



MODULO II
INFORME ACTA DE OBRA No.4

PROYECTO

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCOULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA IX, EN TODAS LAS LOCALIDADES Y CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. MÓDULO II.

ELABORA

UNION TEMPORAL VIAL URBANO BARRANQUILLA

MAYO DE 2026



utvialurbanobarranquilla
@cfdingeneria.com



3136981242



Cl 24 #3-99 Oficina 1107 Edificio
Banco de bogotá, Santa Marta



Contenido

1	INTRODUCCIÓN	3
2	GENERALIDADES DEL PROYECTO	3
2.1	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	3
2.2	INFORMACIÓN CONTRACTUAL	4
2.3	ALCANCE DEL CONTRATO	5
3	INFORMACIÓN TÉCNICA	6
3.1	VIAS NUEVAS - TRAMOS INTERVENIDOS EN EL PERIODO	6
3.2	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	10
3.3	SELLO DE JUNTAS CON ASFALTO	13
3.4	CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA	13
3.5	AVANCE FISICO DE LAS OBRAS	14
3.6	ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD	15
4	REGISTRO FOTOGRAFICO	15
5	ANEXOS	¡Error! Marcador no definido.



1 INTRODUCCIÓN

El presente informe técnico mensual No.12 contiene los aspectos técnicos, ambientales, sociales, de seguridad y salud en el trabajo, entre otros, tal como establece el contrato de obra y sus documentos complementarios, correspondiente al CONTRATO LP-026-2024, cuyo objeto es "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCOULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA IX, EN TODAS LAS LOCALIDADES Y CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. MÓDULO II", firmado entre el Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla y la Unión Temporal Vial Urbano Barranquilla, conformado por las firmas PEZ VELA INGENIERÍA SAS (99%) y CFD INGENIERÍA SAS (1%).

El Acta de inicio del contrato de obra fue impartida desde el 07 de mayo de 2025. El presente informe corresponde al corte de la acta de obra No.4, que comprende el período entre el 07 de febrero de 2026 al 06 de mayo de 2026.

2 GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra se encuentra dentro del marco de la "Implementación del Programa Barrios a la Obra", el cual busca la construcción de tramos de vías en diversos barrios de la ciudad, utilizando concreto rígido con bordillos y andenes en las cinco localidades del Distrito. Esta inversión en pavimentación urbana tiene como objetivo principal mejorar la movilidad y facilitar el desplazamiento de las comunidades en su vida diaria, incluyendo el acceso a lugares de trabajo, escuelas y otros espacios. Además de contribuir a una mejor calidad de vida, esta iniciativa busca mejorar las condiciones urbanísticas y promover una movilidad más eficiente en la ciudad.

Dentro del alcance del contrato se encuentra el mantenimiento y/o mejoramiento de la infraestructura vial perimetral de la ciudad, en las vías que se encuentran en pavimento de concreto flexible y la estabilización de tramos de vías con el uso de polímeros, así como el sellado de juntas de los pavimentos de concreto rígido en las principales vías de la ciudad, con el fin de incrementar la vida útil de los pavimentos.

2.2 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

Número de proceso de selección:	Proceso de Contratación número LP-026-2024
Número del contrato:	CONTRATO LP-026-2024 LOTE 2
Objeto del contrato:	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, CANALES, BOXCOULVERT, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL PROGRAMA BARRIOS A LA OBRA ETAPA IX, EN TODAS LAS LOCALIDADES Y CORREGIMIENTOS DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA. MÓDULO I, II, III, IV, V y VI
Contratante:	DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
Contratista de obra:	UNIÓN TEMPORAL VIAL URBANO BARRANQUILLA
NIT Contratista:	901. 924.742-0
Interventoría:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA - EDUBAR S.A. N.I.T No.800.091.140-4
Supervisor:	SECRETARÍA DISTRITAL DE OBRAS PÚBLICAS JEFE DE OFICINA DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS ARMANDO MOVILLA NAVARRO
Valor del Contrato:	CINCUENTA Y DOS MIL TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS \$52.033.303.778
Adiciones:	N/A
Valor del Contrato Actualizado:	CINCUENTA Y DOS MIL TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS \$52.033.303.778
Modificaciones:	N/A
Aclaraciones:	N/A
Suspensiones:	N/A
Cesiones de participación contractual:	N/A
Plazo:	Dieciocho (18) meses
Fecha de inicio:	07 de mayo de 2025
Fecha de terminación actual del contrato:	7 de noviembre de 2026
Dirección:	CLL 24 3 99 EDF BANCO BOGOTA
Número de teléfono:	3136981242
Póliza	CUMPLIMIENTO: No.400063359 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL.CIVIL EXTRA CONTRACTUAL: No.400063358 Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS



2.3 ALCANCE DEL CONTRATO

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. LP-026- 2024, MODULO II, los cuales hacen parte integral del presente contrato. Dentro del alcance del contrato específico para el Módulo II, se incluye lo siguiente:

- **Construcción de vías nuevas**

Consiste en la construcción de 97 tramos de vía nuevos en el suroriente de la ciudad, para una longitud a intervenir de 15.348 ml. Los tramos viales están distribuidos en los siguientes barrios:

