INFORME DE AVANCE DE OBRA DEL 1 MES

FECHA. 21 DE FEBRERO AL 22 DE MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No. 367 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022

CONTRATANTE: *ALCALDÍA DE MOCOA*

Alma Corazón y Vida

Alcaldía de Mocoa

OBJETO: *MEJORAMIENTO DE VÍAS A TRAVÉS DEL REPARCHEO DE TRAMOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO PUTUMAYO.*

CONTRATISTA: *CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR S.A.S.*
(R/L LUIS CARLOS SALAS RODRÍGUEZ)
Contratista de obra.

INTERVENTORÍA: *JAIME HERNANDO JAJOY CHINDOY.*
Contratista de INTERVENTORÍA.

SUPERVISOR: *Ing. JHOSSER ALEXANDER BARRERA ARCINIEGAS*
Secretario de Obras e Infraestructura y gestión del riesgo de desastres Municipal

MARZO-2023

Contenido

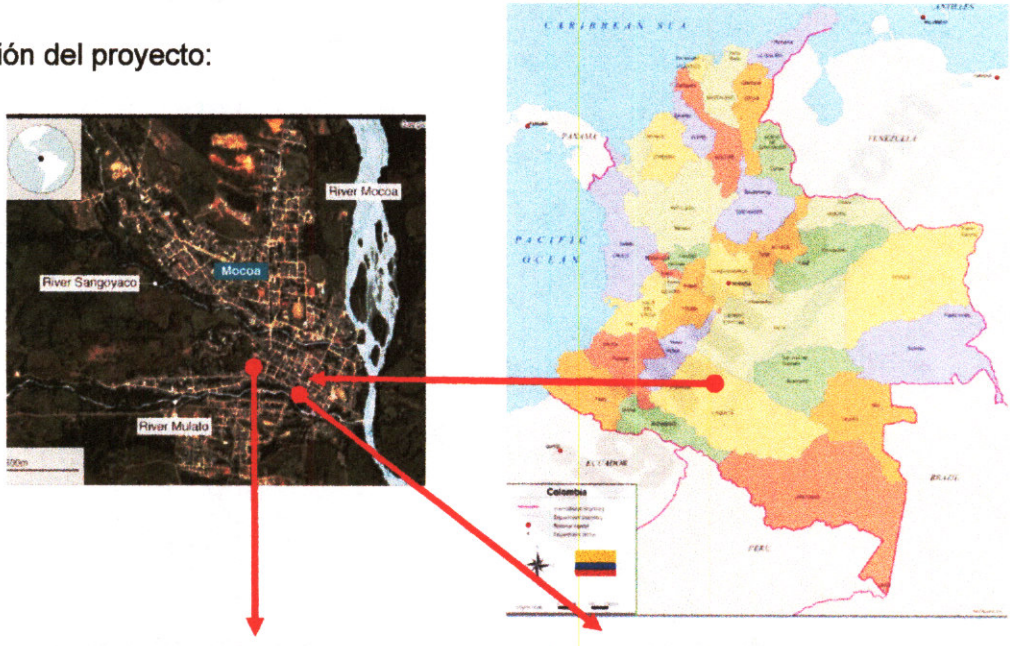
1.0 INFORMACIÓN GENERAL. 2
2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 2
3.0 INFORMACIÓN CONTRATOS OBRA 3
4.0 RESUMEN EJECUTIVO CONTRATO DE OBRA. 4
GENERALIDADES 4
AVANCE FÍSICO EN EL MES 4
AVANCE PROGRAMADO EN EL MES 5
CONSOLIDADO DE AVANCE DESDE FEBRERO-ABRIL 6
CONTROL DE TIEMPO Y AVANCE DE OBRA 7
5.0 INFORME CONTRATO DE OBRA. 7
6.1 Descripción 7
6.2 Componentes básicos del proyecto 7
6.3 Aspectos técnicos 8
6.5 Aspectos ambientales, impacto urbano 9
6.51 Aspectos ambientales 9
6.52 Impacto urbano 9
6.6 Mitigación del impacto Urbano. 10
6.7 Manejo y disposición de escombros 10
6.8 Seguimiento del Plan de Gestión Integrado de Salud Ocupacional, seguridad industrial 10
6.81Seguridad industrial 10
6.9 Aspectos logísticos 11
6.9.1 Personal del contratista - organigrama 11
6.9.2 Equipo del contratista 11
6.9.3 Estado del tiempo 11
6.9.4 Control de calidad 11
6.9.5 Aspectos Sociales 11
6.9.5Actividades desarrolladas al inicio del contrato 12
6.9.5 Actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato 14
7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 14
7.1 CONCLUSIONES 14

