CONSORCIO REHABILITACIÓN URBANA	**INFORME MENSUAL DE OBRA**	
	VERSION No 1	

“EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. – FASE IV. – LOTE 2”

ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS

INFORME MENSUAL DE OBRA

PERIDODO: 01 DE AGOSTO A 31 DE AGOSTO DE 2024.

Edificio Alejandro Tower Diagonal 36#54ª-34 Mz B Lote 1 | Cartagena - Colombia
E-mail: contabilidadru1@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

1. FICHA TECNICA DE LA OBRA: 3
2. INTRODUCCION: 3
3. OBJETIVO: 4
4. LOCALIZACION DEL PROYECTO: 4
5 ALCANCE DEL PROYECTO: 4
5.2 Obras de Urbanismo de acuerdo con el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto: 5
- Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10 mts 5
- Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,20 x 0,30 mts, 2Ø3/8" +1Ø3/8" c.0,33 mt 5
5.3 Obras de drenaje de acuerdo con el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto: 5
- Solado en concreto 2500psi e=0.05m. 5
- Concreto para canal y demás estructuras de drenaje 4000psi 5
- Acero de refuerzo F'y=60ksi 5
- Rejilla reticular tráfico 5
5.4 Señalización acorde con el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto: 5
- Señalización vertical. 5
- Señalización horizontal. 5
6 ANALISIS DE LAS OBRAS: 6
7 HECHOS DEL PROYECTO: 6
8 CORRESPONDENCIA: 6
9 CONTROL ADMINISTRATIVO: 9
10 CONTROL DE AVANCE DE OBRA: 10
11 COMPONENTE AMBIENTAL: 14
12 COMPONENTE SST: 14
13 RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO - CALIDAD: 16
14 CERTIFICADOS DE SEGURIDAD SOCIAL: 16

1. FICHA TECNICA DE LA OBRA:

OBJETO	***EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. – FASE IV- LOTE 2***
CONTRATANTE	**ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS**
CONTRATISTA	**CONSORCIO REHABILITACION URBANA** **NIT: N° 901.749.446-5** **Email: contabilidadru1@gmail.com**
VALOR	**SEIS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO MILLONES VEINTITRÉS MIL CIENTO TREINTA M/CTE ($6.918.023.130).**
PLAZO FINAL	***HASTA EL 29 DE AGOSTO 2024.***
FECHA DE INICIO:	**14 DE NOVIEMBRE DE 2023**
PERIODO DEL INFORME:	**01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024.**

2. INTRODUCCION:

El presente informe se refiere a la ejecución del contrato de obra LP-SID-UAC-036-2023 – LOTE 2 en el periodo desde el 01 de agosto al 31 de agosto de 2024, para EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES

NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACION DE LA MALLA VIAL FASE IV – LOTE 2.

3. OBJETIVO:

Realizar un informe detallado de las actividades ejecutadas en el periodo del 01 de agosto al 31 de agosto de 2024, en el marco de la ejecución del contrato cuyo objeto es **EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACION DE LA MALLA VIAL FASE IV – LOTE 2.**

4. LOCALIZACION DEL PROYECTO:

Para el lote 2, se priorizaron las siguientes intervenciones:

- Rehabilitación en diferentes tramos para la Carrera 17 entre Av. Pedro de Heredia y Calle 56, Torices.
- Rehabilitación total en concreto rígido para la Carrera 14 entre Av. Pedro de Heredia y Calle 39, Torices.
- Carpeta asfáltica del puente Romero Aguirre, incluye adecuación de estructuras, barandas, andenes y bordillos.
- Rehabilitación total para la Calle 43 (Calle Bogotá) entre carreras 14 y 17, Torices.

