de 4" en lamina cal 20, acabado y soldadura iguales a canal del item anterior	un	5,00	56.396,00	$	281.980,00					0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$	281.980,00
517	1.16.1.3	Cubierta Teja Standing Seam Roof Ø1-1/2" cal 26 con Poliestireno 38MM : En lámina galvanizada y/o Aluzinc, calibre 26, pintura poliéster estándar blanco al exterior y al interior	m2	405,77	220.463,00	$	89.457.272,00					0,00	$ -	0,00	$ -	405,77	$	89.457.272,00
		SUBTOTAL				$	104.991.049,00						$ -		$ -		$	104.991.049,00
GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO																			
RED ELECTRICAS																			
SALIDAS ELÉCTRICAS																			
518	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	4,00	268.415,00	$	1.073.660,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	1.073.660,00
519	2.1.1.2	SALIDA DE ILUM EVACUAG INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	1,00	268.415,00	$	268.415,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	268.415,00
520	2.1.1.3	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20,00	281.843,00	$	5.636.860,00					0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$	5.636.860,00
521	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMIN PANEL LED 60x60 CM INC TUB EMT 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	9,00	252.100,00	$	2.268.900,00					0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$	2.268.900,00
522	2.1.1.5	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2N12+12	un	3,00	292.598,00	$	877.794,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	877.794,00
523	2.1.1.6	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	2,00	319.988,00	$	639.976,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	639.976,00
524	2.1.1.7	SALIDA INTERRUPTOR CONMULTABLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	2,00	315.254,00	$	630.508,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	630.508,00
525	2.1.1.8	SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC. TUB 1/2 EMT	un	21,00	186.519,00	$	3.916.899,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$	3.916.899,00
526	2.1.1.9	SALIDA PARA TOMA GFCI	un	1,00	147.416,00	$	147.416,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	147.416,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

527	2.1.1.10	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	un	11,00	130.883,00	$	1.439.713,00					0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$	1.439.713,00
528	2.1.1.11	SALIDA TOMACORRI BIFA 220V H=1.4M INC.TUB1/2 Y AC	un	1,00	286.388,00	$	286.388,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	286.388,00
529	2.1.1.12	SALIDA TOMACORRIEN TRIF H=1.4M INC.TUB 3/4 Y ACC	un	1,00	358.345,00	$	358.345,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	358.345,00
530	2.1.1.13	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2N12+12 Y ACC	un	2,00	250.536,00	$	501.072,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	501.072,00
		SUBTOTAL				$	18.045.946,00						$ -		$ -		$	18.045.946,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																			
531	2.1.2.1	SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	un	4,00	245.485,00	$	981.940,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$	981.940,00
532	2.1.2.2	SUMIN EINST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN	un	1,00	126.585,00	$	126.585,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	126.585,00
533	2.1.2.3	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	un	20,00	124.872,00	$	2.497.440,00					0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$	2.497.440,00
534	2.1.2.4	SUMIN E INST LUMINARIA SPOT LED 20 W	un	24,00	108.847,00	$	2.612.328,00					0,00	$ -	0,00	$ -	24,00	$	2.612.328,00
535	2.1.2.5	SUMIN E INST PANEL LED 60X60 CM	un	9,00	194.399,00	$	1.749.591,00					0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$	1.749.591,00
		SUBTOTAL				$	7.967.884,00						$ -		$ -		$	7.967.884,00
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS																			
536	2.1.3.1	SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X5 CM CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ml	22,00	81.075,00	$	1.783.650,00					0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$	1.783.650,00
537	2.1.3.2	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ml	15,00	46.027,00	$	690.405,00					0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$	690.405,00
538	2.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	34,00	36.477,00	$	1.240.218,00					0,00	$ -	0,00	$ -	34,00	$	1.240.218,00
539	2.1.3.4	TUBERIA EMT 3/4"	ml	57,00	19.697,00	$	1.122.720,00					0,00	$ -	0,00	$ -	57,00	$	1.122.720,00
		SUBTOTAL				$	4.837.002,00						$ -		$ -		$	4.837.002,00
ALIMENTADORES ELÉCTRICOS																			
540	2,1,4,1	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8 T Ducto PVC 1"	ml	10,00	66.768,00	$	667.680,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$	667.680,00
541	2,1,4,2	ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ml	8,00	29.521,00	$	236.168,00					0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$	236.168,00
542	2,1,4,3	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ml	225,00	48.415,00	$	10.893.375,00					0,00	$ -	0,00	$ -	225,00	$	10.893.375,00
		SUBTOTAL				$	11.797.223,00						$ -		$ -		$	11.797.223,00
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																			
543	2.1.5.1	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TBP-AULA AMBIENTAL DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	un	1,00	4.332.098,00	$	4.332.098,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	4.332.098,00
544	2.1.5.2	TABLERO PARCIAL12 CIRCUITOS.Inc totalizador,interr	un	1,00	685.533,00	$	685.533,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	685.533,00
545	2.1.5.3	TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	un	1,00	914.341,00	$	914.341,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	914.341,00
546	2.1.5.4	SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	un	1,00	302.716,00	$	302.716,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	302.716,00
547	2.1.5.5	SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x30A 25KA	un	1,00	307.267,00	$	307.267,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	307.267,00
		SUBTOTAL				$	6.541.955,00						$ -		$ -		$	6.541.955,00
EQUIPOS																			

CONTRATO No :	3950 DE 2022						**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**			**VALOR ACTAS PARCIALES**					**FECHA DE INICIO CONTRATO**					
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"							$ 26.929.134.918,00								10 DE FEBRERO DEL 2023					
							VALOR ANTICIPO:			**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**					**TIEMPO DE EJECUCION**					
							$ 8.078.740.475,40								10 MESES Y 15 DIAS					
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS						**VALOR ADICIONAL:**			**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**					**FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:**					
							$ -			1,36%					24 DE DICIEMBRE DEL 2023					
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA						**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**			**VALOR PRESENTE ACTA:**					**FECHA DE LA PRESENTE ACTA:**					
							$ -			$ 366.449.367,00										
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE						**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**			**PORCENTAJE DE EJECUCION:**					**PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:**					
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA						$ 26.929.134.918,00			1,36%					1,36%					
										ACTA PARCIAL DE OBRA No 001					**ESTADO: EN EJECUCION**					
548	2.1.8.1	SUMIN E INST UPS 3 KVA, INC COND. CONEXIONADO	un	1,00	2.576.579,00	$ 2.576.579,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.576.579,00				
		SUBTOTAL				**$ 2.576.579,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 2.576.579,00**				
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO																				
EQUIPOS ACTIVOS																				
549	2.1.9.1.2	SWITCH POE+ 24 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE	un	1,00	4.601.554,00	$ 4.601.554,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.601.554,00				
550	2.1.9.1.3	SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	un	2,00	173.795,00	$ 347.590,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 347.590,00				
551	2.1.9.1.4	SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	un	2,00	637.953,00	$ 1.275.906,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.275.906,00				
		SUBTOTAL				**$ 6.225.050,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 6.225.050,00**				
EQUIPOS PASIVOS																				
552	2.1.9.2.1	SUMIN E ISNT GABINETE RACK DE PARED CON 19 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA	un	1,00	1.623.956,00	$ 1.623.956,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.623.956,00				
553	2.1.9.2.2	SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	un	1,00	142.563,00	$ 142.563,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 142.563,00				
554	2.1.9.2.3	SUMIN E INST PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	un	1,00	1.032.900,00	$ 1.032.900,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.032.900,00				
555	2.1.9.2.4	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	un	19,00	34.588,00	$ 657.172,00					0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$ 657.172,00				
556	2.1.9.2.5	SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	un	1,00	82.567,00	$ 82.567,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 82.567,00				
557	2.1.9.2.6	SUMIN E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MUILTIMODO OM4 INC ACC	un	1,00	163.172,00	$ 163.172,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 163.172,00				
558	2.1.9.2.7	SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	un	1,00	34.131,00	$ 34.131,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 34.131,00				
559	2.1.9.2.8	SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	un	1,00	672.355,00	$ 672.355,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 672.355,00				
560	2.1.9.2.9	SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR)	un	1,00	103.341,00	$ 103.341,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 103.341,00				
561	2.1.9.2.10	CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	un	1,00	90.302,00	$ 90.302,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 90.302,00				
562	2.1.9.2.11	SUMIN E INST PARLANTE PARA TECHO DE 30, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN	un	4,00	183.181,00	$ 732.724,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 732.724,00				
		SUBTOTAL				**$ 5.335.183,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 5.335.183,00**				
SALIDAS DE COMUNICACIONES																				
563	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	un	16,00	261.915,00	$ 4.190.640,00					0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 4.190.640,00				
564	2.1.9.3.2	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X5CM	un	3,00	193.630,00	$ 580.890,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 580.890,00				
565	2.1.9.3.3	SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC	un	4,00	169.978,00	$ 679.912,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 679.912,00				
566	2.1.9.3.4	SALIDA HDMI INC TUB EMT 1 1/4" Y ACC	un	2,00	327.928,00	$ 655.856,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 655.856,00				
567	2.1.9.3.5	SALIDA DE TV INC TUB EMT 3/4" Y ACC	un	1,00	169.978,00	$ 169.978,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 169.978,00				
568	2.1.9.3.6	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	19,00	30.188,00	$ 573.572,00					0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$ 573.572,00				
		SUBTOTAL				**$ 6.850.848,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 6.850.848,00**				
CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES																				

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

569	2.1.9.4.1	TUBERIA EMT 2"	ml	10,00	80.847,00	$ 808.470,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$	808.470,00
570	2.1.9.4.2	TUBERIA EMT 1 1/2"	ml	10,00	61.917,00	$ 619.170,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$	619.170,00
571	2.1.9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	12,00	36.477,00	$ 437.724,00					0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$	437.724,00
572	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	ml	60,00	19.697,00	$ 1.181.820,00					0,00	$ -	0,00	$ -	60,00	$	1.181.820,00
573	2.1.9.4.5	CABLE UTP CAT 6A LSZH.	ml	532,00	5.313,00	$ 2.826.516,00					0,00	$ -	0,00	$ -	532,00	$	2.826.516,00
574	2.1.9.4.6	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	un	19,00	17.077,00	$ 324.463,00					0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$	324.463,00
575	2.1.9.4.7	CABLE COAXIAL RG6, INC ACC DERIVACION	ml	25,00	3.126,00	$ 78.150,00					0,00	$ -	0,00	$ -	25,00	$	78.150,00
576	2.1.9.4.8	CABLE SONIDO 2X16 AWG DESOXIGENADO	ml	60,00	3.322,00	$ 199.320,00					0,00	$ -	0,00	$ -	60,00	$	199.320,00
		SUBTOTAL				$ 6.475.633,00						$ -		$ -		$	6.475.633,00
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO																			
577	2.1.9.5.1	TUBERIA EMT 3/4"	ml	80,00	19.697,00	$ 1.575.760,00					0,00	$ -	0,00	$ -	80,00	$	1.575.760,00
578	2.1.9.5.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	ml	184,00	6.872,00	$ 1.264.448,00					0,00	$ -	0,00	$ -	184,00	$	1.264.448,00
579	2.1.9.5.3	SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	un	6,00	326.791,00	$ 1.960.746,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	1.960.746,00
580	2.1.9.5.4	SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC ACC	un	2,00	726.986,00	$ 1.453.972,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	1.453.972,00
581	2.1.9.5.5	SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC ACC	un	2,00	433.732,00	$ 867.464,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	867.464,00
582	2.1.9.5.6	SUMIN E ISNT FUENTE DE ALIMENTACIÓN LUZ ESTROBOSCÓPICA / SIRENA CON 2 BATERÍAS DE 12V 7AMP - BATERÍA	un	1,00	3.739.816,00	$ 3.739.816,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	3.739.816,00
		SUBTOTAL				$ 10.862.206,00						$ -		$ -		$	10.862.206,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR SALA AMBIENTAL (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 901.423.641,00						$ 5.361.365,00		$ 5.361.365,00		$	896.062.276,00
PABELLON MAMIFEROS																			
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																			
PRELIMINARES																			
DESCAPOTE																			
583	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	22,82	8.947,00	$ 204.171,00					0,00	$ -	0,00	$ -	22,82	$	204.171,00
		SUBTOTAL				$ 204.171,00						$ -		$ -		$	204.171,00
SOBREACARREOS, RETIROS																			
584	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	11,89	46.196,00	$ 549.270,00					0,00	$ -	0,00	$ -	11,89	$	549.270,00
585	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	11,89	32.445,00	$ 385.771,00					0,00	$ -	0,00	$ -	11,89	$	385.771,00
586	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	82,08	1.559,00	$ 127.963,00					0,00	$ -	0,00	$ -	82,08	$	127.963,00
587	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	16,00	870,00	$ 13.920,00					0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$	13.920,00
		SUBTOTAL				$ 1.076.924,00						$ -		$ -		$	1.076.924,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

