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 FEBRERO A 29 DE FEBRERO 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:....5

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:....11

10 CONTROL DE AVANCE DE OBRA:....13

11 COMPONENTE AMBIENTAL:....16

12 COMPONENTE SST:....17

13 RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO - CALIDAD:....18

14 CERTIFICADOS DE SEGURIDAD SOCIAL:....18

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 30 DE ABRIL 2024.***
FECHA DE INICIO:	**14 DE NOVIEMBRE DE 2023**
PERIODO DEL INFORME:	**01 DE FEBRERO AL 29 DE FEBRERO 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 Febrero al 29 de Febrero 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 Febrero al 29 de Febrero 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

8 CORRESPONDENCIA:

Correspondencia enviada:

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

FECHA	ASUNTO	DESTINATARIO:	NUMERO DE CORRESPONDENCIA
01 de Febrero de 2024.	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2: RESPUESTA COMUNICADO T-005-2023-015	INTERVENTORIA	CRU-LT2-070-2024
02 de Febrero de 2024	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2:POLIZAS ACTUALIZADAS - PRORROGA	INTERVENTORIA	CRU-LT2-071-2024
04 de Febrero de 2024	INFORME AMBIENTAL ENERO 2024 - LOTE 2	AMBIENTAL INTERVENTORIA	CRU-LT2-072-2024
05 de Febrero de 2024	SOLICITUD PIN GENERADOR - CONTRATO DE OBRA LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2	ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL -EPA	CORREO ELECTRONICO
09 de Febrero de 2024	REMISIÓN CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS LOTE 2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CRU-LT2-073-2024
09 de Febrero de 2024	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2:RADICADO RENOVACIÓN PIN GENERADOR LOTE 2	AMBIENTAL INTERVENTORIA	CRU-LT2-074-2024
10 de Febrero de 2024	RESPUESTA A COMUNICADO T-005-2023-012-LTE2 DEL 29 DE ENERO 2024	INTERVENTORIA	CRU-LT2-075-2024
10 de Febrero de 2024	Solicitud ampliación del plazo de ejecución del contrato de la referencia	INTERVENTORIA	CRU-LT2-076-2024
10 de Febrero de 2024	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2: SOLICITUD DETALLE TRABAJOS ACUACAR	AGUAS DE CARTAGENA E INTERVENTORIA	CRU-LT2-077-2024
15 De Febrero de 2024	RESPUESTA A COMUNICADO T-005-2023-013-LTE2	INTERVENTORIA	CRU-LT2-078-2024

16 de Febrero de 2024	ENTREGA DE MEMORIAS DE CALCULO LOTE 2	INTERVENTORIA	CRU-LT2-079-2024
16 de Febrero de 2024	SOLICITUD VISITA DE INSPECCIÓN PARA INTERVENCIÓN DE ÁRBOL– CALLE BOGOTA	ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL	CRU-LT2-080-2024
20 de Febrero de 2024	PÓLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN OTRO SI N°2.	INTERVENTORIA	CRU-LT2-081-2024
21 de Febrero de 2024	SOLICITUD VISITA TECNICA – ALAMEDA LA VICTORIA	INTERVENTORIA	CRU-LT7-082-2024
22 de Febrero de 2024	ACTIVIDADES A REALIZAR PUENTE ROMERO AGUIRRE	INTERVENTORIA	CRU-LT2-083-2024
23 de Febrero de 2024	ENTREGA BALANCE # 2 - LOTE 2	INTERVENTORIA	CRU-LT2-084-2024
29 de Febrero de 2024	Solicitud comunicado aclaratorio.	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CRU-LT2-085-2024

Correspondencia recibida:

FECHA	ASUNTO	REMITENTE:	NUMERO DE CORRESPONDENCIA
05 de Febrero 2024	PETICIÓN RECIBIDA CON REGISTRO EXT-AMC-24-0013238	ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL	CORREO ELECTRONICO
07 de Febrero 2024	Comunicado T-005-2023-013-LT2 - Solicitud informe mensual de actividades – CLAUSULA 10 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA contrato de obra No. LP-SID-UAC-036-2023	INTERVENTORIA	T-005-2023-013-LTE2
08 de Febrero 2024	Acta de comité No. 4 - contratos de obra No. LP-SID-UAC-036-2023 y LP-SID-UAC-041-2023	INTERVENTORIA	CORREO ELECTRONICO
09 de Febrero 2024	RENOVACIÓN PIN GENERADOR PROYECTO – Contrato De Obra Pública No.	ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL	EPA-OFI-000308-2024