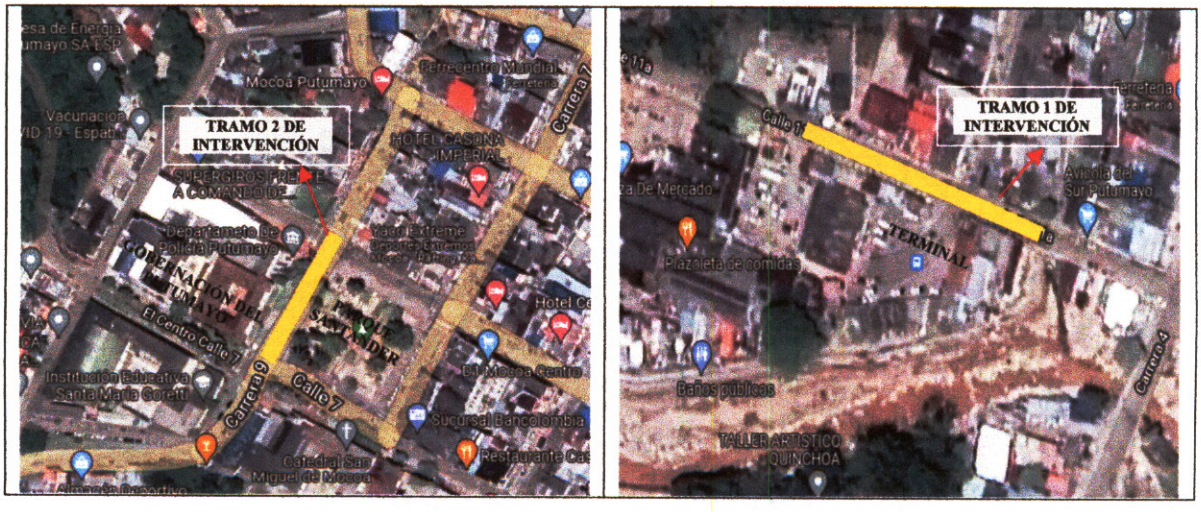
1.0 INFORMACIÓN GENERAL.

Nombre del proyecto:	MEJORAMIENTO DE VÍAS A TRAVÉS DEL REPARCHEO DE TRAMOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO PUTUMAYO.

2.0 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Localización del proyecto:





Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO:

El proyecto busca el "***MEJORAMIENTO DE VÍAS A TRAVÉS DEL REPARCHEO DE TRAMOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO PUTUMAYO.***", ya que, por factores climáticos, y tráfico vehicular la vía se encuentra en mal estado. Para la cual se hace necesario su pavimentación la cual contempla las siguientes actividades.

1.0 PRELIMINARES
1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO
2.0 EXCAVACIONES, DESALOJOS Y RETIROS
2.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA
2.2 DEMOLICIONES DE PLACAS DE CONCRETO
2.3 CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES
3.0 ESTRUCTURA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO
3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TIPO T2400 O SIMILAR
3.2 PEDRAPLÉN
3.3 SUBBASE GRANULAR
3.4 PLACA EN CONCRETO MR: 42 KG/CM2
3.5 ACERO DE REFUERZO
3.6 JUNTAS DE EXPANSIÓN Y SU RESPECTIVO SELLADO
3.7 SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI
3.8 RECALCE POZOS DE INSPECCIÓN
4.0 ALCANTARILLADO PLUVIAL
4.1 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN
4.2 SUMIDEROS EN CONCRETO REFORZADO CON REJA DE ACERO
4.3 CÁMARAS DE 2X2 DESDE H=1,00M HASTA H= 1,75M
4.4 RELLENO MATERIAL SELECCIONADO
4.5 ARENA DE BASE PARA NIVELACIÓN
4.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 10"
4.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 20"
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)
PLAN DE ATENCIÓN COVID 19