LOCALIZACION Y REPLANTEO																		
588	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano	M2	71,85	9.566,00	$ 687.317,00					69,22	$ 662.159,00	69,22	$ 662.159,00	2,63	$ 25.158,00
		SUBTOTAL				**$ 687.317,00**						**$ 662.159,00**		**$ 662.159,00**		**$ 25.158,00**
EXCAVACIONES																		
MANUALES																		
589	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	11,89	76.315,00	$ 907.385,00					0,00	$ -	0,00	$ -	11,89	$ 907.385,00
		SUBTOTAL				**$ 907.385,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 907.385,00**
CIMENTACION																		
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																		
590	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa.(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,14	577.106,00	$ 657.901,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,14	$ 657.901,00
		SUBTOTAL				**$ 657.901,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 657.901,00**
CONCRETO ZAPATAS																		
591	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	2,93	1.069.468,00	$ 3.133.541,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,93	$ 3.133.541,00
		SUBTOTAL				**$ 3.133.541,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 3.133.541,00**
CONCRETOS VIGAS Y PISOS																		
592	1.3.3.1	CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	3,92	1.087.740,00	$ 4.263.941,00					0,00	$ -	0,00	$ -	3,92	$ 4.263.941,00
		SUBTOTAL				**$ 4.263.941,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 4.263.941,00**
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																		
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																		
593	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27,6 MPa(4000) 35*35	ML	19,50	187.892,00	$ 3.663.894,00					0,00	$ -	0,00	$ -	19,50	$ 3.663.894,00
594	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT©-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	39,00	138.842,00	$ 5.414.838,00					0,00	$ -	0,00	$ -	39,00	$ 5.414.838,00
		SUBTOTAL				**$ 9.078.732,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 9.078.732,00**
ESTRUCTURAS METALICAS																		
ACERO ESTRUCTURAL																		
595	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	449,10	9.454,00	$ 4.245.791,00					0,00	$ -	0,00	$ -	449,10	$ 4.245.791,00
596	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	4.506,97	23.944,00	$ 107.914.890,00					0,00	$ -	0,00	$ -	4506,97	$ 107.914.890,00
		SUBTOTAL				**$ 112.160.681,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 112.160.681,00**
MAMPOSTERIA																		
MUROS																		
597	1.6.1.1.	BLOQUE CCTO 15X20X40 MORTERO 1:4	M2	112,66	96.926,00	$ 10.919.683,00					0,00	$ -	0,00	$ -	112,66	$ 10.919.683,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				ESTADO: EN EJECUCION			
		SUBTOTAL				$ 10.919.683,00					$ -		$ -		$	10.919.683,00
PINTURA																
598	1.7.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	71,85	21.295,00	$ 1.530.046,00			0,00	$ -	0,00	$ -	71,85	$	1.530.046,00
		SUBTOTAL				$ 1.530.046,00				$ -		$ -		$	1.530.046,00
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																
599	1.8.1.1	PABELLONES - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA TIPO PERGOLA SEGÚN DETALLES	M2	71,85	735.277,00	$ 52.829.652,00			0,00	$ -	0,00	$ -	71,85	$	52.829.652,00
		SUBTOTAL				$ 52.829.652,00				$ -		$ -		$	52.829.652,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 197.449.974,00				$ 662.159,00		$ 662.159,00		$	196.787.815,00
DISPOSICION FINAL																
600	1.5	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN BIOAGRICOLA (RCD)	TON	3.490,68	56.207,00	$ 196.200.651,00			0,00	$ -	0,00	$ -	3490,68	$	196.200.651,00
		SUBTOTAL				$ 196.200.651,00				$ -		$ -		$	196.200.651,00
		VALOR TOTAL DISPOSICION FINAL (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 196.200.651,00				$ -		$ -		$	196.200.651,00
URBANISMO SOBRE LA CALLE 2																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
601	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	12.238,02	8.947,00	$ 109.493.565,00			0,00	$ -	0,00	$ -	12238,02	$	109.493.565,00
		SUBTOTAL				$ 109.493.565,00				$ -		$ -		$	109.493.565,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
602	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	200,00	46.196,00	$ 9.239.200,00			0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$	9.239.200,00
603	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	200,00	32.445,00	$ 6.489.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$	6.489.000,00
604	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	26.529,94	1.559,00	$ 41.360.176,00			0,00	$ -	0,00	$ -	26529,94	$	41.360.176,00
605	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	200,00	870,00	$ 174.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$	174.000,00
		SUBTOTAL				$ 57.262.376,00				$ -		$ -		$	57.262.376,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
606	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano	M2	12.238,02	9.566,00	$ 117.068.899,00			11.499,99	$ 110.008.904,00	11499,99	$ 110.008.904,00	738,03	$	7.059.995,00
		SUBTOTAL				$ 117.068.899,00				$ 110.008.904,00		$ 110.008.904,00		$	7.059.995,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
607	1.2.1.1	CONCRET012,6 MPa.(1800 psi) Solado, limpieza	M3	8,36	577.106,00	$ 4.824.606,00			0,00	$ -	0,00	$ -	8,36	$	4.824.606,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%

								ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				ESTADO: EN EJECUCION		
		SUBTOTAL				$ 4.824.606,00			$ -		$ -			$ 4.824.606,00
CONCRETOS VIGAS Y PISOS														
608	1.2.2.1	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	45,94	904.673,00	$ 41.560.678,00		0,00	$ -	0,00	$ -	45,94	$	41.560.678,00
		SUBTOTAL				$ 41.560.678,00			$ -		$ -			$ 41.560.678,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO														
ESTRUCTURAS ESBELTAS														
609	1.3.1.1	CONCRETO MURO PANTALLA 20.7 MPa, (3000 psi) PREMEZ	M3	91,87	1.555.053,00	$ 142.862.719,00		0,00	$ -	0,00	$ -	91,87	$	142.862.719,00
		SUBTOTAL				$ 142.862.719,00			$ -		$ -			$ 142.862.719,00
PLACAS														
610	1.3.2.1	CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA.3000psi	M3	2,19	1.109.536,00	$ 2.429.884,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,19	$	2.429.884,00
		SUBTOTAL				$ 2.429.884,00			$ -		$ -			$ 2.429.884,00
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS														
611	1.3.3.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	78,00	187.892,00	$ 14.655.576,00		0,00	$ -	0,00	$ -	78,00	$	14.655.576,00
612	1.3.3.2	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 15*15*30	UN	39,00	116.603,00	$ 4.547.517,00		0,00	$ -	0,00	$ -	39,00	$	4.547.517,00
		SUBTOTAL				$ 19.203.093,00			$ -		$ -			$ 19.203.093,00
ESTRUCTURAS METALICAS														
ACERO ESTRUCTURAL														
613	1.4.1.1	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	6.678,54	23.944,00	$ 159.910.962,00		0,00	$ -	0,00	$ -	6678,54	$	159.910.962,00
614	1.4.1.2	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	8.219,87	9.973,00	$ 81.976.764,00		0,00	$ -	0,00	$ -	8219,87	$	81.976.764,00
		SUBTOTAL				$ 241.887.726,00			$ -		$ -			$ 241.887.726,00
ACABADOS PISOS														
TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN														
615	1.5.1.1	LOSETA PREFTACTIL40x40x6cm,inc base4cm,arena,trans	M2	184,95	125.093,00	$ 23.135.950,00		0,00	$ -	0,00	$ -	184,95	$	23.135.950,00
616	1.5.1.2	LOSETA PREF.A-55 Inc.base4cm,are, nivel,sell,trans	M2	53,56	135.763,00	$ 7.271.466,00		0,00	$ -	0,00	$ -	53,56	$	7.271.466,00
617	1.5.1.3	PISO EN CALADO CUADRADO OJO REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 19X19X14 cm,inc base 4 cm,arena niv	M2	238,30	167.586,00	$ 39.935.744,00		0,00	$ -	0,00	$ -	238,30	$	39.935.744,00
		SUBTOTAL				$ 70.343.160,00			$ -		$ -			$ 70.343.160,00
PAISAJISMO														
ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA														
618	1.7.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	574,38	844.074,00	$ 484.819.224,00		0,00	$ -	0,00	$ -	574,38	$	484.819.224,00
619	1.7.1.2	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS	ML	2.275,27	59.885,00	$ 136.254.544,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2275,27	$	136.254.544,00
		SUBTOTAL				$ 621.073.768,00			$ -		$ -			$ 621.073.768,00

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS																			
620	1.7.2.1	CAÑUELA PREFABRICADA T.A-120 80X30X22,5 cms	UN	133,00	62.614,00	$ 8.327.662,00				0,00	$ -	0,00	$ -	133,00	$ 8.327.662,00				
621	1.7.2.2	CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10	ML	25,65	414.056,00	$ 10.620.536,00				0,00	$ -	0,00	$ -	25,65	$ 10.620.536,00				
		SUBTOTAL				$ 18.948.198,00					$ -		$ -		$ 18.948.198,00				
MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES																			
MOBILIARIO URBANO																			
622	1.8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-121	UN	39,00	2.551.829,00	$ 99.521.331,00				0,00	$ -	0,00	$ -	39,00	$ 99.521.331,00				
623	1.8.1.2	SUMINISTRO E INSTALA. BOLARDO ALTO T. M-63	UN	50,00	393.536,00	$ 19.676.800,00				0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 19.676.800,00				
624	1.8.1.3	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	324,00	213.030,00	$ 69.021.720,00				0,00	$ -	0,00	$ -	324,00	$ 69.021.720,00				
625	1.8.1.4	BICIPARQUEADERO EN TUBERÍA C.R RECTANGULAR 8X4 CMS, SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA AN. DE 3/4" CAL.80. PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADOS CON ESMALTE SINTETICO COLOR GRIS PLATA	UN	7,00	1.667.925,00	$ 11.675.475,00				0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 11.675.475,00				
Subtotal		SUBTOTAL				$ 199.895.326,00					$ -		$ -		$ 199.895.326,00				
SUBMEZCLAS Y SUB ANLISIS																			
CONCRETOS																			
626	1.9.1.1	CONCRETO 31 Mpa (4500 PSI) MR=4.2 (Mezcla Pavimo)	M3	636,71	620.902,00	$ 395.334.512,00				0,00	$ -	0,00	$ -	636,71	$ 395.334.512,00				
Subtotal		SUBTOTAL				$ 395.334.512,00					$ -		$ -		$ 395.334.512,00				
GRUPO OBRAS DE MOVILIDAD Y DE SEÑALIZACION																			
MOVILIDAD																			
SEÑALIZACION HORIZONTAL																			
627	2.1.1.1	PINT PLAST FRIO DEM-LINEA CONT12CM 1,52mm INC APLI	ML	1.811,45	5.457,00	$ 9.885.083,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1811,45	$ 9.885.083,00				
628	2.1.1.2	TOPELLANTA PREFABRICADO CONCRETO (14X16X60)	UN	290,00	50.237,00	$ 14.568.730,00				0,00	$ -	0,00	$ -	290,00	$ 14.568.730,00				
Subtotal		SUBTOTAL				$ 24.453.813,00					$ -		$ -		$ 24.453.813,00				
GRUPO OBRAS VIALES																			
EXCAVACIONES																			
MANUALES																			
629	3.1.1.1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	252,08	67.710,00	$ 17.068.337,00				0,00	$ -	0,00	$ -	252,08	$ 17.068.337,00				
Subtotal		SUBTOTAL				$ 17.068.337,00					$ -		$ -		$ 17.068.337,00				
MECANICAS																			
630	3.2.2.1	EXCAVACION MECANICA CONGLOM. Incl retiro 5 kms	M3	1.358,33	23.661,00	$ 32.139.446,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1358,33	$ 32.139.446,00				
Subtotal		SUBTOTAL				$ 32.139.446,00					$ -		$ -		$ 32.139.446,00				
AFIRMADO																			
RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES																			

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%

								ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				ESTADO: EN EJECUCION		
631	3.2.1.1	SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESIETENCIA GRAB 1400 N	M2	238,30	8.051,00	$ 1.918.553,00		0,00	$ -	0,00	$ -	238,30	$	1.918.553,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 1.918.553,00			$ -		$ -		$	1.918.553,00
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS														
IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE														
632	3.3.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	1.366,16	112.927,00	$ 154.276.350,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1366,16	$	154.276.350,00
633	3.3.1.2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 5 km	M3	47,66	131.786,00	$ 6.280.921,00		0,00	$ -	0,00	$ -	47,66	$	6.280.921,00
		SUBTOTAL				$ 160.557.271,00			$ -		$ -		$	160.557.271,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 2.278.325.930,00			$ 110.008.904,00		$ 110.008.904,00		$	2.168.317.026,00
URBANISMO SOBRE LA CALLE 5														
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES														
PRELIMINARES														
DESCAPOTE														
634	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	1.582,67	8.947,00	$ 14.161.938,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1582,67	$	14.161.938,00
		SUBTOTAL				$ 14.161.938,00			$ -		$ -		$	14.161.938,00
SOBREACARREOS, RETIROS														
635	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	200,00	46.196,00	$ 9.239.200,00		0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$	9.239.200,00
636	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	200,00	32.445,00	$ 6.489.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$	6.489.000,00
637	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	3.502,46	1.559,00	$ 5.460.335,00		0,00	$ -	0,00	$ -	3502,46	$	5.460.335,00
638	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	200,00	870,00	$ 174.000,00		0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$	174.000,00
		SUBTOTAL				$ 21.362.535,00			$ -		$ -		$	21.362.535,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO														
639	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	2.153,05	9.566,00	$ 20.596.076,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2153,05	$	20.596.076,00
		SUBTOTAL				$ 20.596.076,00			$ -		$ -		$	20.596.076,00
CIMENTACION														
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA														
640	1.2.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	0,11	577.106,00	$ 63.482,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,11	$	63.482,00
		SUBTOTAL				$ 63.482,00			$ -		$ -		$	63.482,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO														
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS														
641	1.3.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	12,50	187.892,00	$ 2.348.650,00		0,00	$ -	0,00	$ -	12,50	$	2.348.650,00
642	1.3.1.2	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 15*15*30	UN	24,00	116.603,00	$ 2.798.472,00		0,00	$ -	0,00	$ -	24,00	$	2.798.472,00
		SUBTOTAL				$ 5.147.122,00			$ -		$ -		$	5.147.122,00
ESTRUCTURAS METALICAS														

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%

								ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				ESTADO: EN EJECUCION			
ACERO ESTRUCTURAL															
643	1.4.1.1	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	2.327,85	9.973,00	$ 23.215.648,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2327,85	$	23.215.648,00
		SUBTOTAL				$ 23.215.648,00			$ -		$ -		$	23.215.648,00
ACABADO PISOS															
TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN															
644	1.5.1.1	LOSETA PREFTACTIL40x40x6cm,Inc base4cm,arena,trans	M2	21,84	$ 125.093,00	$ 2.732.031,00		0,00	$ -	0,00	$ -	21,84	$	2.732.031,00
645	1.5.1.2	LOSETA PREF.A-55 Inc.base4cm,are, nivel,sell,trans	M2	2,88	$ 135.763,00	$ 390.997,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,88	$	390.997,00
		SUBTOTAL				$ 3.123.028,00			$ -		$ -		$	3.123.028,00
PAISAJISMO															
ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA															
646	1.6.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	167,87	844.074,00	$ 141.694.702,00		0,00	$ -	0,00	$ -	167,87	$	141.694.702,00
647	1.6.1.2	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS	ML	907,15	59.885,00	$ 54.324.678,00		0,00	$ -	0,00	$ -	907,15	$	54.324.678,00
		SUBTOTAL				$ 196.019.380,00			$ -		$ -		$	196.019.380,00
MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES															
MOBILIARIO URBANO															
648	1.7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-121	UN	24,00	2.551.829,00	$ 61.243.896,00		0,00	$ -	0,00	$ -	24,00	$	61.243.896,00
649	1.7.1.2	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	108,00	213.030,00	$ 23.007.240,00		0,00	$ -	0,00	$ -	108,00	$	23.007.240,00
650	1.7.1.3	BICIPARQUEADERO EN TUBERIA C.R RECTANGULAR 8X4 CMS, SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA AN. DE 3/4"	UN	2,00	1.667.925,00	$ 3.335.850,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	3.335.850,00
		SUBTOTAL				$ 87.586.986,00			$ -		$ -		$	87.586.986,00
GRUPO OBRAS VIALES															
EXCAVACIONES															
MANUALES															
651	2.1.1.1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	69,62	67.710,00	$ 4.713.970,00		0,00	$ -	0,00	$ -	69,62	$	4.713.970,00
		SUBTOTAL				$ 4.713.970,00			$ -		$ -		$	4.713.970,00
MECANICAS															
652	2.1.2.1	EXCAVACION MECANICA CONGLOM, Incl retiro 5 kms	M3	167,87	23.661,00	$ 3.971.972,00		0,00	$ -	0,00	$ -	167,87	$	3.971.972,00
		SUBTOTAL				$ 3.971.972,00			$ -		$ -		$	3.971.972,00
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS															
IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE															
653	2.3.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	167,87	112.927,00	$ 18.957.055,00		0,00	$ -	0,00	$ -	167,87	$	18.957.055,00
		SUBTOTAL				$ 18.957.055,00			$ -		$ -		$	18.957.055,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 398.919.192,00			$ -		$ -		$	398.919.192,00
SENDERO A NIVEL TIPO 1															