- Barrio el Valle	Un (1) tramo vial.
- Barrio la Esmeralda.	Trece (13) tramos viales.
- Barrio Evaristo Sourdis.	Ocho (8) tramos viales.
- Barrio Juan Mina.	Once (11) tramos viales.
- Barrio La Ceiba.	Dos (2) tramos viales.
- Barrio La Gloria.	Dos (2) tramos viales.
- Barrio La Manga.	Un (1) tramo vial.
- Barrio La Paz.	Dos (2) tramos viales.
- Barrio Pradera.	Un (1) tramo vial.
- Barrio Las Estrellas.	Un (1) tramo vial.
- Barrio Las Malvinas	Trece (13) tramos viales.
- Barrio Lipaya.	Dos (2) tramos viales.
- Barrio Los Angeles III.	Seis (6) tramos viales.
- Barrio Los Olivos II.	Un (1) tramo vial.
- Barrio Los Pinos.	Tres (3) tramos viales
- Barrio Los Rosales.	Cinco (5) tramos viales
- Barrio Me Quejo.	Dos (2) tramos viales.
- Barrio Nueva Colombia.	Tres (3) tramos viales
- Barrio Por Fin.	Siete (7) tramos viales
- Barrio San Felipe.	Cuatro (4) tramos viales
- Barrio Siete de Agosto.	Dos (2) tramos viales.
- Barrio Villa Flor.	Siete (7) tramos viales

Dentro las actividades principales a ejecutar se encuentran:

- Reposición y/o reubicación de redes de acueducto y alcantarillado.



- Construcción de estructura de pavimento, según las condiciones del terreno de cada tramo vial, tomando como base la siguiente estructura:

Espesor (cm)	Capa
15.0	Concreto Hidráulico - MR-39
20.0	Mejoramiento de suelos con Suelo Cemento CBR >30%
20.0	Mejoramiento de suelos con Subbase granular CBR >30%
N/A	Subrasante Natural

- Los anchos de vía, andenes y tipo de bordillo, dependerá de las características geométricas de cada tramo vial, según las condiciones encontradas en el sitio de ejecución de las obras. Existen algunos tramos que se debe realizar la reconstrucción de la vía.

- **Reparcheo de vías**

Consiste en la reposición de losas de concreto que se encuentren deterioradas, asignadas en el suroccidente de la ciudad, en los barrios Buena Esperanza, Por Fin, Los Andes, El Valle, Evaristo Sourdis, Los Pinos, Lucero, Nueva Colombia, Nueva Granada y Santa Ana, en un área total de 6.712 m². La reposición de losas se realiza mediante la instalación de concreto fluido de 1.500 psi en espesor de 15 cm y Concreto MR 45 acelerado a 3 días en un espesor de losa 20 cm

- **Sello de juntas**

Consiste en el sello de juntas y fisuras del pavimento rígido con asfalto, en los tramos viales asignadas, en una longitud total de 60.000 ml.

3 INFORMACIÓN TÉCNICA

3.1 VIAS NUEVAS - TRAMOS INTERVENIDOS EN EL PERIODO

Teniendo en cuenta los tramos asignados y priorizados para ejecución por parte de la Entidad Contratante, se han adelantado actividades en los siguientes tramos de vías nuevas:

- Barrio el Valle. Obra No.1. CALLE 70C ENTRE CARERAS 15A Y 16. **En ejecución.**
- Barrio La Esmeralda. Obra No.2. DIAGONAL 73G ENTRE CARRERA 13C (Diagonal 74C) Y 15. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**



- Barrio La Esmeralda. Obra No.4. CARRERA 14B ENTRE CALLES 75A Y 77. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio La Esmeralda. Obra No.5. CARRERA 15D ENTRE CALLES 75A Y 77. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio La Esmeralda. Obra No.6. CALLE 73F ENTRE CARRERA 15 Y ARROYO. **En Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio La Esmeralda. Obra No.10. CARRERA 15F ENTRE CALLES 72C Y 73. **En ejecución.**
- Barrio La Esmeralda. Obra No.11. CALLE 72C ENTRE CARERAS 15E Y 15F. **En ejecución.**
- Barrio Evaristo Sourdis. Obra No.19. CARRERA 9L ENTRE CALLES 85B Y 87. **En ejecución.**
- Barrio Juan Mina. Obra No. 23. CARRERA 5A ENTRE CALLES 7A Y 8. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Juan Mina. Obra No. 25. La piñuela. Calle 8 carrera 4. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Juan Mina. Obra No. 26. Los tramposos. Calle 5 carrera 10. **Obra Termina. Pendiente de entregar a la comunidad.**
- Barrio Juan Mina. Obra No. 27. La loma de los chivos. Calle 4 carrera 2 y Calle 5 carrera 2. (Solo se ejecuta una parte que tiene alcantarillado). **En ejecución.**
- Barrio Juan Mina. Obra No. 28. La fundición. Carrera 4 calle 8. **Obra Termina. Pendiente de entregar a la comunidad.**
- Barrio Juan Mina. Obra No. 29. CALLE 7B ENTRE CARRERA 5A Y 7. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Juan Mina. Obra No. 31. CALLE 6 ENTRE CARRERAS 3 Y 4. **Obra Termina. Pendiente de entregar a la comunidad.**
- Barrio La Ceiba. Obra No. 34. CALLE 63B ENTRE CARRERAS 10 Y 15. **Obra Termina. Pendiente de entregar a la comunidad.**
- Barrio La Ceiba. Obra No. 35. CARRERA 10 ENTRE CALLES 57 Y 63B (RECONSTRUCCION). **En Ejecución.**
- Barrio Malvinas. Obra No.43. CARRERA 7B ENTRE DIAGONAL 97 Y CALLE 98D. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Malvinas. Obra No.44. CALLE 98C ENTRE CARRERAS 7B Y 7E. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Malvinas. Obra No.45. CARRERA 8G ENTRE CALLES 99C Y 100. **En Ejecución.**
- Barrio Malvinas. Obra No.46. CALLE 97 ENTRE CARRERAS 8 Y 8C. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Malvinas. Obra No.47. CARRERA 8A ENTRE CALLES 97 Y 98. **En Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**