5 ALCANCE DEL PROYECTO:

La ejecución del contrato comprende la “Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos y a monto agotable las actividades necesarias para la ejecución de las obras de rehabilitación de la malla vial fase IV – lote 2.”, y consiste en:

5.1 *Pavimento rígido de acuerdo con el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto:*

- Localización, trazado y replanteo de la vía.
- Conformación de subrasante, suministro y colocación de sub-base granular (triturado calizo comprendido entre 1 a 11/2'',) e=0.30m y e=0.35 cm; según corresponda.
- Colocación de geotextil T-2400.
- Suministro e instalación de concreto premezclado MR-42 Ac= 3 días losas=0.20m
- Suministro e instalación de concreto premezclado MR-42 Ac= 3 días losas=0.22m
- Canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L=0,35 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,85m c/1,20m, antisol, plástico, rieles y mano de obra
- Canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L=0,40 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,80m c/1,00m, antisol, plástico, rieles y mano de obra
- Corte y sello de juntas en poliuretano
- Refuerzo de losas en placas especiales en varilla de 1/2 "

5.2 *Obras de Urbanismo de acuerdo con el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto:*

- Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10 mts
- Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,20 x 0,30 mts, 2Ø3/8" +1Ø3/8" c.0,33 mt

5.3 *Obras de drenaje de acuerdo con el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto:*

- Solado en concreto 2500psi e=0.05m.
- Concreto para canal y demás estructuras de drenaje 4000psi
- Acero de refuerzo F'y=60ksi
- Rejilla reticular tráfico.

5.4 *Señalización acorde con el diseño y las especificaciones técnicas del proyecto:*

- Señalización vertical.
- Señalización horizontal.

El proyecto tiene como finalidad suplir las siguientes necesidades:

- Contribuir al mejoramiento de la malla vial urbana del Distrito de Cartagena de Indias.
- Contribuir al mejoramiento de la movilidad del tránsito vehicular en el área de injerencia de las vías a intervenir.

- Mejorar el nivel de servicio de las vías a intervenir.

6 ANALISIS DE LAS OBRAS:

VIA A INTERVENIR	TIPO DE INTERVENCIÓN	TIPO DE ESTRUCTURA
Puente Romero Aguirre	Carpeta asfáltica del Puente Estructura y barandas Andenes y bordillos	**CAPA DE RODADURA**
Carrera 17 entre Avenida Pedro de Heredia y Calle 56, Torices	Rehabilitación en diferentes tramos	**PR-2**
Carrera 14 entre Avenida Pedro Heredia y Calle 39, Torices	Rehabilitación total, revisar diseño de transcaribe posible utilización por parte de ellos	**PR-2**
Calle 43 (Calle Bogotá) entre Carreras 14 y 17, Torices	Rehabilitación Rehabilitación total	**PR-1**

7 HECHOS DEL PROYECTO:

En el siguiente cuadro se anexan los actos administrativos que se han desarrollado durante el contrato así:

12 de Septiembre de 2023	Firma del contrato
14 de Noviembre de 2023	Firma acta de Inicio
27 de Diciembre de 2023	Suspensión del Contrato
16 de Enero de 2024	Otro si n°1– Prorroga
16 de Febrero de 2024	Otro si n°2 – Prorroga
27 de Febrero de 2024	Aprobación de cantidades – Acta de cobro parcial N° 1 – 20%
26 de Abril de 2024	Aprobación de cantidades – Acta de cobro parcial N° 2
30 de Abril de 2024	Otro si n°3– Prorroga
21 de Junio de 2024	Aprobación de cantidades – Acta de cobro parcial N° 3- 15.18%
28 de Junio de 2024	Otro si n°4– Prorroga

8 CORRESPONDENCIA:

Correspondencia enviada:

CONSORCIO REHABILITACIÓN URBANA	INFORME MENSUAL DE OBRA	Unidos para Avanzar
	VERSION No 1	

FECHA	ASUNTO	DESTINATARIO:	NUMERO DE CORRESPONDENCIA
02 de Agosto 2024	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2:SOLICITUD DE ADICIONAL EN RECURSOS ECONOMICOS	INTERVENTORIA	CRU-LT2-133-2024
14 de Agosto 2024	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2: SOLICITUD INFORMACION Y RESUMEN DE PENDIETES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CRA 17	AGUAS DE CARTAGENA	CRU-LT2-134-2024
15 de Agosto 2024	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2: FILTRACION DE MANJOLE CRA 17	AGUAS DE CARTAGENA	CRU-LT2-135-2024
27 de Agosto 2024	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2: ENTREGA DE MEMORIAS DE CALCULO LOTE 2- ACTA N°4	INTERVENTORIA	CRU-LT2-136-2024
29 de Agosto 2024	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2: HOJA DE VIDA TRABAJADOR SOCIAL	INTERVENTORIA	CRU-LT2-137-2024
29 de Agosto 2024	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2: NOTIFICACION INICIO DE OBRAS Y SOLICITUD INFORMACION AFINIA	AFINIA	CRU-LT2-138-2024