CONTRATO No :	3950 DE 2022	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	**VALOR ACTAS PARCIALES**
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	
		VALOR ANTICIPO:	**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**
		$ 8.078.740.475,40	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	**VALOR ADICIONAL:**	**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**
		$ -	1,36%
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**	**VALOR PRESENTE ACTA:**
		$ -	$ 366.449.367,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**	**PORCENTAJE DE EJECUCION:**
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%

FECHA DE INICIO CONTRATO
10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION
10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
1,36%

							ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				**ESTADO: EN EJECUCION**			
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES														
PRELIMINARES														
DESCAPOTE														
654	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	671,29	6.947,00	$ 7.795.432,00	375,41	$ 3.358.793,00	375,41	$ 3.358.793,00	495,88	$ 4.436.639,00		
		SUBTOTAL				**$ 7.795.432,00**		**$ 3.358.793,00**		**$ 3.358.793,00**		**$ 4.436.639,00**		
SOBREACARREOS, RETIROS														
655	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	2,40	46.196,00	$ 110.870,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,40	$ 110.870,00		
656	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	2,40	32.445,00	$ 77.868,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,40	$ 77.868,00		
657	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	1.445,45	1.559,00	$ 2.253.457,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1445,45	$ 2.253.457,00		
		SUBTOTAL				**$ 2.442.195,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.442.195,00**		
LOCALIZACION Y REPLANTEO														
658	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	671,29	9.566,00	$ 8.334.760,00	375,41	$ 3.591.172,00	375,41	$ 3.591.172,00	495,88	$ 4.743.588,00		
		SUBTOTAL				**$ 8.334.760,00**		**$ 3.591.172,00**		**$ 3.591.172,00**		**$ 4.743.588,00**		
ESTRUCTURAS METALICAS														
ACERO ESTRUCTURAL														
659	1.5.1.5	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	1.812,28	9.973,00	$ 18.073.868,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1812,28	$ 18.073.868,00		
		SUBTOTAL				**$ 18.073.868,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 18.073.868,00**		
PINTURA														
ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ														
660	1.16.1.3	PINTURA TRAFICO PARA CICLORUTA	M2	347,07	43.278,00	$ 15.020.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	347,07	$ 15.020.495,00		
		SUBTOTAL				**$ 15.020.495,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 15.020.495,00**		
PAISAJISMO														
ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA														
661	1.20.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	130,69	844.074,00	$ 110.312.031,00	0,00	$ -	0,00	$ -	130,69	$ 110.312.031,00		
		SUBTOTAL				**$ 110.312.031,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 110.312.031,00**		
GRUPO OBRAS VIALES														
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS														
IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE														
662	4.4.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	M3	130,69	112.927,00	$ 14.758.430,00	0,00	$ -	0,00	$ -	130,69	$ 14.758.430,00		
		SUBTOTAL				**$ 14.758.430,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 14.758.430,00**		
		VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 176.737.211,00**		**$ 6.949.965,00**		**$ 6.949.965,00**		**$ 169.787.246,00**		

CONTRATO No :	3950 DE 2022	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	**VALOR ACTAS PARCIALES**	**FECHA DE INICIO CONTRATO**	
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023	
		VALOR ANTICIPO:	**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**	**TIEMPO DE EJECUCION**	
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	**VALOR ADICIONAL:**	**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**	**FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:**	
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**	**VALOR PRESENTE ACTA:**	**FECHA DE LA PRESENTE ACTA:**	
		$ -	$ 366.449.367,00		
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**	**PORCENTAJE DE EJECUCION:**	**PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:**	
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%	
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	**ESTADO: EN EJECUCION**	

CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO																		
RED EXTERIOR GENERAL																		
RED SUMINISTRO																		
663	1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	55,24	$ 8.789,00	$ 485.504,00				0,00	$ -	0,00	$ -	55,24	$ 485.504,00			
664	1.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	65,67	$ 18.512,00	$ 1.215.683,00				0,00	$ -	0,00	$ -	65,67	$ 1.215.683,00			
665	1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" PVC	ML	291,00	$ 27.676,00	$ 8.053.716,00				0,00	$ -	0,00	$ -	291,00	$ 8.053.716,00			
666	1.4	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2-1/2" PVC	ML	692,00	$ 41.729,00	$ 28.876.468,00				0,00	$ -	0,00	$ -	692,00	$ 28.876.468,00			
667	1.5	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3" PVC	ML	22,55	$ 57.721,00	$ 1.301.609,00				0,00	$ -	0,00	$ -	22,55	$ 1.301.609,00			
668	1.6	CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	10,00	$ 11.613,00	$ 116.130,00				0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 116.130,00			
669	1.7	CODO PRESION EN PVC D=2"	UN	3,00	$ 19.460,00	$ 58.380,00				0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 58.380,00			
670	1.8	CODO PRESION EN PVC D=2-1/2"	UN	5,00	$ 45.576,00	$ 227.880,00				0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 227.880,00			
671	1.9	CODO PRESION EN PVC D=3"	UN	1,00	$ 58.433,00	$ 58.433,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 58.433,00			
672	1.10	CODO PRESION 45° EN PVC D=1-1/2"	UN	2,00	$ 11.920,00	$ 23.840,00				0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 23.840,00			
673	1.11	TEE PRESION EN PVC D=2 1/2"	UN	5,00	$ 47.565,00	$ 237.825,00				0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 237.825,00			
674	1.12	TEE PRESION EN PVC D=3"	UN	1,00	$ 75.143,00	$ 75.143,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 75.143,00			
675	1.13	REDUCCION PVC PRESION 2" X 1 1/2" PVC	UN	1,00	$ 31.723,00	$ 31.723,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 31.723,00			
676	1.14	REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1" PVC	UN	3,00	$ 12.231,00	$ 36.693,00				0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 36.693,00			
677	1.15	REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1-1/2" PVC	UN	2,00	$ 22.790,00	$ 45.580,00				0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 45.580,00			
678	1.16	REDUCCION PVC PRESION 2 1/2" X 2" PVC	UN	1,00	$ 22.011,00	$ 22.011,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 22.011,00			
679	1.17	REDUCCION PVC PRESION 3" X 2-1/2" PVC	UN	2,00	$ 30.980,00	$ 61.960,00				0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 61.960,00			
680	1.18	REGISTRO BOLA PVC 1-1/2". Inc universal	UN	5,00	$ 139.848,00	$ 699.240,00				0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 699.240,00			
681	1.19	REGISTRO BOLA PVC 3". Inc universal	UN	2,00	$ 950.150,00	$ 1.900.300,00				0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.900.300,00			
682	1.20	SUMIN EINST HIDRANTE MILAN 3" INC ACC	UN	1,00	$ 4.579.516,00	$ 4.579.516,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.579.516,00			
683	1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTONES DE VENTILACION CON ANGEO HG ø2"	ML	5,00	$ 89.064,00	$ 445.320,00				0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 445.320,00			
684	1.22	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR CON SENSOR DE NIVEL APAGADO DE BOMBAS	UN	2,00	$ 275.501,00	$ 551.002,00				0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 551.002,00			
685	1.23	NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 336.882,00	$ 336.882,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 336.882,00			
686	1.24	NIPLE PASAMURO A INOX 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	$ 182.250,00	$ 1.458.000,00				0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.458.000,00			
687	1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LINEA DE ALTA PRESION MODELO HE 2-75 POTENCIA 7.5 HP 3500 rpm VOLTAJE 220/240 O similar	UN	3,00	$ 3.826.345,00	$ 11.479.035,00				0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 11.479.035,00			
688	1.26	EQUIPO HIDRONEUMATICO BARNES MODELO APT2-HE 1.5-7.5-302 REF 1J6018 DE 300 LTS O SIMILAR	UN	2,00	$ 2.877.687,00	$ 5.755.374,00				0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 5.755.374,00			
689	1.27	SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR DE AGUAS	UN	1,00	$ 2.179.823,00	$ 2.179.823,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.179.823,00			

CONTRATO No :	3950 DE 2022	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	**VALOR ACTAS PARCIALES**
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	
		VALOR ANTICIPO:	**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**
		$ 8.078.740.475,40	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	**VALOR ADICIONAL:**	**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**
		$ -	1,36%
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**	**VALOR PRESENTE ACTA:**
		$ -	$ 366.449.367,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**	**PORCENTAJE DE EJECUCION:**
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%

FECHA DE INICIO CONTRATO
10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION
10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
1,36%

								ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				**ESTADO: EN EJECUCION**			
		SUBTOTAL				$ 70.313.070,00				$ -				$ -	$ 70.313.070,0
RED SANITARIA															
690	2.1	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	153,35	90.093,00	$ 13.815.762,00		0,00	$ -	0,00	$ -	153,35	$	13.815.762,0
691	2.2	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	2,00	24.758,00	$ 49.516,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	49.516,0
692	2.3	CAJA INSP. 80x80x80 L.TOLETE COMUN	UN	2,00	590.800,00	$ 1.181.600,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	1.181.600,0
693	2.4	TAPA POZO INSP, 20.7MPa(3000),(Inc.Aro,base,tap HF	UN	2,00	168.545,00	$ 337.090,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	337.090,0
694	2.5	POZO 3000 PSI, D=1,2m e=0,2 inc form, hierro	UN	2,00	1.438.891,00	$ 2.877.782,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	2.877.782,0
695	2.6	PLACA CIRCU.SUPER-POZO D=1.80M(F'C=21MPA REFORZ. ELAB.OBRA, E=0.20M, INC. T. ANTIRROBO -L.EAAV-ESP)	UN	2,00	2.691.501,00	$ 5.383.002,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	5.383.002,0
696	2.7	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1,20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UN	2,00	1.098.655,00	$ 2.197.310,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	2.197.310,0
		SUBTOTAL				$ 25.842.062,00			$ -		$ -		$	25.842.062,0
RED PLUVIAL															
697	3.1	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	15,00	90.093,00	$ 1.351.395,00		0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$	1.351.395,0
698	3.2	TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT	ML	10,00	78.140,00	$ 781.400,00		0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$	781.400,0
699	3.3	CONSTRUC. CABEZAL DESCARGA REFORZ. 3500PSI ELAB.OBRA,MUROS, CUERPO,ALETAS E=0.30M,T. 1200MM-1400MM	UN	2,00	11.551.183,00	$ 23.102.366,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	23.102.366,0
700	3.4	CONCRETO PIEDRA PEGADA. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	6,00	826.214,00	$ 4.957.284,00		0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	4.957.284,0
701	3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	39,60	31.685,00	$ 1.254.726,00		0,00	$ -	0,00	$ -	39,60	$	1.254.726,0
702	3.6	Sistema de drenaje, Zanja de infiltración Inc Tub Perforada de 150 MM 6" - Incluye Geotextil NT 1600 Grava 1"-2"	M3	648,10	263.903,00	$ 171.035.534,00		0,00	$ -	0,00	$ -	648,10	$	171.035.534,0
		SUBTOTAL				$ 202.482.705,00			$ -		$ -		$	202.482.705,0
RED CONTRAINCENDIO															
703	4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEOBOMBA JOCKEY AUXILIAR 7.5 HP Listada	UN	1,00	6.117.183,00	$ 6.117.183,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	6.117.183,0
704	4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE EMERGENCIAS, INCLUYE BOMBA PRINCIPAL DE 75 HP	UN	1,00	31.121.903,00	$ 31.121.903,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	31.121.903,0
705	4.3	UNION DRESSER 4X3	UN	2,00	163.174,00	$ 326.348,00		0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$	326.348,0
706	4.4	TUBERIA 4" C900	ML	410,00	198.630,00	$ 81.438.300,00		0,00	$ -	0,00	$ -	410,00	$	81.438.300,0
707	4.5	CODO PVC C 900 D=4"	UN	8,00	65.213,00	$ 521.704,00		0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$	521.704,0
708	4.6	BLOQUE DE ANCLAJE DE 0.7 x 0.7 e: según diseño estructural	UN	7,00	1.240.138,00	$ 8.680.966,00		0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$	8.680.966,0
709	4.7	SIAMESA 4" x 2,1/2" x 2,1/2"	UN	1,00	2.395.513,00	$ 2.395.513,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	2.395.513,0
Subtotal		SUBTOTAL				$ 130.601.917,00			$ -		$ -		$	130.601.917,0
GAS															
710	5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA POLIETILENO 3/4"	M	859,00	15.123,00	$ 12.990.657,00		0,00	$ -	0,00	$ -	859,00	$	12.990.657,0
711	5.2	REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA.	UN	1,00	1.189.036,00	$ 1.189.036,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	1.189.036,0
		SUBTOTAL				$ 14.179.693,00			$ -		$ -		$	14.179.693,0
		VALOR TOTAL CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 443.419.447,00			$ -		$ -		$	443.419.447,0
REDES ELÉCTRICAS URBANISMO															