- Barrio Malvinas. Obra No.48. CALLE 98A ENTRE DIAGONAL 97 y CARRERAS 7J. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Malvinas. Obra No.49. CARRERA 7 ENTRE CALLES 91 Y 98D. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Malvinas. Obra No.50. CALLE 98C ENTRE CARRERAS 7F Y DIAGONAL 97. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Malvinas. Obra No.51. CARRERA 8D ENTRE CALLES 99D Y 102. **En ejecución.**
- Barrio Malvinas. Obra No.54. CARRERA 6T ENTRE CALLES 96 Y 97B. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Malvinas. Obra No.55. CARRERA 6S1 Y LA CALLE 97B. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Los Ángeles 3. Obra No.59. CALLE 115A ENTRE CARRERAS 12 Y ARROYO. **En ejecución.**
- Barrio Los Ángeles 3. Obra No.60. CALLE 116A ENTRE CARRERAS 12 Y 14. **En ejecución.**
- Barrio Los Ángeles 3. Obra No.62. CALLE 118A ENTRE CARRERAS 12 Y ARROYO. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Los Ángeles 3. Obra No.63. CARRERA 14 ENTRE CALLE 117 Y 118. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Los Pinos. Obra No.65. CARRERA 25 ENTRE CALLES 53D Y 57 (SE EJECUTA REPARCHEO). **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Los Pinos. Obra No.66. CARRERA 25B ENTRE CALLES 53D Y 56 (RECONSTRUCCION). **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Los Pinos. Obra No.67. CARRERA 26 ENTRE CALLES 53D Y 57 (RECONSTRUCCION). **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Nueva Colombia. Obra No.75. CARRERA 22A ENTRE CALLES 75 Y 75A. **En ejecución.**
- Barrio Nueva Colombia. Obra No.76. CARRERA 22A ENTRE CALLES 75A Y 77. **En ejecución.**
- Barrio San Felipe. Obra No.85. CARRERA 26C ENTRE CALLES 64 Y 65 (RECONSTRUCCION). **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio San Felipe. Obra No.86. CALLE 64B ENTRE CARRERAS 26B Y 27 (RECONSTRUCCION). **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**



- Barrio San Felipe. Obra No.87. CALLE 72 ENTRE CARRERAS 22D Y 23 (RECONSTRUCCION). **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio San Felipe. Obra No.88. CALLE 72B ENTRE CARRERAS 23C Y 24 (RECONSTRUCCION). **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Los Ángeles 3. Obra No.98. CALLE 116B ENTRE CARRERA 12 Y ARROYO. **En ejecución.**
- Barrio Los Ángeles 3. Obra No.99. CALLE 115 ENTRE CARRERA 12 Y ARROYO. **En ejecución.**
- Barrio Los Ángeles 3. Obra No.100. CARRERA 13 ENTRE CALLE 115 Y CALLE 119. **En ejecución.**
- Barrio San Felipe. Obra No.101. CARRERA 25B ENTRE CALLES 64 Y 68. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Los Pinos. Obra No.102. CALLE 56A ENTRE CARRERAS 26 Y 27. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio La Esmeralda. Obra No.104 CARRERA 15E ENTRE DIAGONAL 75C Y DIAGONAL 77. **En ejecución.**
- Barrio San Felipe. Obra No.106. CARRERA 22D ENTRE CALLE 73 Y 73B. **En ejecución.**
- Barrio Lucero. Obra No.108. CALLE 52 ENTRE CARRERAS 35 Y 36. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Los Ángeles 3. Obra No.112. CARRERA 14A ENTRE CALLES 116A Y 118. **En ejecución.**
- Barrio Lucero. Obra No.113. CALLE 37 ENTRE CARRERAS 50 Y 51. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Las Malvinas. Obra No.114. CARRERA 6T ENTRE CALLES 98E Y 99. **En ejecución.**
- Barrio Las Malvinas. Obra No.115. CALLE 99 ENTRE LAS CARRERAS 6T Y 7. **En ejecución.**
- Barrio Los Ángeles 3. Obra No.117. CALLE 116B ENTRE CARRERA 12 Y ARROYO. **En ejecución.**
- Barrio Los Ángeles 3. Obra No.118. CARRERA 13 ENTRE CALLES 118 Y 119 / 116A Y 117. **En ejecución.**
- Barrio Las Malvinas. Obra No.120. CARRERA 7E ENTRE CALLES 98C Y 98D. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**
- Barrio Las Malvinas. Obra No.121. CALLE 98C ENTRE CARRERAS 7B Y 7E. **Este tramo de vía ya fue terminado y se procede a entregar a la comunidad.**