Correspondencia recibida:

FECHA	ASUNTO	REMITENTE:	NUMERO DE CORRESPONDENCIA
1 de agosto de 2024.	Comunicado - T-005-2023-040-LT2 - Apremio No. 1: Bajos rendimientos en obra por ausencia del personal en el Contrato de Obra pública No. LP-SID-UAC-036-2023.	INTERVENTORÍA	T-005-2023-040-LT2
05 de Agosto de 2024.	Comunicado T-005-2023-164-OFC - Alcance a comunicado T-005-2023-151-OFC - Aval solicitud de adición al valor contrato de obra pública	INTERVENTORÍA	T-005-2023-164-OFC

	N° LP- SID-UAC-036-2023.		
08 de Agosto de 2024.	ACTA DE COMITE TECNICO 25 DE JULIO 2024 LOTE 2 Y 7	INTERVENTORÍA	ACTA No. 0014
16 de Agosto de 2024.	COMITÉ DE SEGUIMIENTO FASE IV REHABILITACIÓN MALLA VIAL CTG	INTERVENTORÍA	CORREO ELECTRONICO
21 de Agosto de 2024.	PREOPERACIONALES DE MAQUINARIAS E INSPECCIONES	INTERVENTORÍA	CORREO ELECTRONICO
21 de Agosto de 2024.	ACTA DE COMITE TECNICO 09 DE AGOSTO 2024 LOTE 2 Y 7	INTERVENTORÍA	ACTA No. 0015
22 de Agosto de 2024.	SOLICITUD DE ENVIOS DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL LOTE 2 - LOTE 7	INTERVENTORÍA	CORREO ELECTRONICO
26 de agosto de 2024.	Comunicado - T-005-2023-035-LT7 - Respuesta comunicado CRU-LT7-119-2024 – Aprobación hoja de vida Supervisora HSEQ,	INTERVENTORÍA	T-005-2023-035-LT7
27 de agosto de 2024.	COMITÉ DE SEGUIMIENTO FASE IV REHABILITACIÓN MALLA VIAL CTG	INTERVENTORÍA	CORREO ELECTRONICO
28 de agosto de 2024.	ACTA PARCIAL No 4 CTO LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2	INTERVENTORÍA	CORREO ELECTRONICO
29 de agosto de 2024.	COMITÉ DE SEGUIMIENTO FASE IV REHABILITACIÓN MALLA VIAL CTG	INTERVENTORÍA	CORREO ELECTRONICO
29 de agosto de 2024.	Comunicado T-005-2023-041-LT2 - APREMIO 1 en virtud del presunto incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONSORCIO REHABILITACIÓN URBANA – Solicitud de entrega y finalización de tramos viales sobre el frente ubicado en la CRA 14 – Torices.	INTERVENTORÍA	T-005-2023-041-LT2
31 de agosto de 2024.	Solicitud de cumplimiento Requerimientos de seguridad y salud en el trabajo - Entrega de Dotación de trabajo y Reposición de EPP	INTERVENTORÍA	CORREO ELECTRONICO

9 CONTROL ADMINISTRATIVO:

A. APROBACIÓN PRORROGA:

La firma interventora GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S. presentó aval solicitud de prórroga y adición al valor contrato, así mismo, las pólizas actualizadas del contrato en referencia, teniendo en cuentan Otro si 04.

B. IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE SEGURIDAD A TRABAJADORES:

Durante el periodo se realiza entrega de EPP antes de ingreso a obra, para generar cultura de la seguridad en cada trabajador.

Como parte de los controles operativos se realiza la inspección diaria preoperacional a los vehículos involucrados en el proyecto.

Se realiza limpieza de obra diaria y recolección de desechos.