3.0 INFORMACIÓN CONTRATOS OBRA

CONTRATO DE OBRA	No 367 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022.
CONTRATISTA	CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR S.A.S
NIT/CC.	R/L LUIS CARLOS SALAS RODRÍGUEZ
CONTRATANTE	900.764.492-3
OBJETO	MUNICIPIO DE MOCOA
Valor	MEJORAMIENTO DE VÍAS A TRAVÉS DEL REPARCHEO DE TRAMOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO PUTUMAYO.
PLAZO:	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS ($847.698.464) MDA. CTE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.
FECHA DE INICIO:	CUATRO (4) MESES
FECHA DE TERMINACION:	21 DE FEBRERO DE 2023

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

4.0 RESUMEN EJECUTIVO CONTRATO DE OBRA.

GENERALIDADES

La alcaldía del municipio de Mocoa putumayo contrato con la empresa jurídica CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR S.A.S cuyo representante legal es el ING. LUIS CARLOS SALAS RODRÍGUEZ el contrato de obra No 367 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022 cuyo objeto es MEJORAMIENTO DE VÍAS A TRAVÉS DEL REPARCHEO DE TRAMOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO PUTUMAYO. dentro del cual existen los ítems contratados que se relacionan a continuación.

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UND	CANT.
1,00	**PRELIMINARES**		
1,10	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.	M2	1.581,74
2,00	**EXCAVACIONES, DESALOJOS Y RETIROS**		
2,10	EXCAVACIÓN A MAQUINA	M3	840,76
2,20	DEMOLICIONES DE PLACAS DE CONCRETO	M2	1.581,74
2,30	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M3	1.295,45
3,00	**ESTRUCTURA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO**		
3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TIPO T2400 O SIMILAR	M2	2.304,72
3,20	PEDRAPLÉN	M3	454,76
3,30	SUBBASE GRANULAR	M3	316,73
3,40	PLACA EN CONCRETO MR: 42 KG/CM2	M3	284,72
3,50	ACERO DE REFUERZO	KG	4.663,12
3,60	JUNTAS DE EXPANSIÓN Y SU RESPECTIVO SELLADO	ML	292,30
3,70	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	338,64
3,80	RECALCE POZOS DE INSPECCIÓN	UN	4,00
4,00	**ALCANTARILLADO PLUVIAL**		
4,10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	34,09
4,20	SUMIDEROS EN CONCRETO REFORZADO CON REJA DE ACERO	UN	5,00
4,30	CÁMARAS DE 2X2 DESDE H=1,00M HASTA H= 1,75M	UN	3,00
4,40	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	M3	107,72
4,50	ARENA DE BASE PARA NIVELACIÓN	M3	19,41
4,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 10"	ML	30,00
4,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 20"	ML	90,32

AVANCE FÍSICO EN EL MES

El avance físico por actividades ejecutado en este mes corresponde según lo registrado en este mes al tramo No 02 localizado en CARRERA 8 ENTRE CALLES 7 Y 8 FRENTE A GOBERNACIÓN DEL PUTUMAYO:

ACTIVIDAD		UN	CANT CONTRATADA	MES 1	PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO
				CANT EJEC	
1,0	**PRELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1365,28	916,80	57,96%