En la tabla No.1 se relacionan las actividades ejecutadas y el porcentaje de avance de cada uno de los tramos.



ACTIVIDADES VÍAS NUEVAS	% MEDICIÓN ASIGNADO	OBRA															
		# 1	# 2	# 4	# 5	# 6	# 10	# 11	# 19	# 23	# 25	# 26	# 27	# 28	# 29	# 31	# 34
Nivelación y replanteo	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Demolición y/o Excavación	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Reposición de tuberías	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Relleno	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Suelo Cemento - Fluido	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	0%	0%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Concreto	35%	35%	35%	35%	35%	35%	0%	0%	0%	35%	35%	35%	20%	35%	35%	35%	35%
Andenes y bordillos	10%	5%	8%	10%	10%	10%	0%	0%	0%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	10%	10%
TOTAL	100%	95%	98%	100%	100%	100%	55%	40%	30%	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%

ACTIVIDADES VÍAS NUEVAS	% MEDICIÓN ASIGNADO	OBRA															
		# 35	# 43	# 44	# 45	# 46	# 47	# 48	# 49	# 50	# 51	# 54	# 55	# 59	# 60	# 62	# 63
Nivelación y replanteo	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Demolición y/o Excavación	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Reposición de tuberías	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Relleno	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Suelo Cemento - Fluido	15%	15%	15%	15%	0%	15%	15%	15%	15%	15%	0%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Concreto	35%	25%	35%	35%	0%	35%	35%	35%	35%	35%	0%	35%	35%	30%	35%	35%	35%
Andenes y bordillos	10%	5%	10%	10%	0%	10%	10%	10%	10%	10%	0%	10%	10%	0%	5%	10%	10%
TOTAL	100%	85%	100%	100%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	40%	100%	100%	85%	95%	100%	100%

ACTIVIDADES VÍAS NUEVAS	% MEDICIÓN ASIGNADO	OBRA															
		# 65	# 66	# 67	# 75	# 76	# 85	# 86	# 87	# 88	# 98	# 99	# 100	# 101	# 102	# 104	# 106
Nivelación y replanteo	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Demolición y/o Excavación	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Reposición de tuberías	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Relleno	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
Suelo Cemento - Fluido	15%	15%	15%	15%	15%	10%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
Concreto	35%	35%	35%	35%	34%	15%	35%	35%	35%	35%	35%	30%	35%	35%	35%	30%	10%
Andenes y bordillos	10%	10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	10%	10%	10%	0%	0%	10%	10%	0%	0%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	89%	65%	100%	100%	100%	100%	100%	85%	90%	100%	100%	85%	65%

ACTIVIDADES VÍAS NUEVAS	% MEDICIÓN ASIGNADO	OBRA															
		# 108	# 112	# 113	# 114	# 115	# 117	# 118	# 120	# 121							
Nivelación y replanteo	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%							
Demolición y/o Excavación	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%							
Reposición de tuberías	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%							
Relleno	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%							
Suelo Cemento - Fluido	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%							
Concreto	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	10%	35%	35%							
Andenes y bordillos	10%	10%	0%	10%	5%	0%	3%	0%	10%	10%							
TOTAL	100%	100%	90%	100%	95%	90%	93%	65%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Tabla No.1. Tramos Intervenido y estado de avance

Las obras terminadas ya fueron entregadas a la comunidad y se adelanta el proceso de cierre de actas de vecindad.

3.2 REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

En la tabla No.2 se especifica el estado de ejecución de redes que se han adelantado respecto a la reposición de redes de acueducto y alcantarillado en las vías nuevas del numeral anterior.