C. GARANTIAS DE LA OBRA:

En la siguiente tabla se muestra el valor y vigencia de las pólizas presentadas por el contratista de obra (**CONSORCIO REHABILITACION URBANA**) actualizadas de acuerdo con la firma de otro si N°4.

PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA					
COMPAÑÍA	No. PÓLIZA	AMPARO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
SEGUROS MUNDIAL	M-100210057 Anexo 9 M-100047014 Anexo 8	CUMPLIMIENTO	$1.383.604.626,00	29/06/2024	28/12/2024
		PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	$ 345.901.156,50	29/06/2024	28/08/2027
		ESTABILIDAD DE LA OBRA	$1.383.604.626,00	28/08/2024	28/08/2029
		RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 650.000.000	14/11/2023	28/10/2024

D. PERSONAL DE OBRA:

A la fecha del presente informe se encuentra en obra el siguiente personal:

Un (1) Director de obra

Un (1) Residente de obra

Un (1) Especialista en estructuras

Un (1) Especialista Hidráulico

Un (1) Ingeniero Eléctrico o Electricista

Un (1) Técnico o Tecnólogo o Profesional o Con Postgrado en SISO

Un (1) Trabajador Social

Un (1) Ingeniero Ambiental

Un (1) Almacenista (Bachiller)

Dos (2) Oficios Varios

Un (1) Topógrafo

Un (1) Cadenero

Un (1) Secretaria ejecutiva

E. MAQUINARIA EN OBRA:

VOLQUETA (16)

RETROCARGADOR (01)

VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO 5 TON (01)

VIBROCOMPACTADOR MANUAL TIPO RANA (01)

VIBROCOMPACTADOR MANUAL TIPO SALTARIN (01)

VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO (01)

MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLEDOR (01)

10 CONTROL DE AVANCE DE OBRA:

A. PROGRAMACION DE OBRA:

Se ha programado un avance acumulado a la fecha de 100% del proyecto, en ejecución se presenta un avance total de cantidades 71%, lo que genera una variación del 29%.

El porcentaje programado se calculó teniendo en cuenta la fecha de acta de inicio y considerando el nivel de ejecución requerido para la fecha del presente informe, conforme a la duración estimada de cada actividad, a continuación, resumen de cantidades acumuladas a la fecha:

Cantidad Ejecutada por frente en los meses de Julio y Agosto:

N°	DESCRIPCIÓN	UND	CALLE BOGOTA	TORICES CRA 14	PUENTE ROMERO	CRA 17	TOTAL
1,0	1.PRELIMINARES						
1,01	Localización, trazado y replanteo	m2	49,10	542,01	601,66	-	1.192,76
1,02	Cerramiento provisional de obra en polisombra, incluye estructura de soporte y mantenimiento durante la obra, h= 2,00mts	ml	-	177,50	190,30	171,20	539,00
1,03	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	-	185,65	273,58	200,00	659,23
1,04	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	-	-	515,20	80,00	595,20
1,07	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	49,10	285,16	447,86	448,00	1.230,12
2,01	Corte mecanico para área de calzada	m3	14,73	92,12	155,70	179,20	441,75
2,06	Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por	m3	18,20	130,08	155,70	179,20	483,18
2,07	Conformación y compactacion mecanica de subrasante	m2	49,10	470,81	447,86	448,00	1.415,76
2,09	Relleno con material seleccionado triturado 3/4" a 1 1/2", debidamente compactado	m3	14,73	64,49	156,75	179,20	415,17
2,12	Suministro y colocación de geotextil T-2400	m2	51,68	243,44	509,38	512,00	1.316,50
2,25	Pavimento en concreto rígido MR 42 - AC= 3 días, e=0,20 m incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L=0,35 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,85m c/1,20m, antisol, plástico, rieles y mano de obra	m2	49,10	214,96		-	264,06
2,26	Pavimento en concreto rígido MR 42 - AC= 3 días, e=0,22 m incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L=0,40 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,80m c/1,00m, antisol, plástico, rieles y mano de obra	m2	-	-	447,86	448,00	895,86
2,40	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	kg	-	608,40	2.940,20	-	3.548,60
3,01	Excavación manual para estructuras	m3	-	18,56	4,37	20,00	42,93
3,02	Relleno con material seleccionado tipo zahorra	m3	-	18,56	4,37	20,00	42,93
3,03	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10 mts	m2	-	185,65	273,58	150,00	609,23
3,04	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 mts, 2Ø3/8" +1Ø3/8" c.0,33 mts	ml	-	-	515,20	80,00	595,20
5,02	Nivelación y reconstrucción de cámaras de inspección, incluye acero de refuerzo	un	-	-	-	1,00	1,00
5,08	Manejo de agua durante construccion con motobomba	hr	-	-	-	96,00	96,00
6,01	Señalización horizontal (líneas continuas)	ml	2.375,52	2.046,25	6.252,72	-	10.674,49
6,02	Señalización horizontal (líneas discontinuas)	ml	-	217,60	565,00		782,60
6,03	Suministro e instalación de señalización vertical	un	-	4,00	-	-	4,00
8,04	Fabricación e instalación de rejilla para vía pública, fabricada en platina A-36 de 3/8" x 4" plegada. 3PG	m2		10,95	-		10,95