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

	ACTIVIDAD	UN	CANT CONTRATADA	MES 1 CANT EJEC	PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO
2,0	**EXCAVACIONES, DESALOJOS Y RETIROS**				
2,1	EXCAVACIÓN A MAQUINA	M3	840,76	412,57	49,07%
2,2	DEMOLICIONES DE PLACAS DE CONCRETO	M2	1.581,74	916,80	57.96%
2,3	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M3	1.295,45	730,25	56,37%
3,0	**ESTRUCTURA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO**				
3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TIPO T2400 O SIMILAR	M2	2.304,72	916,82	39,78%
3,20	PEDRAPLÉN	M3	454,76	229,23	50,41%
3,30	SUBBASE GRANULAR	M3	316,73	183,35	57,89%
3,40	PLACA EN CONCRETO MR: 42 KG/CM2	M3	284,72	0,00	0,00%
3,50	ACERO DE REFUERZO	KG	4.663,12	0,00	0,00%
3,60	JUNTAS DE EXPANSIÓN Y SU RESPECTIVO SELLADO	ML	292,30	0,00	0,00%
3,70	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	338,64	0,00	0,00%
3,80	RECALCE POZOS DE INSPECCIÓN	UN	4,00	0,00	0,00%
4,0	**ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
4,10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	34,09	0,00	0,00%
4,20	SUMIDEROS EN CONCRETO REFORZADO CON REJA DE ACERO	UN	5,00	0,00	0,00%
4,30	CÁMARAS DE 2X2 DESDE H=1,00M HASTA H= 1,75M	UN	3,00	0,00	0,00%
4,40	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	M3	107,72	0,00	0,00%
4,50	ARENA DE BASE PARA NIVELACIÓN	M3	19,41	0,00	0,00%
4,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 10"	ML	30,00	0,00	0,00%
4,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 20"	ML	90,32	0,00	0,00%

AVANCE PROGRAMADO EN EL MES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	SEGUNDO MES EJECUCIÓN OBRA	
1,0	**PRELIMINARES**					**CAN EJECU**	**VALOR EJECUTADO**
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1.581,74	$ 3.137,000	$4.961.918,00	916,80	$ 2.876.002,00

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	SEGUNDO MES EJECUCIÓN OBRA	
1,0	PRELIMINARES					CAN EJECU	VALOR EJECUTADO
2,0	EXCAVACIONES, DESALOJOS Y RETIROS						
2,10	EXCAVACIÓN A MAQUINA	M3	840,76	$ 24.190,000	$ 20.337.984,00	412.57	$ 9.980.068,00
2,20	DEMOLICIONES DE PLACAS DE CONCRETO	M2	1.581,74	$ 48.428,000	$ 76.600.505,00	916.80	$ 44.398.790,00
2,30	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M3	1.295,45	$ 34.682,000	$ 44.928.797,00	730.25	$ 25.326.531,00
3,0	ESTRUCTURA PAVIMENTO						
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TIPO T2400 O SIMILAR	M2	2.304,72	$ 14.366,000	$ 33.109.608,00	916.82	$ 13.171.036,00
3,2	PEDRAPLEN	M3	454,76	$ 110.517,370	$ 50.258.879,00	229.23	$ 25.333.897,00
3,3	SUBBASE GRANULAR	M3	316,73	$ 170.788,400	$ 54.093.810,00	183.35	$ 31.314.053,00
3,4	PLACA EN CONCRETO MR: 42 KG/CM2	M3	284,72	$ 1.252.438,080	$ 356.594.170,00	0,00	$ 0,00
3,5	ACERO DE REFUERZO	KG	4.663,12	$ 11.122,000	$ 51.863.221,00	0,00	$ 0,00
3,6	JUNTAS DE EXPANSIÓN Y SU RESPECTIVO SELLADO	ML	292,30	$ 18.939,150	$ 5.535.914,00	0,00	$ 0,00
3,7	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	338,64	$ 68.817,600	$ 23.304.392,00	0,00	$ 0,00
3,8	RECALCE POZOS DE INSPECCIÓN	UN	4,00	$ 523.446,000	$ 2.093.784,00	0,00	$ 0,00
4,0	ALCANTARILLADO PLUVIAL						
4,10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	34,09	$ 34.808,000	$ 1.186.605,00	0,00	$ 0,00
4,20	SUMIDEROS EN CONCRETO REFORZADO CON REJA DE ACERO	UN	5,00	$ 2.223.513,000	$ 11.117.565,00	0,00	$ 0,00
4,30	CÁMARAS DE 2X2 DESDE H=1,00M HASTA H= 1,75M	UN	3,00	$ 5.304.015,000	$ 15.912.045,00	0,00	$ 0,00
4,40	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	M3	107,72	$ 142.790,950	$ 15.381.441,00	0,00	$ 0,00
4,50	ARENA DE BASE PARA NIVELACIÓN	M3	19,41	$ 68.963,000	$ 1.338.572,00	0,00	$ 0,00
4,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 10"	ML	30,00	$ 109.428,000	$ 3.282.840,00	0,00	$ 0,00
4,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 20"	ML	90,32	$ 429.544,000	$ 38.796.414,00	0,00	$ 0,00
				SUBTOTAL OBRA	$ 810.698.464,00	-	$ 161.650.377,00
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	$ 16.000.000,00		$ 4.000.000,00
				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 16.000.000,00		$ 4.000.000,00
				PLAN DE ATENCIÓN COVID 19	$ 5.000.000,00		$ 1.250.000,00
				VALOR TOTAL CONTRATO	$ 810.698.464,00		$ 314.050.754,00
						-	
				TOTAL OBRA EJECUTADA EN EL PRIMER MES			$ 161.650.377,00
				PORCENTAJE DE AVANCE EN EL MES			19.07%