OBRA No	DIRECCION	LONGITUD EN METROS	BARRIO	LOCALIDAD	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO	
					ESTADO	¿REQUIERE REPOSICIÓN?	ESTADO	REQUIERE REPOSICIÓN
1	CALLE 70C ENTRE CARERAS 15A Y 16	130	EL VALLE	SUR OCCIDENTE	SE INSTALA PEAD 110 MM	SI	INSTALAR PVC 8"	SI
2	DIAGONAL 73G ENTRE CARRERA 13C (Diagonal 74C) Y 15	200	ESMERALDA	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	Ejecuta Triple A	PVC EXISTENTE 24"	Ejecuta Triple A. Cambio tubería
4	CARRERA 14B ENTRE CALLES 75A Y 77 (5)	90	ESMERALDA	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
5	CARRERA 15D ENTRE CALLES 75A Y 77 (5)	140	ESMERALDA	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	Ejecutado	PVC EXISTENTE - ACOM CTO	Ejecutado
6	CALLE 73F ENTRE CARRERA 15 Y ARROYO	90	ESMERALDA	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	Se instalo Nueva.	PVC EXISTENTE	Se ejecuto en el callejon y acometidas
10	CARRERA 15F ENTRE CALLES 72C Y 73	240	ESMERALDA	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
11	CALLE 72C ENTRE CARERAS 15G Y 15F	60	ESMERALDA	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	INSTALAR PVC 8"	NO
19	CARRERA 9L ENTRE CALLES 85B Y 87	150	EVARISTO SOURDIS	SUR OCCIDENTE	REUBICAR PEAD 90 MM	NO	INSTALAR PVC 18" Y 8"	Ejecutado
23	CARRERA 5A ENTRE CALLES 7A Y 8	160	JUAN MINA	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 90 MM	Ejecutado	PVC EXISTENTE	NO
25	La piñuela. Calle 8 carrera 4.	60	JUAN MINA	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 90 MM	Tubería existente en PEAD. No se cambio	PVC EXISTENTE	NO
26	Los tramposos. Calle 5 carrera 10.	230	JUAN MINA	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110 MM - NO INTERVENIR 12 HD	Ejecutado	PVC EXISTENTE - Se instala un tramo nuevo	Ejecutado
27	La loma de los chivos. (hay dos). Calle 4 carrera 2 y Calle 5 carrera 2.	120	JUAN MINA	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110 MM	SI	PVC EXISTENTE	NO
28	La fundición. Carrera 4 calle 8.	150	JUAN MINA	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 90 MM	Ejecutado	PVC EXISTENTE	NO
29	Camerino. (hay dos) Carrera 5 calle 7 y carrera 5A calle 7.	150	JUAN MINA	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110 MM	Ejecutado	PVC EXISTENTE	NO
31	CALLE 6 ENTRE CARRERAS 3 Y 4	60	JUAN MINA	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 90 MM	Ejecutado	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado
34	CALLE 63B ENTRE CARRERAS 10 Y 15	600	LA CEIBA	SUR OCCIDENTE	REUBICAR PEAD 90 MM - REUBICAR PEAD 110 MM - NO INTERVENIR AP 24"	En ejecución	INSTALAR PVC 8"	En ejecución
35	CARRERA 10 ENTRE CALLES 57 Y 63B (RECONSTRUCCION)	450	LA CEIBA	SUR OCCIDENTE	REUBICAR PEAD 110 MM - NO INTERVENIR HD 14"	En ejecución	INSTALAR PVC 8"	En ejecución
43	CARRERA 7B ENTRE DIAGONAL 97 Y CALLE 98D	65	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 160mm	NO	PVC EXISTENTE	NO
44	CALLE 98D ENTRE CARRERAS 7B Y 7E	120	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
45	CARRERA 8G ENTRE CALLES 99C Y 100	100	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
46	CALLE 97 ENTRE CARRERAS 8 Y 8C	110	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
47	CARRERA 8A ENTRE CALLES 97 Y 98	100	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
48	CALLE 98A ENTRE DIAGONAL 97 y CARRERAS 7J	80	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 110MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
49	CARRERA 7 ENTRE CALLES 91 Y 98D	400	MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 110 MM	Tubería existente PEAD. En anden	PVC EXISTENTE	NO