CONSORCIO REHABILITACIÓN URBANA

INFORME MENSUAL DE OBRA

VERSION No 1

Unidos para Avanzar

Nº	DESCRIPCIÓN	AGOSTO CANTIDAD	AGOSTO TOTAL ACTA	ACUMULADO EJECUTADO CANTIDAD ACUMULADO	ACUMULADO EJECUTADO TOTAL EJECUTADO
1,0	**1.PRELIMINARES**		**$56.022.254,495**		**$944.535.839,65**
1,01	Localización, trazado y replanteo	601,66	$2.989.623,695	27.937,81	$138.822.980,87
1,02	Cerramiento provisional de obra en polisombra, incluye estructura de soporte y mantenimiento durante la obra, h= 2,00mts	190,30	$4.566.438,800	1.962,64	$47.095.509,44
1,03	Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	200,00	$5.490.000,000	2.512,68	$68.973.011,10
1,04	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	-	$0,000	1.851,24	$19.813.821,72
1,07	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	448,00	$42.976.192,000	5.894,65	$565.467.927,81
1,15	Limpieza de fondo de canal, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	-	$0,000	114,00	$6.694.080,00
1,18	Fresado de carpeta asfáltica, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	-	$0,000	4.048,10	$97.668.508,70
2,0	**2. MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y PAVIMENTOS**		**$401.995.139,742**		**$2.776.874.434,59**
2,01	Corte mecanico para área de calzada	334,90	$6.342.039,023	1.866,87	$35.352.895,26
2,03	Excavación manual húmeda	-	$0,000	3,47	$109.795,46
2,04	Excavación a maquina	-	$0,000	99,28	$3.445.611,68
2,06	Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	334,90	$20.898.554,105	1.932,89	$120.616.441,53
2,07	Conformación y compactacion mecanica de subrasante	895,86	$5.000.662,610	6.078,59	$33.930.692,73
2,08	Relleno piedra rajon	-	$0,000	113,15	$16.018.984,95
2,09	Relleno con material seleccionado triturado 3/4" a 1 1/2", debidamente compactado	335,95	$63.449.727,000	1.805,86	$341.068.002,77
2,10	Relleno con material areno gravoso	-	$0,000	1,16	$171.682,67
2,12	Suministro y colocación de geotextil T-2400	1.021,38	$15.535.113,750	6.186,82	$94.101.585,44
2,25	Pavimento en concreto rígido MR 42 - AC= 3 días, e=0,20 m incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L=0,35 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,85m c/1,20m, antisol, plástico, rieles y mano de obra	-	$0,000	3.326,73	$874.191.587,33
2,26	Pavimento en concreto rígido MR 42 - AC= 3 días, e=0,22 m incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L=0,40 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,80m c/1,00m, antisol, plástico, rieles y mano de obra	895,86	$257.577.125,455	2.496,02	$717.656.728,82
2,37	Suministro, colocacion, extendida y compactacion de mezcla asfaltica densa caliente MDC-19 tipo 60-70, incluye riego de liga e imprimación	-	$0,000	283,37	$321.996.760,02
2,40	Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras	2.940,20	$33.191.917,800	13.690,03	$154.546.748,67
2,41	Corte y sello de juntas de construcción con poliuretano	-	$0,000	1.846,06	$63.666.917,28
3,0	**3. URBANISMO**		**$87.820.512.698**		**$447.879.564.50**
3,01	Excavación manual para estructuras	24,37	$765.924,730	230,84	$7.255.212,10
3,02	Relleno con material seleccionado tipo zahorra	24,37	$1.463.979,010	230,84	$13.867.522,25
3,03	Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10 mts	423,58	$44.903.927,358	2.047,07	$217.011.725,75
3,04	Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,20 mts, 2Ø3/8" +1Ø3/8" c.0,33 mts	595,20	$40.686.681,600	1.797,12	$122.847.528,96
3,14	Rampas vehicular en concreto armado 3500psi, e=0,20m	-	$0,000	519,48	$86.897.575,44
4,0	**4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		**$0,000**		**$4.330.059,20**
4,11	Construccion de tapas para descoles de e=0,08m	-	$0,000	22,15	$4.330.059,20
5,0	**5. OBRAS DE DRENAJE**		**$47.003.515,000**		**$97.795.751,30**
5,01	Inspección y reubicación de acometida alcantarillado y/o acueducto	-	$0,000	257,10	$9.717.865,80
5,02	Nivelación y reconstrucción de cámaras de inspección, incluye acero de refuerzo de 5/8"	1,00	$661.147,000	8,00	$5.289.176,00
5,08	Manejo de agua durante construccion con motobomba	96,00	$46.342.368,000	171,50	$82.788.709,50
6,0	**6. SEÑALIZACION**		**$194.212.201,420**		**$214.796.835,06**
6,01	Señalización horizontal (líneas continuas)	10.674,49	$180.164.042,220	11.709,87	$197.639.185,86
6,02	Señalización horizontal (líneas discontinuas)	782,60	$11.560.567,200	782,60	$11.560.567,20
6,03	Suministro e instalación de señalización vertical	4,00	$2.487.592,000	9,00	$5.597.082,00
8,0	**8.ESTRUCTURA METALICA**		**$0,000**		**$36.881.680,50**
8,04	Fabricación e instalación de rejilla para vía pública, fabricada en platina A-36 de 3/8" x 4" plegada. 3PG	-	$0,000	10,95	$36.881.680,50
SUBTOTAL OBRAS			**$787.053.623,36**		**$ 4.523.094.164,80**
INSUMOS PROTOCOLO BIOSEGURIDAD			**$3.148.214,50**		**$ 18.092.376,66**
IMPACTO URBANO			**$20.699.510,29**		**$ 118.957.376,53**
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO			**$16.134.599,28**		**$ 92.723.430,38**
CIERRE DE VIAS			**$24.241.251,60**		**$ 139.311.300,28**
VALOR TOTAL			**$851.277.199,03**		**$ 4.892.178.648,64**