	Contrato De No. LP-SID-UAC-036- 2023 - 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		
09 de Febrero 2024	Incumplimiento de Afiliaciones y pagos del personal del Contrato de Obra al Sistema General de Seguridad Social Integral.	INTERVENTORIA	T-002-2024-015-LT2
12 de Febrero 2024	Respuesta comunicado CRU-LT2-070-2024 – Aval cesión económica.	INTERVENTORIA	T-002-2024-019-LT7
13 de Febrero 2024	Respuesta comunicado CRU-LT2-076-2024 - Aval solicitud de prórroga No. 2 del contrato de obra pública No. LP-SID-UAC-036-2023.	INTERVENTORIA	T-005-2023-074-OFC
16 de Febrero 2024	PETICIÓN RECIBIDA CON REGISTRO EXT-AMC-24-0018814	ESTABLECIMIENTO PUBLICO AMBIENTAL	CORREO ELECTRONICO
19 de Febrero 2024	Solicitud actualización de documentos según otro sí N°2.	INTERVENTORIA	T-002-2024-016-LT2
20 de Febrero 2024	AMC-OFI-0014231-2024 RESPUESTA SOLICITUD CESION DERECHOS ECONOMICOS (LP SID-UAC-036-2023 LOTE 2)	ALCALDIA DE CARTAGENA	Oficio AMC-OFI-0014231-2024
23 de Febrero 2024	ACTA DE COMITE TECNICO 21 DE FEBRERO 2024	INTERVENTORIA	CORREO ELECTRONICO

24 de Febrero 2024	Incumplimiento en entrega de informes y reportes SST de la semana - Ausentismo de HSE en obra LOTE 2	SST INTERVENTORIA	CORREO ELECTRONICO
26 de Febrero 2024	InformeS SST mensual/semanal periodo Feb 2024- Items 15- Reporte de A.T	SST INTERVENTORIA	CORREO ELECTRONICO
26 de Febrero 2024	Afiliaciones - Inducciones- Personal frente de Obra bomba del Amparo.	SST INTERVENTORIA	CORREO ELECTRONICO
26 de Febrero 2024	Cto LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2 - ACTA PARCIAL DE OBRA No 1	INTERVENTORIA	CORREO ELECTRONICO
28 de Febrero 2024	Comunicado T-005-2023-017-LT2 - Apremio No.1 - Solicitud cronograma de actividades – CLAUSULA 10 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA literal e - Contrato de obra No. LP-SID-UAC-036-2023	INTERVENTORIA	T-002-2024-017-LT2
29 de Febrero 2024	Comunicado T-005-2023-082-OFC - Traslado solicitud realizada por el CONSORCIO REHABILITACIÓN URBANA a través de comunicado CRU-LT2-083-2024 cuyo asunto corresponde a “ACTIVIDADES A REALIZAR PUENTE ROMERO AGUIRRE”	INTERVENTORIA	T-005-2023-082-OFC

29 de Febrero 2024	LP-SID-UAC-036-2023 LOTE 2:Solicitud comunicado aclaratorio.	INTERVENTORIA	CORREO ELECTRONICO

9 CONTROL ADMINISTRATIVO:

A. PERMISO PARA EJECUCION DE LA OBRA:

La firma interventora GEOTECNIA Y CIMIENTOS INGEOCIM S.A.S. presentó aval a la solicitud de prorroga No. 2 al contrato LP-SID-UAC-036-2023 -LOTE 2-, en el que manifiesta que se considera oportuno prorrogar el contrato No. LP-SID-UAC-036-2023-LOTE 2- hasta el treinta (30) de abril de 2024 teniendo en cuenta el plazo total proyectado en los estudios previos. y teniendo como extremo la culminación del plazo contractual.

Se actualiza póliza de cumplimiento **M-100210057 Anexo 7**, y la póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual **M-100047014 Anexo 6;** por medio del cual se procede a prorrogar la vigencia del contrato hasta el 30/04/2024.

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 pre operacional 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 a la firma de acta de inicio.

PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA					
COMPAÑÍA	No. PÓLIZA	AMPARO	VALOR	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
SEGUROS MUNDIAL	M-100210057 Anexo 7 M-100047014 Anexo 6	CUMPLIMIENTO	$1.383.604.626,00	12/02/2024	30/08/2024
		PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES	$ 345.901.156,50	12/02/2024	30/04/2027

		ESTABILIDAD DE LA OBRA	$1.383.604.626,00	30/04/2024	30/04/2029
		RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 500.000.000	14/11/2023	30/06/2024

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 31% del proyecto, pero en ejecución se presenta un avance total de cantidades del 23,8%, lo que genera una variación del 7,2%.

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.

N°	DESCRIPCIÓN	UND	CALLE BOGOTA	TORICES CRA 14	PUENTE ROMERO	CRA 17	TOTAL
1,0	1.PRELIMINARES						
1,01	Localización, trazado y replanteo	m2	3.158,60	1793,10	4048,10	0,00	8.999,80
1,02	Cerramiento provisional de obra en polisombra, incluye estructura de soporte y mantenimiento durante la obra, h= 2,00mts	ml	627,92	-	-	-	627,92
1,04	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	585,32	-	-	-	585,32
1,07	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	2.238,62	-	-	-	2.238,62
1,18	Fresado de carpeta asfáltica, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	-	-	4.048,10	-	4.048,10
2,0	2. MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y PAVIMENTOS						
2,01	Corte mecanico para área de calzada	m3	671,59	-	-	-	671,59
2,03	Excavación manual húmeda	m3	3,47	-	-	-	3,47
2,06	Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m3	671,59	-	-	-	671,59
2,07	Conformación y compactacion mecanica de subrasante	m2	2.238,62	-	-	-	2.238,62
2,08	Relleno piedra rajon	m3	14,60		-	-	14,60
2,09	Relleno con material seleccionado triturado 3/4" a 1 1/2", debidamente compactado	m3	673,90	-	-	-	673,90
2,10	Relleno con material areno gravoso	m3	1,16	-	-	-	1,16
2,12	Suministro y colocación de geotextil T-2400	m2	2.504,95	-	-	-	2.504,95
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	2.238,62	-	-	-	2.238,62
2,37	Suministro, colocacion, extendida y compactacion de mezcla asfaltica densa caliente MDC-19 tipo 60-70, incluye riego de liga e imprimación	m3	-	-	283,37	-	283,37

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

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD ACUMULADO	TOTAL EJECUTADO
1,0	**1.PRELIMINARES**			**$378.469.139,36**
1,01	Localización, trazado y replanteo	m2	8.999,80	$44.719.996,26
1,02	Cerramiento provisional de obra en polisombra, incluye estructura de soporte y mantenimiento durante la obra, h= 2,00mts	ml	627,92	$15.067.568,32
1,04	Demolición de bordillos, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	ml	585,32	$6.264.679,96
1,07	Demolición de placa pavimento, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	2.238,62	$214.748.386,12
1,18	Fresado de carpeta asfáltica, espesor variable, incluye retiro y disposición final de material a sitio autorización por la Autoridad Ambiental	m2	4.048,10	$97.668.508,70
1,21	Trasplante de arboles tipo I, altura mayor a 10,00 m, traslado a 3,00 kms	und	-	$0,00
2,0	**2. MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y PAVIMENTOS**		-	**$1.145.103.646,44**
2,01	Corte mecanico para área de calzada	m3	671,59	$12.717.812,72
2,03	Excavación manual húmeda	m3	3,47	$109.795,46
2,06	Cargue, transporte y disposición final de material sobrante en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental	m3	671,59	$41.908.272,13
2,07	Conformación y compactacion mecanica de subrasante	m2	2.238,62	$12.495.965,68
2,08	Relleno piedra rajon	m3	14,60	$2.066.965,80
2,09	Relleno con material seleccionado triturado 3/4" a 1 1/2", debidamente compactado	m3	673,90	$127.276.602,51
2,10	Relleno con material areno gravoso	m3	1,16	$171.682,67
2,12	Suministro y colocación de geotextil T-2400	m2	2.504,95	$38.100.228,66
2,25	Pavimento en concreto rígido MR 42 - AC= 3 días, e=0,20 mincluye refuerzo y canastilla de 1/4", con pasadores de 1" L=0,35 m c/0,30m, barras de amarre de 1/2" L= 0,85mc/1,20m, antisol, plástico, rieles y mano de obra	m2	2.238,62	$588.259.560,80
2,37	Suministro, colocacion, extendida y compactacion de mezcla asfaltica densa caliente MDC-19 tipo 60-70, incluye riego de liga e imprimación	m3	283,37	$321.996.760,02