utvialurbanobarranquilla
@cfdingenieria.com



3136981242



Cl 24 #3-99 Oficina 1107 Edificio
Banco de bogota, Santa Marta

OBRA No	DIRECCION	LONGITUD EN METROS	BARRIO	LOCALIDAD	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO	
					ESTADO	¿REQUIERE REPOSICIÓN?	ESTADO	REQUIERE REPOSICIÓN
50	CALLE 98C ENTRE CARRERAS 7F Y DIAGONAL 97	100	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 110MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
51	CARRERA 8D ENTRE CALLES 99D Y 102	70	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
54	CARRERA 6T ENTRE CALLES 96 Y 97B	200	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
55	CARRERA 6S1 Y LA CALLE 97B	60	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	Instalar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
59	CALLE 115A ENTRE CARRERAS 12 Y ARROYO	160	LOS ANGELES III	SUR OCCIDENTE	REUBICAR PEAD 90 MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
60	CALLE 116A ENTRE CARRERAS 12 Y 14	200	LOS ANGELES III	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 90 MM	SI	PVC EXISTENTE	NO
62	CALLE 118A ENTRE CARRERAS 12 Y ARROYO	330	LOS ANGELES III	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110MM	Ejecutado	PVC EXISTENTE	Triple A ejecuta acometidas faltantes
63	CARRERA 14 ENTRE CALLE 117 Y 118	80	LOS ANGELES III	SUR OCCIDENTE	REUBICAR PEAD 90 MM	Tubería existente PEAD. En anden	PVC EXISTENTE	NO
65	CARRERA 25 ENTRE CALLES 53D Y 57 (REPARCHEO)	400	LOS PINOS	SUR OCCIDENTE	No se ejecutaron Redes - Se realizo Reparcheo		No se ejecutaron Redes - Se realizo Reparcheo	
66	CARRERA 25B ENTRE CALLES 53D Y 56 (RECONSTRUCCION)	200	LOS PINOS	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110MM	Ejecutado	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado
67	CARRERA 26 ENTRE CALLES 53D Y 57 (RECONSTRUCCION)	360	LOS PINOS	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110 MM DE LA CR 53D Y 56 A	Ejecutado	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado
75	CARRERA 22A ENTRE CALLES 75 Y 75A (1)	120	NUEVA COLOMBIA	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
76	CARRERA 22A ENTRE CALLES 75A Y 77 (1)	290	NUEVA COLOMBIA	SUR OCCIDENTE	Reubicar PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
85	CARRERA 26C ENTRE CALLES 64 Y 65 (RECONSTRUCCION)	80	SAN FELIPE	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110 MM	Ejecutado	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado
86	CALLE 72 ENTRE CARRERAS 22D Y 23 (RECONSTRUCCION)	130	SAN FELIPE	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 90 MM	Ejecutado	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado
87	CARRERA 26C ENTRE CALLES 64 Y 65 (RECONSTRUCCION)	50	SAN FELIPE	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110 MM	Ejecutado	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado
88	CALLE 72B ENTRE CARRERAS 23C Y 24 (RECONSTRUCCION)	150	SAN FELIPE	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110 MM	Ejecutado	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado
98	CALLE 116B ENTRE CARRERA 12 Y ARROYO	230	LOS ANGELES III	SUR OCCIDENTE	REUBICAR PEAD 90 MM	Tubería existente PEAD. En anden	PVC EXISTENTE	NO
99	CALLE 115 ENTRE CARRERA 12 Y ARROYO	100	LOS ANGELES III	SUR OCCIDENTE	REUBICAR PEAD 90 MM	NO	PVC EXISTENTE	NO
100	CARRERA 13 ENTRE CALLE 115 Y CALLE 119	300	LOS ANGELES III	SUR OCCIDENTE	REUBICAR PEAD 90 MM	Tubería existente PEAD. En Via	PVC EXISTENTE	NO
101	CARRERA 25B ENTRE CALLES 64 Y 68	198	SAN FELIPE	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110 MM	Ejecutado	PVC EXISTENTE	NO
102	CALLE 56A ENTRE CARRERAS 26 Y 27	55	LOS PINOS	SUR OCCIDENTE	NA	NA	NA	NA
104	CARRERA 15E ENTRE DIAGONAL 75C Y DIAGONAL 77	60	ESMERALDA	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 90 MM	En ejecución	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado



OBRA No	DIRECCION	LONGITUD EN METROS	BARRIO	LOCALIDAD	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO	
					ESTADO	¿REQUIERE REPOSICIÓN?	ESTADO	REQUIERE REPOSICIÓN
106	CARRERA 22D ENTRE CALLE 73 Y 73B	120	SAN FELIPE	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110 MM	En ejecución	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado
108	CALLE 52 ENTRE CARRERAS 35 Y 36	100	LUCERO	SUR OCCIDENTE	INSTALAR 110MM/INSTALAR PEAD 90MM	Ejecutado	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado
112	CARRERA 14A ENTRE CALLES 116A Y 118	158	LOS ANGELES III	SUR OCCIDENTE	REUBICAR PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE - VERIFICAR ACOM	NO
113	CALLE 37 ENTRE CARRERAS 50 Y 51		LUCERO	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 110 MM	Ejecutado	INSTALAR PVC 8"	Ejecutado
114	CARRERA 6T ENTRE CALLES 98E Y 99	50	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	INSTALAR PEAD 90MM	SI	PVC EXISTENTE - VERIFICAR ACOM	NO
115	CALLE 99 ENTRE LAS CARRERAS 6T Y 7	70	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	REUBICAR PEAD 90MM	NO	PVC EXISTENTE - VERIFICAR ACOM	NO
117	CARRERA 12A ENTRE CALLE 118 Y 119	67	LOS ANGELES III	SUR OCCIDENTE	NA	NA	NA	NA
118	CARRERA 13 ENTRE CALLES 118 Y 119 / 116A Y 117	59	LOS ANGELES III	SUR OCCIDENTE	NA	NA	NA	NA
119	CARRERA 7E ENTRE CALLES 98C Y 98D	46	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	NA	NA	NA	NA
120	CALLE 98C ENTRE CARRERAS 7B Y 7E	80	LAS MALVINAS	SUR OCCIDENTE	NA	NA	NA	NA

Tabla No.2. Estado de ejecución de redes vías nuevas

3.3 REPARCHEO - AREAS INTERVENIDAS EN EL PERIODO

Durante el periodo no se adelantó actividades de Reparcheo en las vías asignadas, En la Tabla No.3 se presenta las direcciones y el área ejecutada a la fecha.

3.4 SELLO DE JUNTAS CON ASFALTO

Durante el periodo no se adelantó sello de juntas. A Corte de 7 de mayo de 2026 se llevaban intervenidas 35.000 de junta aproximadamente.