AVANCE FISICO (%) Y EJECUCIÓN PRESUPUESTAL			
	PLANEADO	EJECUTADO	DESVIACIÓN
AVANCE FISICO (%)	100%	71%	29%
AVANCE-EJECUCIÓN PRESUPUESTO ($)	$ 6.918.023.130	$ 4.892.178.648,64	
ADELANTO (+) ATRASO (-)	- $ 2.025.858.125,15		

B. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

En la ejecución se ha trabajado en las siguientes actividades:

- Localización, trazado y replanteo
- Cerramiento provisional de obra en polisombra, incluye estructura de soporte y mantenimiento durante la obra, h= 2,00mts
- Demolición de andenes, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental
- Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental
- Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental
- Corte mecanico para área de calzada
- Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental
- Conformación y compactacion mecanica de subrasante
- Relleno con material seleccionado triturado 3/4" a 1 1/2", debidamente compactado
- Suministro y colocación de geotextil T-2400
- Pavimento en concreto rígido MR 42 - AC= 3 días, e=0,20 m incluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L=0,35 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,85m c/1,20m, antisol, plástico, rieles y mano de obra
- Acero de refuerzo en placas especiales y otras estructuras
- Corte y sello de juntas de construcción con poliuretano
- Excavación manual para estructuras