CONTRATO No :	3950 DE 2022						**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**			**VALOR ACTAS PARCIALES**				**FECHA DE INICIO CONTRATO**									
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"							$ 26.929.134.918,00							10 DE FEBRERO DEL 2023									
							VALOR ANTICIPO:			**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**				**TIEMPO DE EJECUCION**									
							$ 8.078.740.475,40							10 MESES Y 15 DIAS									
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS						**VALOR ADICIONAL:**			**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**				**FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:**									
							$ -			1,36%				24 DE DICIEMBRE DEL 2023									
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA						**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**			**VALOR PRESENTE ACTA:**				**FECHA DE LA PRESENTE ACTA:**									
							$ -			$ 366.449.367,00													
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE						**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**			**PORCENTAJE DE EJECUCION:**				**PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:**									
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA						$ 26.929.134.918,00			1,36%				1,36%									
										ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				**ESTADO: EN EJECUCION**									
SALIDAS ELÉCTRICAS																							
712	1.1	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	592,00	281.843,00	$ 166.851.056,00				0,00	$ -	0,00	$ -	592,00	$ 166.851.056,00								
713	1.2	SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	21,00	310.513,00	$ 6.520.773,00				0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 6.520.773,00								
714	1.3	SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	104,00	179.919,00	$ 18.711.576,00				0,00	$ -	0,00	$ -	104,00	$ 18.711.576,00								
	SUBTOTAL					**$ 192.083.405,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 192.083.405,00**								
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																							
715	2.1	LAMPARA LED TIPO BALA LED DE 5W TIPO EXTERIOR	UN	592,00	$ 149.457,00	$ 88.478.544,00				0,00	$ -	0,00	$ -	592,00	$ 88.478.544,00								
716	2.2	SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	UN	104,00	$ 274.082,00	$ 28.504.528,00				0,00	$ -	0,00	$ -	104,00	$ 28.504.528,00								
717	2.3	SUMIN E INST REFLECTOR LED 400 W	UN	21,00	$ 1.230.520,00	$ 25.840.920,00				0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 25.840.920,00								
718	2.4	SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE UN BRAZO	UN	120,00	$ 1.768.531,00	$ 212.223.720,00				0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 212.223.720,00								
719	2.5	SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE DOS BRAZO	UN	138,00	$ 2.482.247,00	$ 342.550.086,00				0,00	$ -	0,00	$ -	138,00	$ 342.550.086,00								
	SUBTOTAL					**$ 697.597.798,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 697.597.798,00**								
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS																							
720	3.1	CANALIZACION LUMINARIAS DUCTO 2 x3"CODENSA CS208	M	2.258,00	90.575,00	$ 204.518.350,00				0,00	$ -	0,00	$ -	2258,00	$ 204.518.350,00								
721	3.2	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 3"	M	237,00	122.946,00	$ 29.138.202,00				0,00	$ -	0,00	$ -	237,00	$ 29.138.202,00								
722	3.3	CANALIZACION PARA 3 DUCTOS PVC 3"	M	1.092,00	106.761,00	$ 116.583.012,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1092,00	$ 116.583.012,00								
723	3.4	CANALIZACION PARA 6 DUCTOS PVC 6"	M	85,00	360.481,00	$ 30.640.885,00				0,00	$ -	0,00	$ -	85,00	$ 30.640.885,00								
724	3.5	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 6"	M	223,00	270.481,00	$ 60.317.263,00				0,00	$ -	0,00	$ -	223,00	$ 60.317.263,00								
725	3.6	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 4"	M	547,00	147.583,00	$ 80.727.901,00				0,00	$ -	0,00	$ -	547,00	$ 80.727.901,00								
726	3.7	TUBERÍA IMC 4Ø6" INC ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE	M	60,00	4.745.404,00	$ 284.724.240,00				0,00	$ -	0,00	$ -	60,00	$ 284.724.240,00								
727	3.8	TUBERIA EMT 1/2" INC ACC CAJA CADA 3 MTS	M	1.953,60	12.994,00	$ 25.385.078,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1953,60	$ 25.385.078,00								
	SUBTOTAL					**$ 832.034.931,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 832.034.931,00**								
SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA																							
728	4.1	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8"	UN	30,00	336.062,00	$ 10.081.860,00				0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 10.081.860,00								
	SUBTOTAL					**$ 10.081.860,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 10.081.860,00**								
CAJAS SUBTERRANEAS																							
729	5.1	CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	91,00	1.285.836,00	$ 117.011.076,00				0,00	$ -	0,00	$ -	91,00	$ 117.011.076,00								
730	5.2	CAJA CS 274	UN	36,00	1.085.065,00	$ 39.062.340,00				0,00	$ -	0,00	$ -	36,00	$ 39.062.340,00								
731	5.3	CAJA CS 275	UN	26,00	2.172.212,00	$ 56.477.512,00				0,00	$ -	0,00	$ -	26,00	$ 56.477.512,00								
732	5.4	CAJA CS 276	UN	12,00	4.576.222,00	$ 54.914.664,00				0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 54.914.664,00								
	SUBTOTAL					**$ 267.465.592,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 267.465.592,00**								

CONTRATO No :	3950 DE 2022	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	**VALOR ACTAS PARCIALES**
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	
		VALOR ANTICIPO:	**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**
		$ 8.078.740.475,40	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	**VALOR ADICIONAL:**	**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**
		$ -	1,36%
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**	**VALOR PRESENTE ACTA:**
		$ -	$ 366.449.367,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**	**PORCENTAJE DE EJECUCION:**
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%

FECHA DE INICIO CONTRATO
10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION
10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
1,36%

											ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				**ESTADO: EN EJECUCION**					
ALIMENTADORES ELÉCTRICOS																				
733	6.1	CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG	M	45,00	12.072,00	$ 543.240,00					0,00	$ -	0,00	$ -	45,00	$	543.240,00			
734	6.2	SUM E INS TERMINAL PREMOLD EXTERIOR XLPE#2/0 JGOX3	UN	1,00	959.943,00	$ 959.943,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	959.943,00			
735	6.3	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0 + 1 No4/0 + 1 No6 Al	M	520,00	80.645,00	$ 41.935.400,00					0,00	$ -	0,00	$ -	520,00	$	41.935.400,00			
736	6.4	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0 + 1 No1/0 + 1 No6 Al	M	400,00	50.527,00	$ 20.210.800,00					0,00	$ -	0,00	$ -	400,00	$	20.210.800,00			
737	6.5	ACOMETIDA PARCIAL 3No4 + 1 No4 + 1 No6 Al	M	1.500,00	24.318,00	$ 36.477.000,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1500,00	$	36.477.000,00			
738	6.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2 Al NC CONECTORES SUMERGIBLES CADA 12 M	M	1.300,00	116.585,00	$ 151.560.500,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1300,00	$	151.560.500,00			
739	6.7	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	M	2.800,00	48.415,00	$ 135.562.000,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2800,00	$	135.562.000,00			
		SUBTOTAL				**$ 387.248.883,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 387.248.883,00**			
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																				
740	7.1	SUMINISTRO E INSTALACION COFRE TIPO INTEMPERIE CON CONTROL DE ILUMINACIÓN, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 1X20A, BOTÓN PUSH PARA ENCENDIO (ILUMINACIÓN CANCHAS)	UN	6,00	2.650.777,00	$ 15.904.662,00					0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	15.904.662,00			
		SUBTOTAL				**$ 15.904.662,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 15.904.662,00**			
CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES																				
741	8.1	TUBERIA EMT 3/4"	M	102,00	19.697,00	$ 2.009.094,00					0,00	$ -	0,00	$ -	102,00	$	2.009.094,00			
		SUBTOTAL				**$ 2.009.094,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 2.009.094,00**			
EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES																				
742	9.1	POSTE DE CONCRET014 mx 750 kg LINEA	UN	1,00	2.185.832,00	$ 2.185.832,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	2.185.832,00			
743	9.2	ESTRUCTURA LA 228	UN	1,00	3.027.593,00	$ 3.027.593,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	3.027.593,00			
744	9.3	POSTE METÁLICO 16m ANILLO PARA 3 REFLECTORES	UN	7,00	4.752.540,00	$ 33.267.780,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$	33.267.780,00			
		SUBTOTAL				**$ 38.481.205,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 38.481.205,00**			
COMPLEMENTOS Y PROVISIONALES DE OBRA																				
745	10.1	MAQUINA DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS - 10 METROS - BRAZO MECÁNICO O SIMILAR (PARA INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EN POSTES	UN	1,00	15.202.232,00	$ 15.202.232,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	15.202.232,00			
746	10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12 MTS 1050 KG PARA PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE VESTIDA DE POSTE, ESTRUCCTURA AEREA TIPO LA218, BAJANTE EN IMC 6", INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CRUCETAS, CABLE ACSR 60 MTS	UN	1,00	12.433.929,00	$ 12.433.929,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	12.433.929,00			
747	10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA, REFRIGERACIÓN ON/AN, CONEXIÓN DY5, 13200/208/120 VOLTIOS, MONTAJE EN POSTE,INCLUYE ACCESORIOS DPS, ANCLAJE Y FIJACIÓN.	UN	1,00	11.131.128,00	$ 11.131.128,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$	11.131.128,00			
748	10.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 2Φ4" PVC CONDUIT PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, TIPO TDP CORRUGADO. INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERIAS SEGÚN NORMAS, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, TERMINALES TIPO CAMPANA PARA DUCTOS Y RETIRO DE	M	200,00	131.292,00	$ 26.258.400,00					0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$	26.258.400,00			

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

749	10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU 3X4/0 F + 1X4/0 N + 2T AWG HFFR-LS, ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PASANDO POR ARMARIO DE MEDIDA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIÓN E INCIDENCIA DE BORNAS ESTAÑADAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y	M	30,00	287.162,00	$ 8.614.860,00					0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 8.614.860,00
750	10.6	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 319 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	UN	1,00	7.433.160,00	$ 7.433.160,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.433.160,00
751	10.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL AUTOSOPORTADO, PROTEGIDO CON MURO EN LADRILLO Y TECHO, TIPO INTEMPERIE(INDICE DE PROTECCIÓN IP 55 O 56, PROTECCION DE 3X300 A, INCLUYE 4 PROTECCIONES 3X50A, UNA PROTECCIÓN DE 175 A	UN	1,00	4.725.649,00	$ 4.725.649,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.725.649,00
752	10.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X6 AWG F + 1X6 AWG N + 1X8T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLEROS. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN	M	300,00	48.492,00	$ 14.547.600,00					0,00	$ -	0,00	$ -	300,00	$ 14.547.600,00
753	10.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X2/0 AWG F + 1X2/0 AWG N + 1X6T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLERO TORRE GRÚA O CARGA DE MAYOR CONSUMO. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE.	M	70,00	177.124,00	$ 12.398.680,00					0,00	$ -	0,00	$ -	70,00	$ 12.398.680,00
754	10.10	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 3" NORMA CS 220	M	120,00	112.676,00	$ 13.521.120,00					0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 13.521.120,00
755	10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PROISIONAL DE OBRA GRILLA DE 4X4 M, 4 VARILLAS CU 5/8", SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJA INSPECCIÓN 30X30 CM, EXCAVACIONES Y CONEXIONES	UN	1,00	3.720.088,00	$ 3.720.088,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.720.088,00
756	10.12	TRAMITÉ PROVISIONAL DE OBRA ANTE OPERADOR DE RED	UN	1,00	1.820.630,00	$ 1.820.630,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.820.630,00
757	10.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MÓVIL PROVISIONAL DE OBRA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO MOVIBLE	UN	1,00	4.322.300,00	$ 4.322.300,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.322.300,00
758	10.15	GESTIÓN ANTE OPERADOR DE RED PARA ENERGIZACIÓN DEL PREDIO, INLCUYE TRÁMITES Y MANIOBRA.	UN	1,00	2.430.928,00	$ 2.430.928,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.430.928,00
		SUBTOTAL				**$ 138.560.724,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 138.560.724,00**
		VALOR TOTAL CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 2.581.468.154,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 2.581.468.154,00**
COLECTOR																		
PRELIMINARES																		
759	1.1	COMISION TOPOGRA PERMANENT.inc equipo,plano trans	MES	0,28	16.339.806,00	$ 4.575.146,00					0,00	$ -	0,00	$ -	0,28	$ 4.575.146,00
		SUBTOTAL				**$ 4.575.146,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 4.575.146,00**
EXCAVACIONES Y RELLENOS																		
760	2.1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO.No inc retiro	M3	1.566,00	26.214,00	$ 41.051.124,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1566,00	$ 41.051.124,00
761	2.2	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1.357,00	30.456,00	$ 41.328.792,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1357,00	$ 41.328.792,00
762	2.3	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio	M3	160,00	97.155,00	$ 15.544.800,00					0,00	$ -	0,00	$ -	160,00	$ 15.544.800,00
763	2.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE <= 5 km Inc CARGUE MECANICO	M3	209,00	18.054,00	$ 3.773.286,00					0,00	$ -	0,00	$ -	209,00	$ 3.773.286,00
764	2.5	ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=>2 < 4MTS	M2	1.421,00	27.336,00	$ 38.844.456,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1421,00	$ 38.844.456,00
765	2.6	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (INCLUYE 2 MOTOBOMBAS 2", Y 2 MOTOBOMBAS 3")	MES	0,50	10.845.038,00	$ 5.422.519,00					0,00	$ -	0,00	$ -	0,50	$ 5.422.519,00
		SUBTOTAL				**$ 145.964.977,00**						**$ -**		**$ -**		**$ 145.964.977,00**