3.5 CANTIDADES EJECUTADAS A LA FECHA

En el anexo No.1 se presenta las cantidades ejecutadas a la fecha sobre el formato de presupuesto contractual.

ID	TRAMO VIAL	BARRIO	AREA (m2)
15	CARRERA 25 ENTRE CALLE 63 CY 64	ANDES	167,57
16	CARRERA 26 ENTRE CALLE 63B Y 63	ANDES	136,74
18	CARRERA 30 ENTRE CALLE 55 Y 56	PINOS	335,81
19	CALLE 57 ENTRE CARRERAS 33 y 27	ANDES	151,11
35	CARRERA 25 ENTRE CALLE 57 Y 53D	PINOS	1.740,57
85	CALLE 55 ENTRE CARRERA 25 Y CARRERA 25B	PINOS	221,80
	CALLE 63C ENTRE CARRERA 25 Y CALLE 63B	ANDES	266,32
	INTERSECCIÓN CALLE 65 Y CR 26C	SAN FELIPE	28,41
	CALLE 72 ENTRE CARRERAS 23 Y 23 C	SAN FELIPE	680,51
	REPARCHEO CENTRO COMERCIAL BUENA VISTA	TRANSITO	692,24
	REPARCHEO VILLA SANTOS	TRANSITO	112,39
	REPARCHEO CENTRO COMERCIAL VIVA	TRANSITO	43,37
	REPARCHEO BARRIO ABAJO	TRANSITO	32,26
	CARRERA 33 CON CALLE 54 (INTERSECCIÓN	LUCERO	179,05
	CARRERA 37 CON CALLE 50	LUCERO	25,74
	CALLE 50 CON CARRERA 37	LUCERO	51,87
	CALLE 65 CON CARRERA 39B	RECREO	35,00
	CALLE 58 ENTRE CRA 21 Y 21B	CARMEN	256,69
	CRA 21B CON CALLE 58	CARMEN	48,03
	CRA 21 ENTRE CALLES 57 Y 58	CARMEN	673,04
	CRA 21B ENTRE CALLES 53D Y CALLE 57	CARMEN	123,73
	CALLE 57 ENTRE CR 21B Y 20B	CARMEN	546,31
	CALLE 57 ENTRE CR 21 Y 21B	CARMEN	320,23
TOTAL			6.868,79

Tabla No.3. Áreas intervenidas en reparqueo.

3.6 AVANCE FISICO DE LAS OBRAS

En la tabla No.4 se presenta el avance físico de la obra con corte al 6 de mayo de 2026. Se observa un avance programado del 6.80 %, frente a un ejecutado del 13.53 % para el mes de abril de 2026. Lo anterior nos da un avance programado acumulado de 59.67%, frente a un avance ejecutado del 67.29 %.

MODULO 2	MENSUAL		ACUMULADO	
	INVERSIÓN	%	INVERSIÓN	%
PROGRAMADO	\$ 3.537.261.909,45	6,80%	\$ 31.049.078.244,92	59,67%
EJECUTADO	\$ 7.038.079.126,00	13,53%	\$ 35.015.445.949,00	67,29%

Tabla No.3. Avance físico de las obras

3.7 ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD

Durante el periodo se realizó el control de calidad a los concretos MR- 39 instalado en la en las vías en ejecución en los diferentes frentes de obra, toma de densidades en las capas de mejoramiento, toma de briquetas de suelo cemento y resultados de concretos de las vías nuevas MR – 39. En el anexo No.2 se presentan los resultados del control de Calidad.

4 REGISTRO FOTOGRAFICO

A continúan se presenta el registro fotográfico de las intervenciones realizadas durante el periodo del acta





Demoliciones y Excavación de Vías





Relleno y estabilización en Vías Nuevas



utvialurbanobarranquilla
@cfdingenieria.com



3136981242



Cl 24 #3-99 Oficina 1107 Edificio
Banco de bogota, Santa Marta



Pavimento vías Nuevas



utvialurbanobarranquilla
@cfdingeneria.com



3136981242



Cl 24 #3-99 Oficina 1107 Edificio
Banco de bogota, Santa Marta



Instalación de redes Vías Nuevas





ANEXO No.1

CUADRO DE CANTIDADES



utvialurbanobarranquilla
@cfdingeneria.com



3136981242



Cl 24 #3-99 Oficina 1107 Edificio
Banco de bogotá, Santa Marta

OBJETO: Construcción y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o rehabilitación de vías urbanas, canales, boxcoulverts, y obras complementarias para el Programa Barrios a la Obra Etapa IX, en todas las localidades y corregimientos del Distrito de Barranquilla.- MODULO 2