CONSOLIDADO DE AVANCE DESDE FEBRERO-ABRIL

	INVERSIÓN RECURSOS	% AVANCE
AVANCE FINANCIERO PRIMER MES	$ 161.650.377,00	19,07%
PORCENTAJE DE AVANCE	$ 161.650.377,00	19,07%

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

CONTROL DE TIEMPO Y AVANCE DE OBRA

AVANCE DE OBRA	
PORCENTAJE EJECUTADA EN EL PERIODO FEBRERO-MARZO	19,07%
PORCENTAJE PENDIENTE POR EJECUCIÓN	80,93%
TIEMPO TRANSCURRIDO (MESES) % EN TIEMPO	1,00 25,00%
PLAZO INICIAL MESES	4,00
TIEMPO RESTANTE % EN TIEMPO	3,00 75,00%

5.0 INFORME CONTRATO DE OBRA.

6.1 Descripción

MEJORAMIENTO DE VÍAS A TRAVÉS DEL REPARCHEO DE TRAMOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOCOA DEPARTAMENTO PUTUMAYO.

6.2 Componentes básicos del proyecto

El proyecto consta de los siguientes capítulos iniciales los cuales a su vez se subdividen en ítems como se reporta en las generalidades del contrato de obra no 367 del 28 de octubre de 2022, con el propósito de determinar un balance económico de inversión las actividades contratadas se resumen el siguiente.

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR
1,00	**PRELIMINARES**				
1,10	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.	M2	1.581,74	$ 3.137,000	$ 4.961.918,00
2,00	**EXCAVACIONES, DESALOJOS Y RETIROS**				
2,10	EXCAVACIÓN A MAQUINA	M3	840,76	$ 24.190,000	$ 20.337.984,00
2,20	DEMOLICIONES DE PLACAS DE CONCRETO	M2	1.581,74	$ 48.428,000	$ 76.600.505,00
2,30	CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	M3	1.295,45	$ 34.682,000	$ 44.928.797,00
3,00	**ESTRUCTURA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO**				
3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TIPO T2400 O SIMILAR	M2	2.304,72	$ 14.366,000	$ 33.109.608,00
3,20	PEDRAPLÉN	M3	454,76	$ 110.517,370	$ 50.258.879,00
3,30	SUBBASE GRANULAR	M3	316,73	$ 170.788,400	$ 54.093.810,00
3,40	PLACA EN CONCRETO MR: 42 KG/CM2	M3	284,72	$ 1.252.438,080	$ 356.594.170,00
3,50	ACERO DE REFUERZO	KG	4.663,12	$ 11.122,000	$ 51.863.221,00
3,60	JUNTAS DE EXPANSIÓN Y SU RESPECTIVO SELLADO	ML	292,30	$ 18.939,150	$ 5.535.914,00
3,70	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	338,64	$ 68.817,600	$ 23.304.392,00
3,80	RECALCE POZOS DE INSPECCIÓN	UN	4,00	$ 523.446,000	$ 2.093.784,00
4,00	**ALCANTARILLADO PLUVIAL**				