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No :	3950 DE 2022						VALOR INICIAL DEL CONTRATO:			VALOR ACTAS PARCIALES				FECHA DE INICIO CONTRATO						
							$ 26.929.134.918,00							10 DE FEBRERO DEL 2023						
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"							VALOR ANTICIPO:			VALOR AMORTIZADO PARCIALES				TIEMPO DE EJECUCION						
							$ 8.078.740.475,40							10 MESES Y 15 DIAS						
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS						VALOR ADICIONAL:			PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:				FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:						
							$ -			1,36%				24 DE DICIEMBRE DEL 2023						
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA						VALOR ANTICIPO ADICIONAL			VALOR PRESENTE ACTA:				FECHA DE LA PRESENTE ACTA:						
							$ -			$ 366.449.367,00										
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE						VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:			PORCENTAJE DE EJECUCION:				PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:						
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA						$ 26.929.134.918,00			1,36%				1,36%						
										ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				ESTADO: EN EJECUCION						
TUBERIA																				
766	3.1	TUBERIA ALCANT. D=250 mm (10") T. NOVAFORT	ML	133,00	112.314,00	$ 14.937.762,00				0,00	$ -	0,00	$ -	133,00	$ 14.937.762,00					
767	3.2	TUBERIA PVC U. MECANICA NTC 3722-3 ALCANT. D=315 mm (12") (Incl. nivel precision)	ML	143,00	158.489,00	$ 22.663.927,00				0,00	$ -	0,00	$ -	143,00	$ 22.663.927,00					
		SUBTOTAL				$ 37.601.689,00					$ -		$ -		$ 37.601.689,00					
POZOS DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE CAÍDA																				
768	4.1	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0,20M)	UN	5,00	1.098.655,00	$ 5.493.275,00				0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 5.493.275,00					
769	4.2	PLACA C CUB POZOD=1.2ME=0.2M3000PSI INC HI.TAP SEG	UN	5,00	1.933.809,00	$ 9.669.045,00				0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 9.669.045,00					
770	4.3	CILINDRO POZO D=1.20M (F'C=21MPA ELAB. EN OBRA, E=0,20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	ML	13,01	670.116,00	$ 8.718.209,00				0,00	$ -	0,00	$ -	13,01	$ 8.718.209,00					
771	4.4	CAÑUELA POZO TUBERIA 8-15" 4000PSIELAB EN OBRA	UN	5,00	267.981,00	$ 1.339.905,00				0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 1.339.905,00					
		SUBTOTAL				$ 25.220.434,00					$ -		$ -		$ 25.220.434,00					
CONCRETOS																				
772	5.1	CONCRET013,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpio	M3	0,90	577.106,00	$ 519.395,00				0,00	$ -	0,00	$ -	0,90	$ 519.395,00					
773	5.2	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	15,58	843.578,00	$ 13.142.945,00				0,00	$ -	0,00	$ -	15,58	$ 13.142.945,00					
774	5.3	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa. (3000psi) PREMEZ	M3	6,86	1.135.112,00	$ 7.786.868,00				0,00	$ -	0,00	$ -	6,86	$ 7.786.868,00					
Subtotal		SUBTOTAL				$ 21.449.208,00					$ -		$ -		$ 21.449.208,00					
ACEROS																				
775	6.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	8.299,00	9.454,00	$ 78.458.746,00				0,00	$ -	0,00	$ -	8299,00	$ 78.458.746,00					
776	6.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	7.852,00	26.627,00	$ 209.075.204,00				0,00	$ -	0,00	$ -	7852,00	$ 209.075.204,00					
		SUBTOTAL				$ 287.533.950,00					$ -		$ -		$ 287.533.950,00					
		VALOR TOTAL CONSTRUIR COLECTOR (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 522.345.404,00					$ -		$ -		$ 522.345.404,00					
SENDERO TIPO 1																				
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																				
PRELIMINARES																				
DESCAPOTE																				
777	1.1.1.2	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	94,00	8.947,00	$ 841.018,00				0,00	$ -	0,00	$ -	94,00	$ 841.018,00					
		SUBTOTAL				$ 841.018,00					$ -		$ -		$ 841.018,00					
SOBREACARREOS, RETIROS																				
778	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	70,50	46.196,00	$ 3.256.818,00				0,00	$ -	0,00	$ -	70,50	$ 3.256.818,00					
779	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	70,50	32.445,00	$ 2.287.373,00				0,00	$ -	0,00	$ -	70,50	$ 2.287.373,00					
780	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	453,46	1.559,00	$ 706.944,00				0,00	$ -	0,00	$ -	453,46	$ 706.944,00					

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%

								ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				ESTADO: EN EJECUCION		
781	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1.50	870,00	$ 1.305,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1,50	$ 1.305,00
		SUBTOTAL				$ 6.252.440,00			$ -		$ -		$ 6.252.440,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO													
782	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1.328,22	9.566,00	$ 12.705.753,00		1.328,22	$ 12.705.753,00	1328,22	$ 12.705.753,00	0,00	$ -
		SUBTOTAL				$ 12.705.753,00			$ 12.705.753,00		$ 12.705.753,00		$ -
EXCAVACIONES													
MANUALES													
783	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	70,50	76.315,00	$ 5.380.208,00		0,00	$ -	0,00	$ -	70,50	$ 5.380.208,00
		SUBTOTAL				$ 5.380.208,00			$ -		$ -		$ 5.380.208,00
CIMENTACION													
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA													
784	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	4,70	577.106,00	$ 2.712.398,00		0,00	$ -	0,00	$ -	4,70	$ 2.712.398,00
		SUBTOTAL				$ 2.712.398,00			$ -		$ -		$ 2.712.398,00
CONCRETO ZAPATAS													
785	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	28,20	1.069.468,00	$ 30.158.998,00		0,00	$ -	0,00	$ -	28,20	$ 30.158.998,00
		SUBTOTAL				$ 30.158.998,00			$ -		$ -		$ 30.158.998,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO													
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS													
786	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	188,00	187.692,00	$ 35.323.696,00			$ -		$ -	188,00	$ 35.323.696,00
787	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M -	UN	376,00	138.842,00	$ 52.204.592,00			$ -		$ -	376,00	$ 52.204.592,00
		SUBTOTAL				$ 87.528.288,00			$ -		$ -		$ 87.528.288,00
ESTRUCTURAS METALICAS													
ACERO ESTRUCTURAL													
788	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	6.754,37	9.454,00	$ 63.855.814,00			$ -		$ -	6754,37	$ 63.855.814,00
789	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	82.070,93	23.944,00	$ 1.965.106.348,00			$ -		$ -	82070,93	$ 1.965.106.348,00
		SUBTOTAL				$ 2.028.962.162,00			$ -		$ -		$ 2.028.962.162,00
PINTURA													
IMPERMEABILIZACIONES													
790	1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	846,00	21.295,00	$ 18.015.570,00			$ -		$ -	846,00	$ 18.015.570,00
		SUBTOTAL				$ 18.015.570,00			$ -		$ -		$ 18.015.570,00
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS													
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES													

| | | |

CONTRATO No :	3950 DE 2022	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	**VALOR ACTAS PARCIALES**
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	
		VALOR ANTICIPO:	**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**
		$ 8.078.740.475,40	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	**VALOR ADICIONAL:**	**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**
		$ -	1,36%
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**	**VALOR PRESENTE ACTA:**
		$ -	$ 366.449.367,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**	**PORCENTAJE DE EJECUCION:**
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%

FECHA DE INICIO CONTRATO
10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION
10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
1,36%

								ACTA PARCIAL DE OBRA No 001								**ESTADO: EN EJECUCION**				
ESTRUCTURAS METALICAS																				
ACERO ESTRUCTURAL																				
803	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	4.311,40	9.454,00	$ 40.759.976,00						$ -			$ -	4311,40	$ 40.759.976,00			
804	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	34.923,80	23.944,00	$ 836.215.467,00						$ -			$ -	34923,80	$ 836.215.467,00			
		SUBTOTAL				**$ 876.975.443,00**						**$ -**			**$ -**		**$ 876.975.443,00**			
PINTURA																				
IMPERMEABILIZACIONES																				
805	1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	360,00	21.295,00	$ 7.666.200,00						$ -			$ -	360,00	$ 7.666.200,00			
Subtotal		SUBTOTAL				**$ 7.666.200,00**						**$ -**			**$ -**		**$ 7.666.200,00**			
PINTURA																				
IMPERMEABILIZACIONES																				
806	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 2 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	180,00	3.386.629,00	$ 609.593.220,00						$ -			$ -	180,00	$ 609.593.220,00			
		SUBTOTAL				**$ 609.593.220,00**						**$ -**			**$ -**		**$ 609.593.220,00**			
		VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 1.586.666.627,00**						**$ 7.128.488,00**			**$ 7.128.488,00**		**$ 1.579.538.139,00**			
SENDERO TIPO 3																				
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																				
PRELIMINARES																				
DESCAPOTE																				
807	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	24,00	8.947,00	$ 214.728,00					0,00	$ -	0,00	$ -		24,00	$ 214.728,00			
		SUBTOTAL				**$ 214.728,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 214.728,00**			
SOBREACARREOS, RETIROS																				
808	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	27,00	46.196,00	$ 1.247.292,00					0,00	$ -	0,00	$ -		27,00	$ 1.247.292,00			
809	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	27,00	32.445,00	$ 876.015,00					0,00	$ -	0,00	$ -		27,00	$ 876.015,00			
810	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	164,02	1.559,00	$ 255.707,00					0,00	$ -	0,00	$ -		164,02	$ 255.707,00			
811	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,50	870,00	$ 1.305,00					0,00	$ -	0,00	$ -		1,50	$ 1.305,00			
		SUBTOTAL				**$ 2.380.319,00**						**$ -**		**$ -**			**$ 2.380.319,00**			
LOCALIZACION Y REPLANTEO																				
812	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	262,14	9.566,00	$ 2.507.631,00					262,14	$ 2.507.631,00	262,14	$ 2.507.631,00		0,00	$ -			
		SUBTOTAL				**$ 2.507.631,00**						**$ 2.507.631,00**		**$ 2.507.631,00**			**$ -**			
EXCAVACIONES																				
MANUALES																				
813	1.2.1.1.	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	27,00	76.315,00	$ 2.060.505,00					0,00	$ -	0,00	$ -		27,00	$ 2.060.505,00			

CONTRATO No :	3950 DE 2022	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	**VALOR ACTAS PARCIALES**
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	
		VALOR ANTICIPO:	**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**
		$ 8.078.740.475,40	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	**VALOR ADICIONAL:**	**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**
		$ -	1,36%
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**	**VALOR PRESENTE ACTA:**
		$ -	$ 366.449.367,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**	**PORCENTAJE DE EJECUCION:**
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%

FECHA DE INICIO CONTRATO
10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION
10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
1,36%

										ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				**ESTADO: EN EJECUCION**					
	SUBTOTAL					$ 2.060.505,00						$ -		$ -		$ 2.060.505,00			
CIMENTACION																			
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																			
814	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,20	577.106,00	$ 692.527,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,20	$ 692.527,00				
	SUBTOTAL					$ 692.527,00					$ -		$ -		$ 692.527,00				
CONCRETO ZAPATAS																			
815	1.3.1.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	9,60	1.069.468,00	$ 10.266.893,00				0,00	$ -	0,00	$ -	9,60	$ 10.266.893,00				
	SUBTOTAL					$ 10.266.893,00					$ -		$ -		$ 10.266.893,00				
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																			
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																			
816	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	12,00	187.892,00	$ 2.254.704,00				0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 2.254.704,00				
817	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	24,00	138.842,00	$ 3.332.208,00				0,00	$ -	0,00	$ -	24,00	$ 3.332.208,00				
	SUBTOTAL					$ 5.586.912,00					$ -		$ -		$ 5.586.912,00				
ESTRUCTURAS METALICAS																			
ACERO ESTRUCTURAL																			
818	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	431,13	9.454,00	$ 4.075.903,00				0,00	$ -	0,00	$ -	431,13	$ 4.075.903,00				
819	1.5.1.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.Incl sumi,monta, pint	KG	33.152,76	23.908,00	$ 792.616.186,00				0,00	$ -	0,00	$ -	33152,76	$ 792.616.186,00				
820	1.5.1.3	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	4.131,93	26.627,00	$ 110.020.900,00				0,00	$ -	0,00	$ -	4131,93	$ 110.020.900,00				
821	1.5.1.4	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	16.197,63	23.944,00	$ 387.836.053,00				0,00	$ -	0,00	$ -	16197,63	$ 387.836.053,00				
	SUBTOTAL					$ 1.294.549.042,00					$ -		$ -		$ 1.294.549.042,00				
PINTURA																			
IMPERMEABILIZACIONES																			
822	1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	162,00	21.295,00	$ 3.449.790,00				0,00	$ -	0,00	$ -	162,00	$ 3.449.790,00				
	SUBTOTAL					$ 3.449.790,00					$ -		$ -		$ 3.449.790,00				
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																			
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																			
823	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	81,00	608.493,00	$ 49.288.419,00				0,00	$ -	0,00	$ -	81,00	$ 49.288.419,00				
	SUBTOTAL					$ 49.288.419,00					$ -		$ -		$ 49.288.419,00				
	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 1.370.996.766,00					$ 2.507.631,00		$ 2.507.631,00		$ 1.368.489.135,00				
SENDERO TIPO 4																			
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																			
PRELIMINARES																			

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366,449,367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

DESCAPOTE																		
824	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO,e= <o= 0.15m,Inc retiro,5 kms	M2	26,25	8.947,00	$ 234.859,00					0,00	$ -	0,00	$ -	26,25	$	234.859,00
		SUBTOTAL				**$ 234.859,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**234.859,00**
SOBREACARREOS, RETIROS																		
825	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	21,00	46.196,00	$ 970.116,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$	970.116,00
826	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	21,00	32.445,00	$ 681.345,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$	681.345,00
827	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	133,67	1.559,00	$ 208.392,00					0,00	$ -	0,00	$ -	133,67	$	208.392,00
828	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	2,70	870,00	$ 2.349,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,70	$	2.349,00
		SUBTOTAL				**$ 1.862.202,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**1.862.202,00**
LOCALIZACION Y REPLANTEO																		
829	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano	M2	797,78	9.566,00	$ 7.631.563,00					797,36	$ 7.627.546,00	797,36	$ 7.627.546,00	0,42	$	4.017,00
		SUBTOTAL				**$ 7.631.563,00**						**$ 7.627.546,00**		**$ 7.627.546,00**		**$**	**4.017,00**
EXCAVACIONES																		
MANUALES																		
830	1.2.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	21,00	76.315,00	$ 1.602.615,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$	1.602.615,00
		SUBTOTAL				**$ 1.602.615,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**1.602.615,00**
CIMENTACION																		
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																		
831	1.3.1.1	CONCRET012.6 MPa.(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,35	577.106,00	$ 779.093,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,35	$	779.093,00
832	1.3.1.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	7,88	1.069.468,00	$ 8.427.408,00					0,00	$ -	0,00	$ -	7,88	$	8.427.408,00
		SUBTOTAL				**$ 9.206.501,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**9.206.501,00**
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																		
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																		
833	1.4.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	52,50	187.892,00	$ 9.864.330,00					0,00	$ -	0,00	$ -	52,50	$	9.864.330,00
834	1.4.1.1	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	105,00	138.842,00	$ 14.578.410,00					0,00	$ -	0,00	$ -	105,00	$	14.578.410,00
		SUBTOTAL				**$ 24.442.740,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**24.442.740,00**
ESTRUCTURAS METALICAS																		
ACERO ESTRUCTURAL																		
835	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa. (4200 kg/cm2,G60)	KG	2.020,95	9.454,00	$ 19.106.061,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2020,95	$	19.106.061,00
836	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	13.096,43	23.944,00	$ 313.580.920,00					0,00	$ -	0,00	$ -	13096,43	$	313.580.920,00
		SUBTOTAL				**$ 332.686.981,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**332.686.981,00**
PINTURA																		