- Relleno con material seleccionado tipo zahorra
- Andenes en concreto de f'c=3500psi a la compresión, e= 0,10 mts
- Bordillo en concreto f'c=3500psi a la compresión, dimensiones 0,20 x 0,30 mts, 2Ø3/8" +1Ø3/8" c.0,33 mts
- Rampas vehiculares en concreto armado 3500psi, e=0,20m
- Inspección y reubicación de acometida alcantarillado y/o acueducto
- Manejo de agua durante construcción con motobomba
- Señalización horizontal (líneas continuas)
- Suministro e instalación de señalización vertical

C. CONTROL FINACIERO

Según el flujo de caja programado se debe haber ejecutado a la fecha la suma de $ 6.918.023.130, se ha ejecutado según cantidades de obra la suma de $4.892.178.648,64 lo que equivale a una variación en recurso de $ 2.025.858.125.

11 COMPONENTE AMBIENTAL:

Durante la ejecución se realizaron los siguientes permisos de Ambientales:

TIPO DE PERMISO	ENTIDAD AMBIENTAL	ESTADO	SOPORTE
PIN GENERADOR	EPA	ACTIVO	EXT-AMC-240013238.

Se aprobaron las siguientes actividades:

FICHA	NOMBRE/DETALLE
1	REUNIONES GENERALES INFORMATIVAS
2	PROGRAMA DIVULGACION

12 COMPONENTE SST:

Durante la ejecución se realizaron los siguientes controles de inspección de áreas:.

Tipo de inspección	Número de Inspecciones	Observaciones
Inspección de Extintores	01	
Inspección de maquinaria	06	Retrocargador Vibrocompactador de rodillo 5 ton Vibrocompactador manual tipo rana Vibrocompactador manual tipo saltarin vibrador de concreto electrico minicargador con martillo demoledor (01)
Inspección de Herramientas	01	Herramientas nuevas en perfecto estado.
Inspección de EPP	01	Sin novedades el personal usa adecuadamente sus EPP
Inspección Ambiental	01	Se presentan condiciones óptimas de recolección de residuos por limpieza del área
Inspección Orden y Aseo	01	Se registra orden y limpieza en áreas.
TOTAL DE INSPECCIONES	11	

Durante la ejecución se realizaron los siguientes controles de Bioseguridad:

Tipo de inspección	Número de Inspecciones	Observaciones
Limpieza de herramientas	01	Se realiza limpieza con producto antiséptico
Limpieza en oficinas en áreas y equipos en uso	01	Se realiza limpieza en equipos de topografía, con alcohol al 70%

Total de inspecciones en la empresa el mes de Agosto: 12

Durante la ejecución se realizaron las siguientes actividades SST:

- Se revisa personal existente y pago de Seguridad social mes de **Agosto** con Planilla **9473480812** correspondiente con el salario mensual contractual y de la clasificación del riesgo laboral de cada trabajador.

- Inspecciones de área a intervenir
- Acompañamiento a levantamiento y replanteo topográfico
- Acompañamiento para las actividades de Limpieza de área y nivelación de terreno.
- Verificación de inspección de maquinaria y equipos
- Inspección de equipo de emergencias

13 RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO - CALIDAD:

A continuación, numeramos los ensayos de laboratorio realizado al material usado para el relleno con material.

A) Granulometría

B) CBR para suelos granulares

C) Proctor modificado

14 CERTIFICADOS DE SEGURIDAD SOCIAL:

Se anexa el pago de la seguridad social del mes de Agosto.

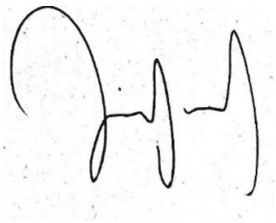
15 REGISTRO FOTOGRAFICO OBRA:

	
Demolición placa cll 60	Suministro de Triturado Cll 60

CONSORCIO REHABILITACIÓN URBANA	INFORME MENSUAL DE OBRA	Unidos para Avanzar
	VERSION No 1	

	
Demolición de placa - Puente Romero Aguirre	Concreto cra 17

Se firma a los 05 días del mes de Septiembre de 2024.



LUIS EDUARDO PALLARES

Representante Legal

CONSORCIO REHABILITACIÓN URBANA