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR
4,10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	34,09	$ 34.808,000	$ 1.186.605,00
4,20	SUMIDEROS EN CONCRETO REFORZADO CON REJA DE ACERO	UN	5,00	$ 2.223.513,000	$ 11.117.565,00
4,30	CÁMARAS DE 2X2 DESDE H=1,00M HASTA H= 1,75M	UN	3,00	$ 5.304.015,000	$ 15.912.045,00
4,40	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	M3	107,72	$ 142.790,950	$ 15.381.441,00
4,50	ARENA DE BASE PARA NIVELACIÓN	M3	19,41	$ 68.963,000	$ 1.338.572,00
4,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 10"	ML	30,00	$ 109.428,000	$ 3.282.840,00
4,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA 20"	ML	90,32	$ 429.544,000	$ 38.796.414,00
				TOTAL COSTOS OBRA	**$ 810.698.464,00**
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)				$ 16.000.000,00
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 16.000.000,00
	PLAN DE ATENCION COVID 19				$ 5.000.000,00
	TOTAL PLANES				**$ 37.000.000,00**
	COSTO TOTAL OBRA				**$847.698.464,00**

6.3 Aspectos técnicos

1.0 PRELIMINARES

1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.

Para el desarrollo de esta actividad se realizó con presencia de la interventoría, se realiza la ubicación de la vía a replantear y se toman los nuevos puntos, se ubican puntos tomando los niveles y verificando las dimensiones del pavimento existente para proyectar la construcción del nuevo, esta actividad fue desarrollada en un 57.96%.

2.0 EXCAVACIONES, DESALOJOS Y RETIROS

2.1 EXCAVACIÓN A MAQUINA.

Esta actividad se desarrolló en presencia continua de la interventoría constatando en las jornadas de trabajo los eventos encontrados en las diferentes excavaciones realizados por la máquina tipo orugas SY 135C, dentro de los eventos encontrados se puede recalar:

Presencia independiente de la red de acueducto en Diam: 6,00 Pulg la cual se encontraba mal ubicada y distribuida, en algunos tramos se encontraba superficialmente y expuesta hacer afectada por el tráfico de los vehículos, se encontró 1 red paralela a lo largo de la vía.

Debido a lo anterior se requiere una adecuada localización de las redes teniendo en cuenta el reducido espacio que existe en la zona.

El avance de ejecución de esta actividad en el mes corresponde al 49.07%, ver ANEXO-REGISTRO FOTOGRÁFICO

2.2 DEMOLICIONES DE PLACAS DE CONCRETO.

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

La demolición tiene un avance de ejecución hasta el momento del 57.96% y se realizó sobre un ancho de vía de 10.30 mts, de acuerdo con las condiciones reales encontradas en campo, es necesario indicar que las placas demolidas presentaban refuerzo en toda su área intervenida.

2.3 CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES

Los desalojos realizados corresponden al 56,37% y están representados en la excavación a máquina los cuales fueron realizadas en uno de los ejes viales que contempla el contrato de obra, ver ANEXO- REGISTRO FOTOGRÁFICO.

3.0 ESTRUCTURA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO.
3.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TIPO T2400 O SIMILAR

En la ejecución de este ítem se tiene un avance del 39,78%, y se ha ejecutado de acuerdo con los anchos en las excavaciones, esto con el fin de impedir que el material de mejoramiento se mezcle con las arcillas presentes en el sitio.

3.2 PEDRAPLÉN

El pedraplén se instaló y compacto según las condiciones técnicas del proyecto en los espesores indicados, el área y los volúmenes variaron de acuerdo con las condiciones reales encontradas en campo. El avance de ejecución del proyecto correspondió al 50.41%

3.3 SUBBASE GRANULAR

La actividad ejecutada en este periodo tiene un avance de ejecución del 57,89% y se realizó en un espesor compacto de 20 cm, en un ancho de 10.30 mts, cabe destacar que el material de subbase se le ha realizado los ensayos de laboratorio lo cual evidencia unas condiciones adecuadas para su instalación.

De acuerdo con la dinámica de ejecución del contrato se evidencia que se realizó la implementación de lo planes de manejo ambiental, plan de manejo del transito el cual tiene aprobación mediante Resolución No 00003 de 08 de febrero de 2023. Igualmente se implemento el plan de atención del covid. Lo anterior se encuentra reportado en cada uno de los informes en donde se puede evidenciar su ejecución.

6.5 Aspectos ambientales, impacto urbano

A continuación, se presentan los aspectos más relevantes en relación a los aspectos ambientales, impacto urbano.

6.51 Aspectos ambientales

La obra y los ítems contratados no presentan afectaciones ambientales en el medio donde se ejecutan las obras.