AVANCE FISICO (%) Y EJECUCIÓN PRESUPUESTAL			
	PLANEADO	**EJECUTADO**	**DESVIACIÓN**
AVANCE FISICO (%)	31%	23,8%	7,2 %
AVANCE-EJECUCIÓN PRESUPUESTO ($)	$ 2.125.803.336	$ 1.647.896.325,13	
ADELANTO (+) ATRASO (-)	$ 477.907.011,21		

B. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

En la ejecución se ha trabajado en las siguientes actividades:

- LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO: Comprende el proceso de materialización de puntos de referencia en planimetría y altimetría desde la construcción existente y partiendo de ellos, trazar los alineamientos horizontales o ejes con sus respectivas abscisas, según el patrón geométrico establecido en el diseño del proyecto y la definición de cotas y niveles de trabajo con ayuda de equipo topográfico de precisión.

- 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: Implica el desmontaje y eliminación de las estructuras existentes que conforman los andenes, que pueden incluir aceras, bordillos, pavimentos y otros elementos asociados.

- DEMOLICIÓN DE BORDILLOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL A SITIO AUTORIZACIÓN POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL: implica la remoción y eliminación de los bordillos existentes que delimitan los bordes de las aceras, calzadas u otras áreas urbanas.

- DEMOLICIÓN DE PLACA PAVIMENTO, ESPESOR VARIABLE, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL A SITIO AUTORIZACIÓN POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL: Implica la remoción y eliminación de la capa superior del pavimento de una superficie.

- FRESADO DE CARPETA ASFÁLTICA, ESPESOR VARIABLE, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL A SITIO AUTORIZACIÓN POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.

- CORTE MECANICO PARA ÁREA DE CALZADA

- EXCAVACIÓN MANUAL HÚMEDA

- CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL

- CONFORMACIÓN Y COMPACTACION MECANICA DE SUBRASANTE

- RELLENO PIEDRA RAJON

- RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TRITURADO 3/4" A 1 1/2", DEBIDAMENTE COMPACTADO

- RELLENO CON MATERIAL ARENO GRAVOSO

- 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

- SUMINISTRO, COLOCACION, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA DENSA CALIENTE MDC-19 TIPO 60-70, INCLUYE RIEGO DE LIGA E IMPRIMACIÓN

C. CONTROL FINACIERO

Según el flujo de caja programado se debe haber ejecutado a la fecha la suma de $ 2.125.803.336, se ha ejecutado según cantidades de obra la suma de $ 1.647.896.325,13 lo que equivale a una variación en recurso de $ 477.907.011,21.

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 DE REINICIO DE OBRA.
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 Febrero: 12

Durante la ejecución se realizaron las siguientes actividades SST:

- Se revisa personal existente y pago de Seguridad social mes de **Febrero** con Planilla **9464636593** 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 Febrero.

15 REGISTRO FOTOGRAFICO OBRA:



IMAGEN 1 . SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA DENSA CALIENTE MDC-19 TIPO 60-70, INCLUYE RIEGO DE LIGA E IMPRIMACIÓN - PUENTE ROMERO AGUIRRE.





Imagen 2. Pavimento en concreto rígido MR 42 - AC= 3 días



Imagen 3. Limpieza con Vactor



Imagen 4. Fundida de anden y bordillo



Imagen 5. Suministro y extendida de geotextil



Imagen 6. Extendida de triturado

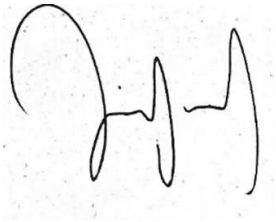


Imagen 7. Cerramiento de sitio de trabajo



Imagen 8. Orden y aseo

Se firma a los 29 días del mes de Marzo de 2024.



LUIS EDUARDO PALLARES

Representante Legal

CONSORCIO REHABILITACIÓN URBANA