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

IMPERMEABILIZACIONES																			
837	1.8.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	135,00	21.295,00	$ 2.874.825,00					0,00	$ -	0,00	$ -	135,00	$	2.874.825,00
		SUBTOTAL				**$ 2.874.825,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**2.874.825,00**
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																			
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																			
838	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 4 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	67,50	4.989.381,00	$ 336.783.218,00					0,00	$ -	0,00	$ -	67,50	$	336.783.218,00
		SUBTOTAL				**$ 336.783.218,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**336.783.218,00**
		VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 4 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 717.325.504,00**						**$ 7.627.546,00**		**$ 7.627.546,00**		**$**	**709.697.958,00**
PUENTE EN CONCRETO 1																			
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																			
PRELIMINARES																			
DESCAPOTE																			
839	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	21,60	8.947,00	$ 193.255,00					0,00	$ -	0,00	$ -	21,60	$	193.255,00
		SUBTOTAL				**$ 193.255,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**193.255,00**
LOCALIZACION Y REPLANTEO																			
840	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano	M2	124,90	9.566,00	$ 1.194.793,00					0,00	$ -	0,00	$ -	124,90	$	1.194.793,00
		SUBTOTAL				**$ 1.194.793,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**1.194.793,00**
EXCAVACIONES																			
MANUALES																			
841	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	34,56	76.315,00	$ 2.637.446,00					0,00	$ -	0,00	$ -	34,56	$	2.637.446,00
		SUBTOTAL				**$ 2.637.446,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**2.637.446,00**
CIMENTACION																			
842	1.3.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,08	577.106,00	$ 623.274,00					0,00	$ -	0,00	$ -	1,08	$	623.274,00
843	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	10,80	1.069.468,00	$ 11.550.254,00					0,00	$ -	0,00	$ -	10,80	$	11.550.254,00
		SUBTOTAL				**$ 12.173.528,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**12.173.528,00**
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																			
COLUMNAS																			
844	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	2,66	1.710.225,00	$ 4.549.199,00					0,00	$ -	0,00	$ -	2,66	$	4.549.199,00
		SUBTOTAL				**$ 4.549.199,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**4.549.199,00**
VIGAS																			
845	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi), premez.	M3	26,29	1.537.974,00	$ 40.433.336,00					0,00	$ -	0,00	$ -	26,29	$	40.433.336,00
		SUBTOTAL				**$ 40.433.336,00**						**$ -**		**$ -**		**$**	**40.433.336,00**

CONTRATO No :	3950 DE 2022	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	**VALOR ACTAS PARCIALES**
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	
		VALOR ANTICIPO:	**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**
		$ 8.078.740.475,40	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	**VALOR ADICIONAL:**	**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**
		$ -	1,36%
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**	**VALOR PRESENTE ACTA:**
		$ -	$ 366.449.367,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**	**PORCENTAJE DE EJECUCION:**
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%

FECHA DE INICIO CONTRATO
10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION
10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
1,36%

								ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				ESTADO: EN EJECUCION		
PLACAS														
846	1.4.4.8	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	20,22	1.316.424,00	$ 26.618.093,00		0,00	$ -	0,00	$ -	20,22	$	26.618.093,00
Subtotal		SUBTOTAL				**$ 26.618.093,00**			**$ -**		**$ -**		**$**	**26.618.093,00**
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS														
847	1.4.6.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	10,20	1.348.566,00	$ 13.755.373,00		0,00	$ -	0,00	$ -	10,20	$	13.755.373,00
848	1.4.6.6	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M	UN	6,00	166.508,00	$ 999.048,00		0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$	999.048,00
Subtotal		SUBTOTAL				**$ 14.754.421,00**			**$ -**		**$ -**		**$**	**14.754.421,00**
ESTRUCTURAS METALICAS														
849	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	5.573,17	9.454,00	$ 52.688.749,00		0,00	$ -	0,00	$ -	5573,17	$	52.688.749,00
Subtotal		SUBTOTAL				**$ 52.688.749,00**			**$ -**		**$ -**		**$**	**52.688.749,00**
CARPINTERIA METALICA														
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS														
850	1.6.1.1	BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0,92m)	ML	67,40	508.019,00	$ 34.240.481,00		0,00	$ -	0,00	$ -	67,40	$	34.240.481,00
Subtotal		SUBTOTAL				**$ 34.240.481,00**			**$ -**		**$ -**		**$**	**34.240.481,00**
		VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 189.483.301,00**			**$ -**		**$ -**		**$**	**189.483.301,00**
PUENTE EN CONCRETO 2														
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES														
PRELIMINARES														
DESCAPOTE														
851	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO,e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	37,80	8.947,00	$ 338.197,00		0,00	$ -	0,00	$ -	37,80	$	338.197,00
		SUBTOTAL				**$ 338.197,00**			**$ -**		**$ -**		**$**	**338.197,00**
LOCALIZACION Y REPLANTEO														
852	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano	M2	303,85	9.566,00	$ 2.906.629,00		0,00	$ -	0,00	$ -	303,85	$	2.906.629,00
		SUBTOTAL				**$ 2.906.629,00**			**$ -**		**$ -**		**$**	**2.906.629,00**
EXCAVACIONES														
MANUALES														
853	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	60,48	76.315,00	$ 4.615.531,00		0,00	$ -	0,00	$ -	60,48	$	4.615.531,00
		SUBTOTAL				**$ 4.615.531,00**			**$ -**		**$ -**		**$**	**4.615.531,00**
CIMENTACION														
854	1.3.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,89	577.106,00	$ 1.090.730,00		0,00	$ -	0,00	$ -	1,89	$	1.090.730,00

53/57

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 001	ESTADO: EN EJECUCION

855	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	18,90	1.069.468,00	$ 20.212.945,00					0,00	$ -	0,00	$ -	18,90	$	20.212.945,00
		SUBTOTAL				$ 21.303.675,00						$ -		$ -		$	21.303.675,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																			
COLUMNAS																			
856	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	36,27	1.710.225,00	$ 62.029.861,00					0,00	$ -	0,00	$ -	36,27	$	62.029.861,00
		SUBTOTAL				$ 62.029.861,00						$ -		$ -		$	62.029.861,00
VIGAS																			
857	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi), premez.	M3	130,91	1.537.974,00	$ 201.336.176,00					0,00	$ -	0,00	$ -	130,91	$	201.336.176,00
		SUBTOTAL				$ 201.336.176,00						$ -		$ -		$	201.336.176,00
PLACAS																			
858	1.4.4.8	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	50,34	1.316.424,00	$ 66.268.784,00					0,00	$ -	0,00	$ -	50,34	$	66.268.784,00
		SUBTOTAL				$ 66.268.784,00						$ -		$ -		$	66.268.784,00
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																			
859	1.4.6.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	13,66	1.348.566,00	$ 18.691.125,00					0,00	$ -	0,00	$ -	13,66	$	18.691.125,00
860	1.4.6.6	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M	UN	14,00	166.508,00	$ 2.331.112,00					0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$	2.331.112,00
		SUBTOTAL				$ 21.022.237,00						$ -		$ -		$	21.022.237,00
ESTRUCTURAS METALICAS																			
861	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	18.806,47	9.454,00	$ 177.796.367,00					0,00	$ -	0,00	$ -	18806,47	$	177.796.367,00
		SUBTOTAL				$ 177.796.367,00						$ -		$ -		$	177.796.367,00
CARPINTERIA METALICA																			
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS																			
862	1.6.1.1	BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m)	ML	167,80	508.019,00	$ 85.245.588,00					0,00	$ -	0,00	$ -	167,80	$	85.245.588,00
		SUBTOTAL				$ 85.245.588,00						$ -		$ -		$	85.245.588,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 642.863.045,00						$ -		$ -		$	642.863.045,00
PUENTE EN CONCRETO 3																			
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																			
PRELIMINARES																			
DESCAPOTE																			
863	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	21,60	8.947,00	$ 193.255,00					21,60	$ 193.255,00	21,60	$ 193.255,00	0,00	$	-
		SUBTOTAL				$ 193.255,00						$ 193.255,00		$ 193.255,00		$	-

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%

								ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				ESTADO: EN EJECUCION		
LOCALIZACION Y REPLANTEO														
864	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	178,22	9.566,00	$ 1.704.853,00				178,21	$ 1.704.757,00	178,21	$ 1.704.757,00	0,01	$ 96,00
		SUBTOTAL				**$ 1.704.853,00**					**$ 1.704.757,00**		**$ 1.704.757,00**		**$ 96,00**
EXCAVACIONES														
MANUALES														
865	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	34,56	76.315,00	$ 2.637.446,00				0,00	$ -	0,00	$ -	34,56	$ 2.637.446,00
		SUBTOTAL				**$ 2.637.446,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 2.637.446,00**
CIMENTACION														
866	1.3.1	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,08	577.106,00	$ 623.274,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,08	$ 623.274,00
867	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	M3	10,80	1.069.468,00	$ 11.550.254,00				0,00	$ -	0,00	$ -	10,80	$ 11.550.254,00
		SUBTOTAL				**$ 12.173.528,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 12.173.528,00**
ESTRUCTURAS EN CONCRETO														
COLUMNAS														
868	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	13,37	1.710.225,00	$ 22.865.708,00				0,00	$ -	0,00	$ -	13,37	$ 22.865.708,00
		SUBTOTAL				**$ 22.865.708,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 22.865.708,00**
VIGAS														
869	1.4.3.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi). premez.	M3	71,45	1.537.974,00	$ 109.888.242,00				0,00	$ -	0,00	$ -	71,45	$ 109.888.242,00
		SUBTOTAL				**$ 109.888.242,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 109.888.242,00**
ESTRUCTURAS ESBELTAS														
870	1.4.3.1	CONCRETO MURO PANTALLA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	1,46	1.607.453,00	$ 2.346.881,00				0,00	$ -	0,00	$ -	1,46	$ 2.346.881,00
		SUBTOTAL				**$ 2.346.881,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 2.346.881,00**
PLACAS														
871	1.4.4.1	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	27,45	1.316.424,00	$ 36.135.839,00				0,00	$ -	0,00	$ -	27,45	$ 36.135.839,00
		SUBTOTAL				**$ 36.135.839,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 36.135.839,00**
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS														
872	1.4.6.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	7,92	1.348.566,00	$ 10.680.643,00				0,00	$ -	0,00	$ -	7,92	$ 10.680.643,00
873	1.4.6.6	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.03M	UN	8,00	166.508,00	$ 1.332.064,00				0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.332.064,00
		SUBTOTAL				**$ 12.012.707,00**					**$ -**		**$ -**		**$ 12.012.707,00**

CONTRATO No :	3950 DE 2022	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	**VALOR ACTAS PARCIALES**	**FECHA DE INICIO CONTRATO**	
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023	
		VALOR ANTICIPO:	**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**	**TIEMPO DE EJECUCION**	
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	**VALOR ADICIONAL:**	**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**	**FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:**	
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023	
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**	**VALOR PRESENTE ACTA:**	**FECHA DE LA PRESENTE ACTA:**	
		$ -	$ 366.449.367,00		
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**	**PORCENTAJE DE EJECUCION:**	**PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:**	
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%	

												ACTA PARCIAL DE OBRA No 001				ESTADO: EN EJECUCION				
ESTRUCTURAS METALICAS																				
874	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	8.956,35	9.454,00	$ 84.673.333,00						0,00	$ -	0,00	$ -	8956,35	$	84.673.333,00
		SUBTOTAL				**$ 84.673.333,00**							**$ -**		**$ -**			**$ 84.673.333,00**
PISOS																				
PLACAS DE CONTRAPISO																				
875	1.6.1.1	PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	2,74	1.229.418,00	$ 3.368.605,00						0,00	$ -	0,00	$ -	2,74	$	3.368.605,00
		SUBTOTAL				**$ 3.368.605,00**							**$ -**		**$ -**			**$ 3.368.605,00**
CARPINTERIA METALICA																				
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS																				
876	1.7.1.1	BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0,92m)	ML	98,00	508.019,00	$ 49.785.862,00						0,00	$ -	0,00	$ -	98,00	$	49.785.862,00
		SUBTOTAL				**$ 49.785.862,00**							**$ -**		**$ -**			**$ 49.785.862,00**
		VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%)				**$ 337.786.259,00**							**$ 1.898.012,00**		**$ 1.898.012,00**			**$ 335.888.247,00**
ZONAS VERDES (ARBORIZACION)																				
EJECTAR COMPONENTE FORESTAL																				
TALA DE ARBOLES																				
TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incuye desenraice ni transporte residuos																				
877	1.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	42,00	313.254,00	$ 13.156.668,00						6,00	$ 1.879.524,00	6,00	$ 1.879.524,00	36,00	$	11.277.144,00
878	1.2.1	TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	171,00	546.368,00	$ 93.428.586,00						50,00	$ 27.318.300,00	50,00	$ 27.318.300,00	121,00	$	66.110.286,00
879	1.3.1	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte residuo	ARBOL	152,00	910.297,00	$ 138.365.144,00						54,00	$ 49.156.038,00	54,00	$ 49.156.038,00	98,00	$	89.209.106,00
880	1.4.1	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte residuo	ARBOL	29,00	1.530.253,00	$ 44.377.337,00						18,00	$ 27.544.554,00	18,00	$ 27.544.554,00	11,00	$	16.832.783,00
881	1.5.1	TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incuye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	3,00	2.228.907,00	$ 6.686.721,00						3,00	$ 6.686.721,00	3,00	$ 6.686.721,00	0,00	$	-
882	2.1.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluya poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	3,00	286.844,00	$ 860.532,00						0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$	860.532,00
883	2.2.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	30,00	590.207,00	$ 17.706.210,00						0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$	17.706.210,00
884	2.3.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	26,00	869.044,00	$ 22.595.144,00						0,00	$ -	0,00	$ -	26,00	$	22.595.144,00
885	2.4.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	19,00	1.236.882,00	$ 23.500.758,00						0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$	23.500.758,00
886	3.1.1	CERRAMIENTOS DE PROTECCION (Incluye suministro y colocación de durmientos de 2.90m x 0.04m x 0.04m y polisombra al 47% de tal manera que garantice la protección al individuo vegetal y cambio por reposición de cerramentos del 25%)	UN	2.526,00	143.845,00	$ 363.352.470,00						0,00	$ -	0,00	$ -	2526,00	$	363.352.470,00
		SUBTOTAL				**$ 724.029.570,00**							**$ 112.585.137,00**		**$ 112.585.137,00**			**$ 611.444.433,00**
VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) (INCLUYE AIU DEL 31%)						**$ 724.029.570,00**							**$ 112.585.137,00**		**$ 112.585.137,00**			**$ 611.444.433,00**
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO CON AIU 31%						**$ 26.781.026.508,00**							**$ 366.449.367,00**		**$ 366.449.367,00**			**$ 26.414.577.141,00**