6.52 Impacto urbano

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

En general los impactos urbanos ocasionados son mínimos y están ligados con la atenuación del mismo y se relacionan a continuación:

6.6 Mitigación del impacto Urbano.

En el desarrollo del contrato de obra se ejecutarán las siguientes actividades las cuales permiten mitigar el impacto urbano ocasionado hacia los pobladores:

- Manejo interno de los escombros ocasionados para el posterior retiro.
- Cerramiento con lona verde del sitio de la obra.
- Adecuaciones de pasos peatonales.
- Señalización vial.
- Implementación adecuada del plan de manejo del tránsito y ambiental
- Información y atención adecuada a los residentes de la zona

6.7 Manejo y disposición de escombros

Los escombros se dispusieron en una escombrera legalmente autorizada para recibir este tipo de material.

6.8 Seguimiento del Plan de Gestión Integrado de Salud Ocupacional, seguridad industrial.

6.81Seguridad industrial

En el desarrollo del contrato de obra se doto a los trabajadores de los implementos de seguridad (guantes, gafas, casco, y chaleco refractivo). Elementos de seguridad necesarios para la seguridad del personal.

Dotación con Implemento de seguridad en Obra



Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

6.9 Aspectos logísticos

6.9.1 Personal del contratista - organigrama



6.9.2 Equipo del contratista

Maquinaria:

- Retroexcavadora sobre orugas
- 6 volquetas.
- Motobomba.
- Planta eléctrica.
- Compactador
- Motoniveladora.
- Vibrocompactador.

6.9.3 Estado del tiempo

Ver anexo la tabla de registro y control del tiempo.

6.9.4 Control de calidad

- Se consultaron de manera reiterativa y permanente los planos y documentos técnicos del proyecto.
- Se verificaron que las conexiones en las instalaciones de las redes de acueducto y alcantarillado cumplan técnicamente, para lo cual se hace necesario realizar las respectivas reparaciones y reconexiones.
- Se tomaron las densidades de campo.

6.9.5 Aspectos Sociales

Las actividades desarrolladas por el contratista en relación así:

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

6.9.5Actividades desarrolladas al inicio del contrato

Se realizo la socialización con la comunidad del sector centro el cual contempla el tramo dos, donde se realizó la exposición del alcance del proyecto.



Se realizo el cerramiento de la obra mediante lona a intervenir.



Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

Se dispuso en el sitio de la señalización vial adecuada a fin de darle un manejo al tráfico vehicular



Se instaló la valla informativa del contrato de obra, la cual se localizó en un sitio adecuado para ser visualizados por los habitantes del sector.



Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

6.9.5 Actividades desarrolladas durante la ejecución del contrato

- Las actividades desarrolladas en el mes se describen en el ítem 6.3 Aspectos Técnicos.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1 CONCLUSIONES

- De acuerdo con el cronograma presentado. El avance de ejecución presenta un porcentaje minio de retraso, el cual es perfectamente recuperable en el siguiente mes, dicha situación se presentó debido a las altas precipitaciones que se han presentado en la zona.
.
- El avance de ejecución es adecuado de acuerdo con las cantidades y actividades ejecutadas lo cual evidencia no se generen retrasos para el próximo mes.

Firma:

CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR
(R/L ING. LUIS CARLOS SALAS RODRIGUEZ)

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

ANEXO- REGISTRO FOTOGRÁFICO

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

REGISTRO FOTOGRÁFICO
LOCALIZACION Y REPLANTEO.



REGISTRO FOTOGRÁFICO
EXCAVACION A MAQUINA - DEMOLICIONES DE PLACAS DE CONCRETO



Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES



REGISTRO FOTOGRÁFICO

SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TIPO T2400 O SIMILAR - PEDRAPLEN



Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

REGISTRO FOTOGRÁFICO

SUBBASE GRANULAR





Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

ANEXO- PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

Notificaciones: Email: consulyconstrujesahr@hotmail.com
Calle 14. 8 No. 10-15 B/Obrero Mocoa (P) / Cel: 3114830228

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900764492	3	CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCCION	invencia san francisco	MOCOA-PUTUMAYO	4200335	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2023-01	2023-02	1941059277	9447410443	E	2023/02/21	2023/02/28	BANCOLOMBIA	7	$362,300	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES					
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	vt	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aportes	Codigo	Dias	IBC	Aportes	Dias	IBC	Aportes	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1121306327	SALAS LUIS							X											230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF43	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total,	Afiliados(1)																						$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0		$359,200

2023/03/01 01:34 AM

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900764492	3	CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCCION	avenida san francisco	MOCOA-PUTUMAYO	4200035	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora		Valor
2023-01	2023-02	1941059277	94474104	E	2023/02/21	2023/02/28	BANCOLOMBIA			$362,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$1,600	$0	$187,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$1,600	$0	$187,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$700	$0	$81,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$80,800	$700	$0	$81,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$400	$0	$46,800
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	1	$46,400	$400	$0	$46,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$400	$0	$46,800
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$46,400	$400	$0	$46,800
TOTAL				1	$359,200	$3,100	$0	$362,300

2023/03/01 01:34 AM

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900764492	3	CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHIL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCCION	avenida san francisco	MOCOA-PUTUMAYO	4200033	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2023-03	2023-03	1981726359	94482319428	E	2023/03/22	2023/03/21	BANCOLOMBIA	0	$431,400	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES					
Nº	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1193597263	CRESNIS ESMERI	X																	25-14	3	$116,000	$18,600	EPSIC1	3	$116,000	$4,700	CCF61	3	$116,000	$4,700	14-23	3	$116,000	$8,500	3	$0	$0	SI	$36,500
2	CC	1130214842	LOPEZ ESTHER	X																	231001	3	$116,000	$18,600	ESSC18	3	$116,000	$4,700	CCF61	3	$116,000	$4,700	14-23	3	$116,000	$8,900	3	$0	$0	SI	$36,900
3	CC	1727586727	SALAS ESPE																		230304	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF61	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total Afiliados(3)																							$1,392,000	$222,800			$1,392,000	$55,800			$1,392,000	$55,800			$1,392,000	$97,000		$0	$0		$431,400

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900764492	3	CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCCION	avenida san francisco	MOCOA-PUTUMAYO	4200035	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2023-02	2023-03	1981726359	94482942J	E	2023/03/22	2023/03/21	BANCOLOMBIA	0	$431,400	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				3	$222,800	$0	$0	$222,800
COLFONDOS	23100	800,227,940	6	1	$18,600	$0	$0	$18,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$18,600	$0	$0	$18,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$97,000	$0	$0	$97,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	$97,000	$0	$0	$97,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$55,800	$0	$0	$55,800
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	3	$55,800	$0	$0	$55,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$55,800	$0	$0	$55,800
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	1	1	$4,700	$0	$0	$4,700
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	2	$51,100	$0	$0	$51,100
TOTAL				3	$431,400	$0	$0	$431,400

2023/03/22 09:01 AM

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900764482	3	CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCCION	avenida san francisco	MOCOA-PUTUMAYO	4200033	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave	Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	20405136030	5449632501	E	2023/04/25	2023/04/24	BANCOLOMBIA	0	$1,078,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO Identificación		Nombre	NOVEDADES ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	PENSION Codigo	Dias	IBC	Aporte	SALUD Codigo	Dias	IBC	Aporte	CCF Codigo	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Codigo	Dias	IBC	Aporte	PARAFISCALES Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1193597262	CUESVAS EDWIN		X																23-14	22	$850,667	$136,200	EPSIC3	22	$850,667	$34,102	CCF63	22	$850,667	$34,100	14-23	22	$850,667	$59,200	22	$0	$0	SI	$263,702
2	CC	1128068599	LOPEZ ANGIE	X	X																230301	8	$309,334	$49,508	EPSIC3	8	$309,334	$12,400	CCF63	8	$309,334	$12,400	14-23	8	$309,334	$21,600	8	$0	$0	SI	$95,908
3	CC	1382168042	LOPEZ EULER																		231001	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF63	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
4	CC	1121506227	SALAS LUIS																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF63	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
Total	Afiliados(4)																						$3,480,001	$356,908			$3,480,001	$139,302			$3,480,001	$139,300			$3,480,001	$240,508		$0	$0		$1,078,000

2023/05/12 04:37 PM