CONTRATO No :	3950 DE 2022	**VALOR INICIAL DEL CONTRATO:**	**VALOR ACTAS PARCIALES**	**FECHA DE INICIO CONTRATO**
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00		10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	**VALOR AMORTIZADO PARCIALES**	**TIEMPO DE EJECUCION**
		$ 8.078.740.475,40		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	**VALOR ADICIONAL:**	**PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:**	**FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:**
		$ -	1,36%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	**VALOR ANTICIPO ADICIONAL**	**VALOR PRESENTE ACTA:**	**FECHA DE LA PRESENTE ACTA:**
		$ -	$ 366.449.367,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	**VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:**	**PORCENTAJE DE EJECUCION:**	**PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:**
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	1,36%	1,36%

| | | | |

B4402

MEMORIAS DE CALCULO

B403

MUSEO

Proceso Gestion de la Contratacion

MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO N° 3920 DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms			
ITEM	1	UNIDAD	M2	CANT CONTRACTUAL	3434,26

CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
CANT EJECUTADA	3.429,84	CANT ACUMULADA	3.429,84







AREAS	DIMENSIONES LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
AREA 1	21,230		8,40	1	178,33
AREA 2	37,16		45,30	1	1683,35
AREA 3	31,91		39,32	1	1254,70
AREA 4	7,25		22,03	1	159,72
AREA 5	6,37		21,84	1	139,12
AREA 6	0,91		21,84	1	9,94
AREA 7	6,37		1,47	1	4,68
			CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:		3429,84
			CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:		3429,84

OBSERVACIONES: Hace parte de los PRELIMINARES DEL CAPITULO DEL MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

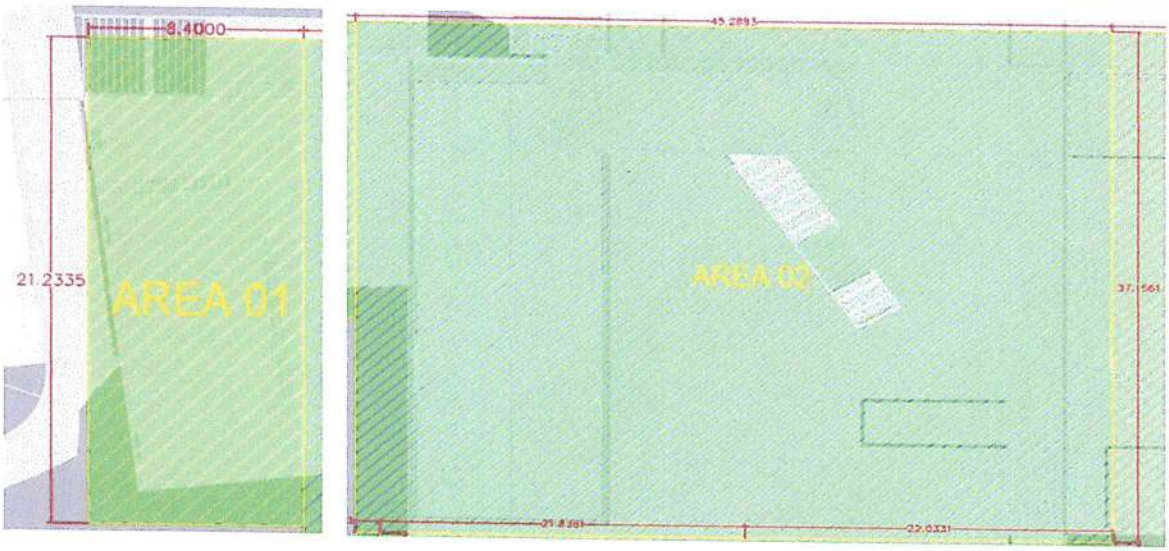
Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms				CONTRATISTA	CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
ITEM	1	UNIDAD	M2	CANT CONTRACTUAL	3434,26	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA	3.429,84	CANT ACUMULADA	3429,84

GRAFICOS





OBSERVACIONES: Hace parte de los PRELIMINARES DEL CAPITULO DEL MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

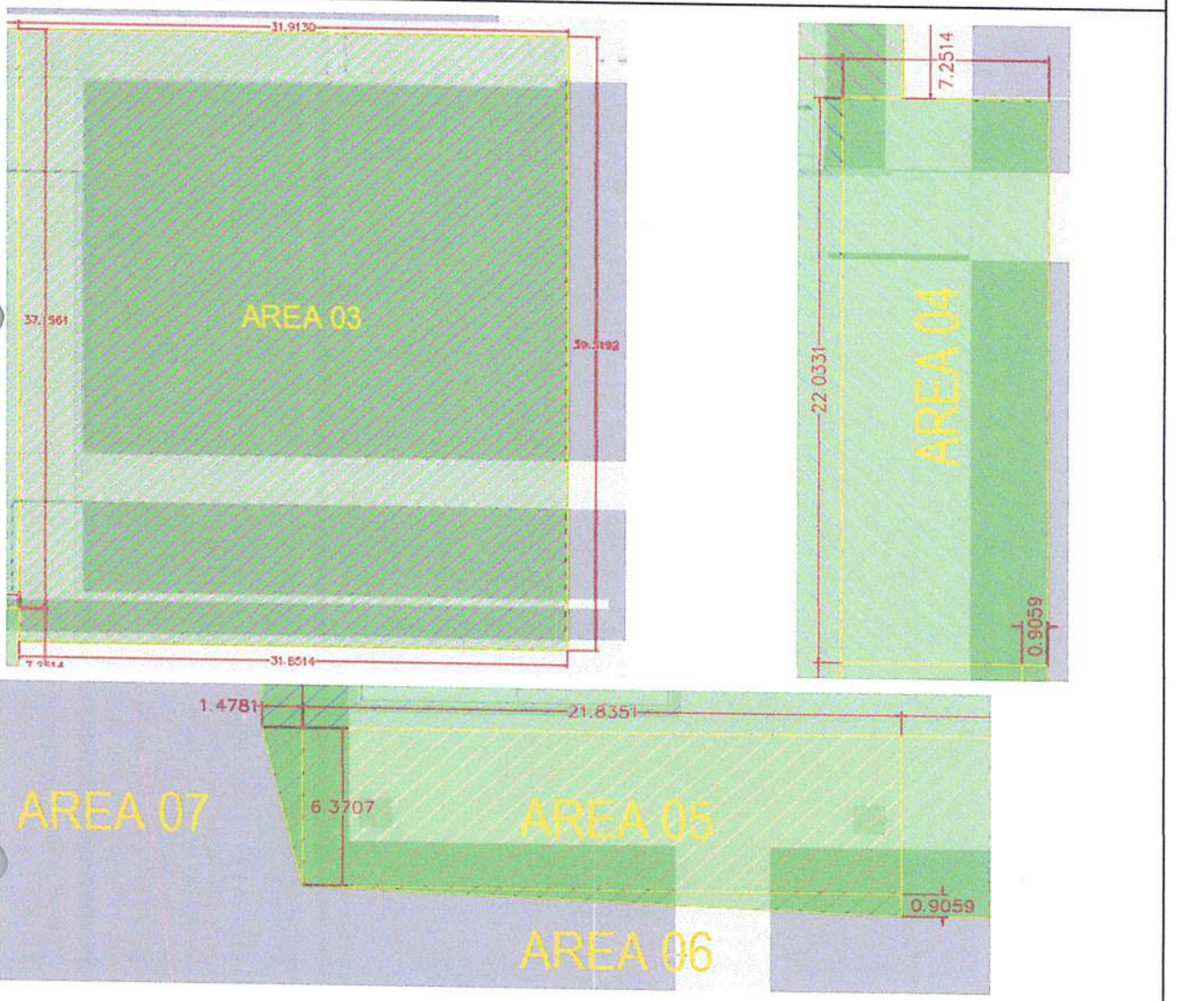
3406

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms				CONTRATISTA	CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
ITEM	1	UNIDAD	M2	CANT CONTRACTUAL	3434,26	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA	3.429,84	CANT ACUMULADA	3429,84

GRAFICOS



OBSERVACIONES: Hace parte de los PRELIMINARES DEL CAPITULO DEL MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CARTERAS

CONTRATO N° 3920 DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma viva

CARTERAS

MUSEO 1.1.1.1

PUNTO	NORTE	ESTE
1	947338,004	1048885,403
2	947358,163	1048860,742
3	947354,179	1048857,486
4	947368,127	1048840,422
5	947382,648	1048824,09
6	947388,515	1048826,98
7	947400,688	1048836,93
8	947406,004	1048830,426
9	947422,585	1048843,979
10	947389,771	1048884,123
11	947368,45	1048910,289
AREA		3429.84 m2

OBSERVACIONES:

FERNANDO ACOSTA PARRA
TOPOGRAFO

FRANZ TOLOZA
TOPOGRAFO

Proceso Gestion de la Contratacion

MEMORIA DE CALCULO

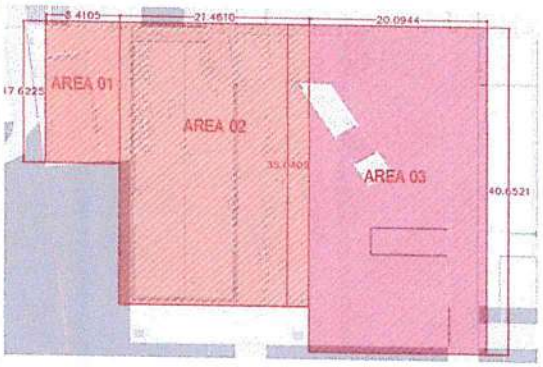
CONTRATO N° 3920 DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano				CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
ITEM	6	UNIDAD	M2	CANT CONTRACTUAL	1737,36	CANT EJECUTADA	1.716,36	CANT ACUMULADA	1717,00







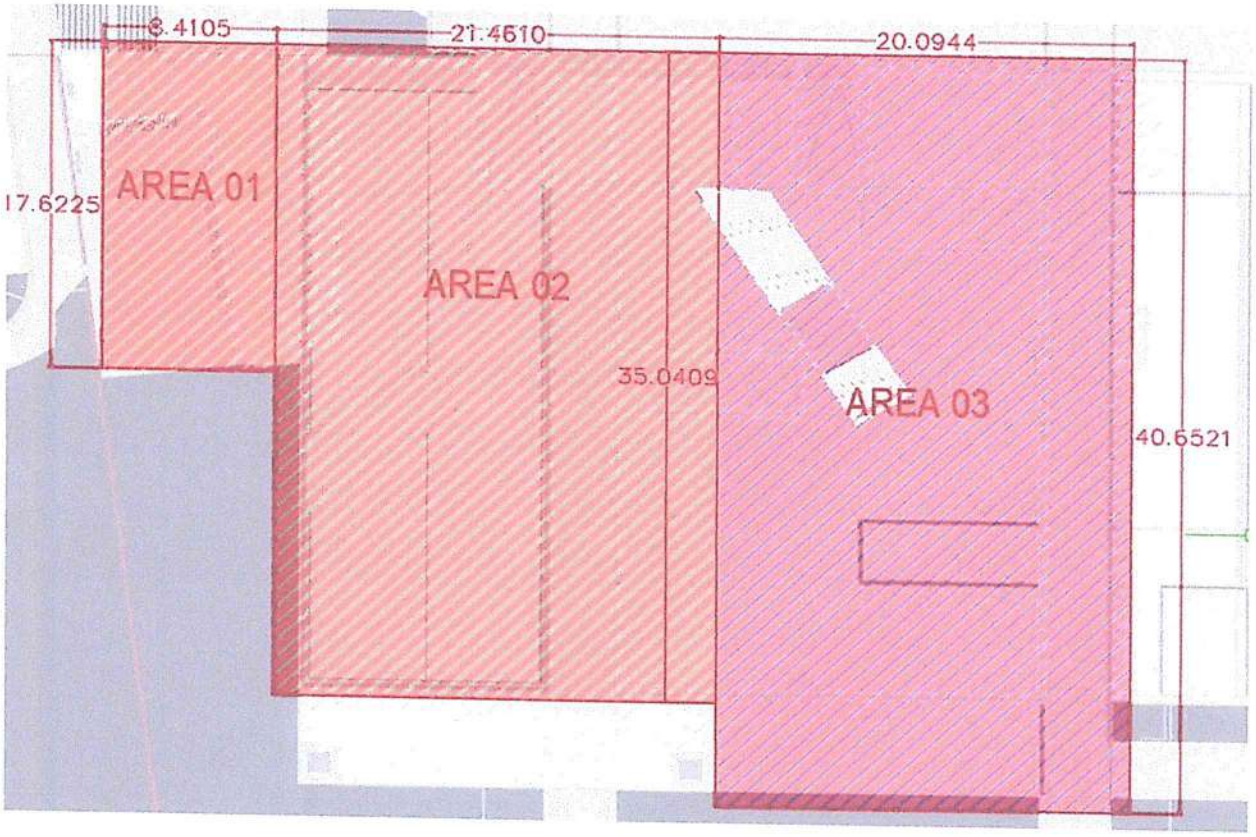
DIMENSIONES				TOTAL
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
17,62		8,41	1,00	148,18
35,04		21,46	1,00	751,96
40,66		20,09	1,00	816,86

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano				CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
ITEM	6	UNIDAD	M2	CANT CONTRACTUAL	1737,36	CANT EJECUTADA	1.716,36	CANT ACUMULADA	1717,00

GRAFICOS



OBSERVACIONES: El presente item pertence a las PRELIMINARES DEL CAPITULO DEL MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CARTERAS

CONTRATO N° 3920 DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma viva

CARTERAS

MUSEO 1.1.3.1

PUNTO	NORTE	ESTE
1	947373,905	1048845,196
2	947387,481	1048828,588
3	947400,957	1048839,604
4	947406,273	1048833,1
5	947419,911	1048844,248
6	947388,299	1048882,922
7	947356,853	1048857,217
8	947369,573	1048841,655
9	947373,905	1048845,196
AREA		1717,00 m2

OBSERVACIONES:

FERNANDO ACOSTA PARRA
TOPOGRAFO

FRANZ TOLOZA
TOPOGRAFO

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion

MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO N° 3920 DEL 2022

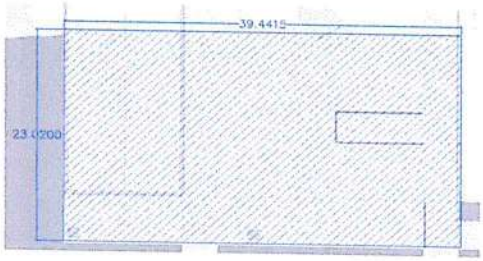
OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms				CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
ITEM	8	UNIDAD	M3	CANT CONTRACTUAL	6393,77	CANT EJECUTADA	944,26	CANT ACUMULADA	944,23









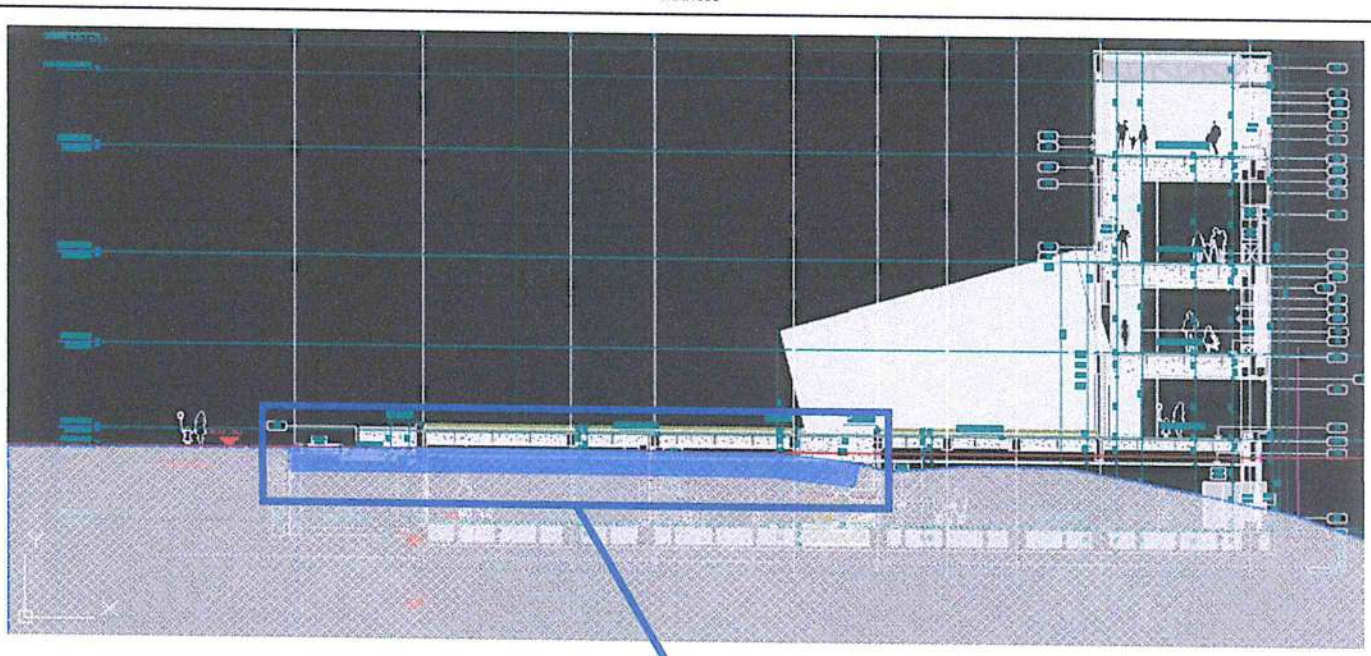
DIMENSIONES				TOTAL
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
39,44	1,040	23,02	1	944,23

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

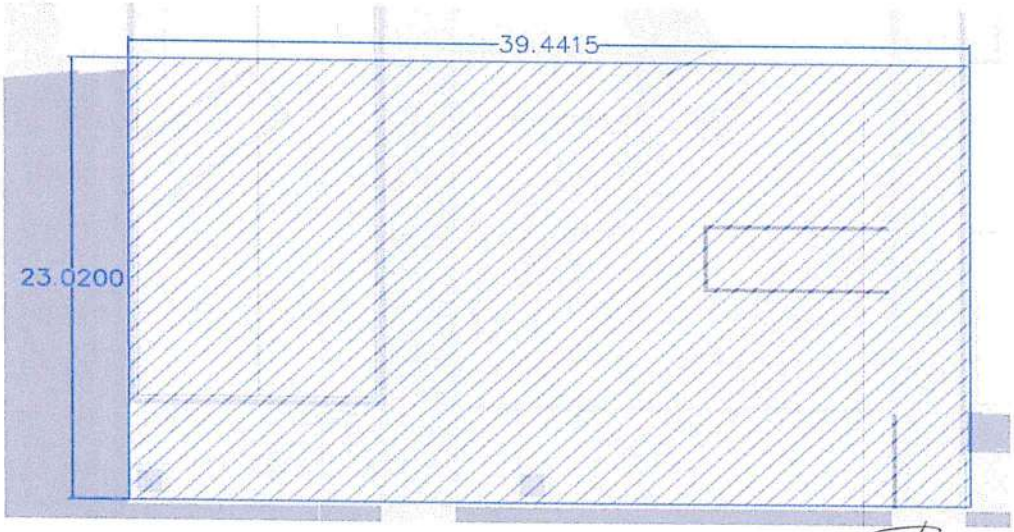
OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms				CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
ITEM	8	UNIDAD	M3	CANT CONTRACTUAL	6393,77	CANT EJECUTADA	944,26	CANT ACUMULADA	944,23

GRAFICOS







OBSERVACIONES: El presente item pertence a las PRELIMINARES DEL CAPITULO DEL MUSEO.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N° 3920 DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma viva

CARTERAS

MUSEO 1.2.2.1

VOLUMEN EXACAVACION MUSEO A LA FECHA

ABSCISA		COTAS TERRENO			COTAS EXCAVACION			ANCHO ABAJO	ANCHO ARRIBA	ANCHO PROMEDIO	ALTURA (m)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m3)
		IZQ	EJE	DER	IZQ	EJE	DER						
K0+000	K0+000	434,7	437,45	438,2	434,7	434,12	434,86	9,00	9,00	9,00	2,22		
K0+000	K0+005	434,1	437,36	437,92	434,1	434,25	434,62	9,00	9,00	9,00	2,14	5,00	0,000
K0+005	K0+010	433,73	437,24	437,65	433,73	434,21	434,78	9,00	8,99	9,00	1,97	5,00	96,300
K0+010	K0+015	433,99	436,64	437,7	433,99	434,2	434,75	9,00	9,00	9,00	1,80	5,00	88,600
K0+015	K0+020	434,57	436,85	437,47	434,57	434,15	434,68	8,96	9,00	8,98	1,83	5,00	81,000
K0+020	K0+025	435,03	436,8	437,14	434,03	434,05	434,71	9,00	9,00	9,00	2,06	5,00	82,170
K0+025	K0+030	435,1	436,74	436,67	434,1	433,95	434,29	9,00	9,00	9,00	2,06	5,00	92,700
K0+030	K0+035	435,16	436,48	436,52	434,16	433,96	435,105	8,98	9,00	8,99	1,65	5,00	92,700
K0+035	K0+040	435,07	436,26	436,44	434,07	434,2	435,1	9,00	9,00	9,00	1,46	5,00	74,160
K0+040	K0+045	435,18	436,29	436,38	434,18	434,1	434,78	9,00	9,00	9,00	1,60	5,00	66,150
K0+045	K0+050	435,18	436,35	436,39	434,18	434,31	434,56	9,00	9,00	9,00	1,62	5,00	72,000
K0+050	K0+055	435,44	436,47	436,34	434,44	434,22	435,11	9,00	9,00	9,00	1,49	5,00	72,900
K0+055	K0+060	435,38	436,43	436,41	434,38	434,25	435,68	9,00	9,00	9,00	1,30	5,00	67,050
													58,500
												Volumen Excavacion Museo avance(m3)	**944,23**

OBSERVACIONES:

FERNANDO ACOSTA PARRA
TOPOGRAFO

FRANZ TOLOZA
TOPOGRAFO

APROVECHAMIENTO ECONOMICO

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion

MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO N° 3920 DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms				CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
ITEM	369	UNIDAD	M2	CANT CONTRACTUAL	270,27	CANT EJECUTADA	266,82	CANT ACUMULADA	266,82







DIMENSIONES				TOTAL
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
27,65		9,65	1	266,82

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	266,82
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	266,82

OBSERVACIONES: El presente item corresponde a los PRELIMINARES DEL CAPITULO DEL APROVECHAMIENTO ECONOMICO 1.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

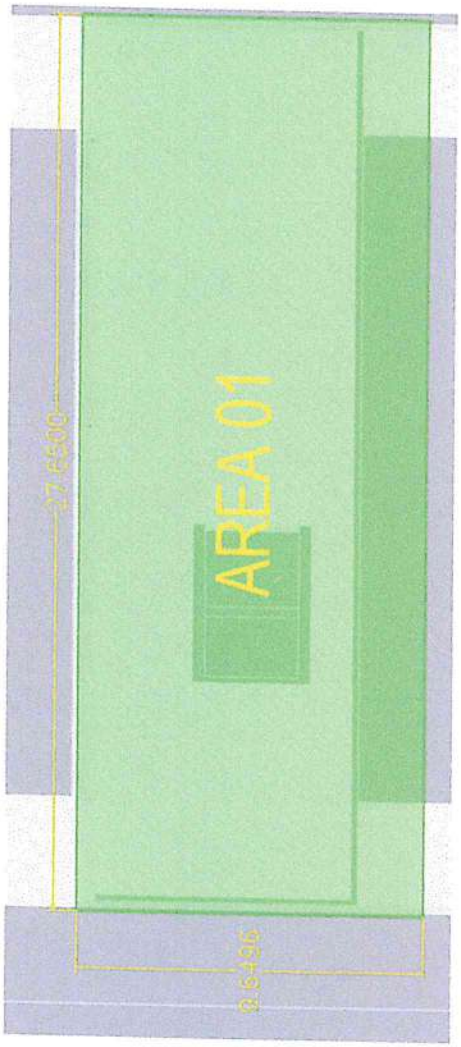
REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"									
ACTIVIDAD:		DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms				CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
ITEM	369	UNIDAD	M2	CANT CONTRACTUAL	270,27	CANT EJECUTADA	266,82	CANT ACUMULADA	266,82

GRAFICOS



OBSERVACIONES: El presente item corresponde a los PRELIMINARES DEL CAPITULO DEL APROVECHAMIENTO ECONOMICO 1.

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CARTERAS

CONTRATO N° 3920 DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma viva

CARTERAS

AFROV ECONOMICO 1.1.1.1

PUNTO	NORTE	ESTE
1	947340,452	1048807,032
2	947347,923	1048813,139
3	947330,424	1048834,547
4	947322,952	1048828,44
AREA		266.82 m2

OBSERVACIONES:

FERNANDO ACOSTA BARRA
TOPOGRAFO

FRANZ TOLOZA
TOPOGRAFO

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion

MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO N° 3920 DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano				CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoría Alma Viva
ITEM	374	UNIDAD	M2	CANT CONTRACTUAL	267,38	CANT EJECUTADA	266,82	CANT ACUMULADA	266,82





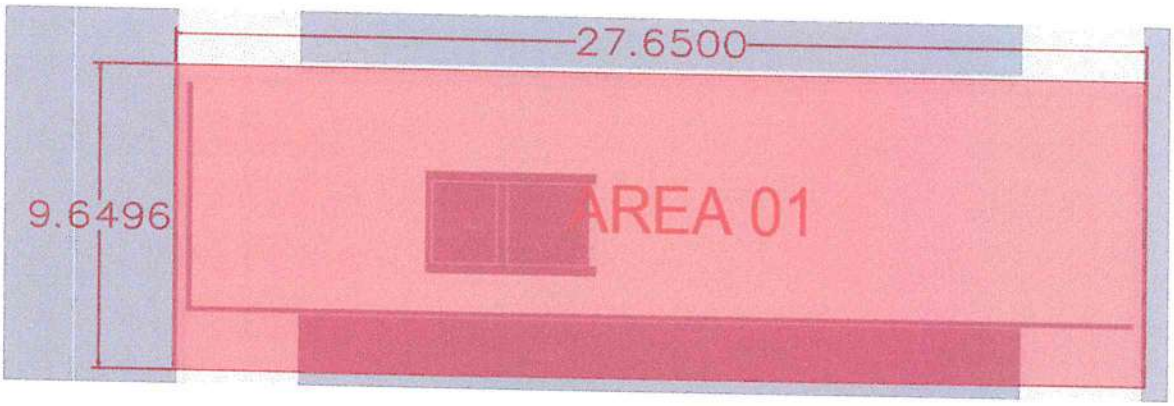
DIMENSIONES				TOTAL
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
27,65		9,65	1,0	266,82

Proceso Gestion de la Contratacion
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano				CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
ITEM	374	UNIDAD	M2	CANT CONTRACTUAL	267,38	CANT EJECUTADA	266,82	CANT ACUMULADA	266,82

GRAFICOS



OBSERVACIONES: APROVECHAMIENTO ECONOMICO

ELABORÓ
DANIEL CASTRO GONZALEZ
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ
JIMMY ANDRES TORRES CASTRO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATO N° 3920 DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma viva

CARTERAS

APROV ECONOMICO 1.1.4.1

PUNTO	NORTE	ESTE
1	947340,452	1048807,032
2	947347,923	1048813,139
3	947330,424	1048834,547
4	947322,952	1048828,44
AREA		266.82 m2

OBSERVACIONES:

FERNANDO ACOSTA PARRA
TOPOGRAFO

FRANZ TOLOZA
TOPOGRAFO

SU125

SALA AMBIENTAL

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestion de la Contratacion

MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO N° 3920 DEL 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

ACTIVIDAD:		DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms			
ITEM	485	UNIDAD	M2	CANT CONTRACTUAL	304,63

CONTRATISTA	Union Temporal Metropolitano 2022	INTERVENTORIA	Consorcio Interventoria Alma Viva
CANT EJECUTADA	289,60	CANT ACUMULADA	289,60





DIMENSIONES				TOTAL
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
5,12		12,48	1	63,90
6,48		34,83	1	225,70