OFRECIMIENTO ECONOMICO MODULO 2

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 259.009.422,00
1.1	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	68.322,19	\$ 3.791,00	\$ 259.009.422
1.2	IDENTIFICACION DE REDES EXISTENTES POR MEDIO DE GEORADAR	M2	-	\$ 5.906,00	\$ -
2	DEMOLICIONES				\$ 2.088.103.855,00
2.1	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	28.887,86	\$ 53.893,00	\$ 1.556.853.589
2.2	DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL	M2	9.041,76	\$ 35.311,00	\$ 319.273.587
2.3	DEMOLICION DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL	ML	5.230,38	\$ 40.528,00	\$ 211.976.679
2.4	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES EN MAMPOSTERIA.	M2	-	\$ 51.966,00	\$ -
3	EXCAVACIONES, CIMENTACIONES Y RELLENOS				\$ 8.880.944.793,00
3.1	EXCAVACION MANUAL (INCLUYE RETIRO)	M3	1.805,40	\$ 53.230,00	\$ 96.101.442
3.2	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	M3	45.840,74	\$ 69.176,00	\$ 3.171.078.781
3.3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	1.106,86	\$ 59.133,00	\$ 65.451.952
3.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	3.751,42	\$ 141.024,00	\$ 529.039.670
3.5	RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	M3	735,80	\$ 195.257,00	\$ 143.670.101
3.6	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	16.381,04	\$ 286.369,00	\$ 4.691.023.035
3.7	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACION DE ARENA	M3	434,96	\$ 152.200,00	\$ 66.200.912
3.8	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL DE DEMOLICION DE PAVIMENTO PARA ESTABILIZACION	M3	1.421,32	\$ 83.288,00	\$ 118.378.900
4	PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				\$ 16.354.352.974,00
4.1	P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS	M2	39.805,09	\$ 56.395,00	\$ 2.244.808.220
4.2	CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO E=0,15	M2	10.805,42	\$ 105.485,00	\$ 1.139.809.729
4.3	CONCRETO 1500 PSI PREMEZCLADO PARA BASE DE PAVIMENTO E=0,10	M2	275,31	\$ 75.136,00	\$ 20.685.692
4.4	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE PLASTICO NEGRO	M2	46.354,24	\$ 4.549,00	\$ 210.865.438
4.5	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	19.962,05	\$ 215.420,00	\$ 4.300.224.811
4.6	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 39 A LA FLEXION , ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2	15.974,20	\$ 278.675,00	\$ 4.451.610.185
4.7	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 39 A LA FLEXION , ESPESOR= 0.15 METROS, ACELERADO A 3 DIAS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 3/4" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2	-	\$ 263.062,00	\$ -
4.8	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 39 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS ,ESPESOR= 0.2 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D =1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" -LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL	M2	2.502,15	\$ 309.358,00	\$ 774.060.120
4.9	P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0,15 METROS, ACELERADO A 7 DIAS , MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	-	\$ 255.457,00	\$ -
4.10	PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0.20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SILICONA, CORTADORA DE PAVIMENTO Y ADITIVO CURADOR DE SUPERFICIE.	M2	-	\$ 300.258,00	\$ -
4.11	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2	8.000,63	\$ 329.677,00	\$ 2.637.623.697
4.12	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 7 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" - LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2	-	\$ 343.417,00	\$ -

OBJETO: Construcción y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o rehabilitación de vías urbanas, canales, boxcoulverts, y obras complementarias para el Programa Barrios a la Obra Etapa IX, en todas las localidades y corregimientos del Distrito de Barranquilla.- MODULO 2

OFRECIMIENTO ECONOMICO MODULO 2

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR TOTAL
4.13	B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES CUANTIA 8 KG/M2	KG	42.652,18	\$ 10.260,00	\$ 437.611.367
4.14	MEJORAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE SUELOS MEDIANTE ADICIÓN DE POLÍMEROS ESTABILIZANTES, INCLUYENDO APLICACIÓN, COMPACTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	M2	-	\$ 125.719,00	\$ -
4.15	SELLO DE FISURAS ESTRUCTURALES, Y REFORZAMIENTO ANCLADO (INCLUYE, SIKADUR®-35 HI-MOD LV, SIKADUR®)	ML	-	\$ 79.606,00	\$ -
4.16	SELLAMIENTO DE JUNTAS EN ASFALTO	ML	12.262,12	\$ 11.177,00	\$ 137.053.715
5	PAVIMENTO CONCRETO FLEXIBLE				\$ -
5.1	REMOCIÓN, FRESADO Y RETIRO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M2	-	\$ 41.326,00	\$ -
5.2	PAVIMENTO ASFALTICO MDC - 19	M3	-	\$ 1.947.803,00	\$ -
5.3	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL - 0 O CRL - 1H	M2	-	\$ 3.680,00	\$ -
5.4	MANTENIMIENTO DE VÍAS CON ASFALTO EN FRÍO MODIFICADO CON POLÍMEROS: HUECO/PARCHE TIPO G ÁREA MAYOR A 0,50 M2, INCLUYE DEMOLICIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO Y RETIRO DE MATERIAL CUANDO SE REQUIERA.	M2	-	\$ 499.294,00	\$ -
6	URBANISMO				\$ 2.743.238.139,00
6.1	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	-	\$ 64.663,00	\$ -
6.2	P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,20 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO	ML	11.811,17	\$ 70.847,00	\$ 836.785.678
6.3	BORDILLO RECTO DE 30 X 15 cm PARA CONFINAMIENTO EN CONCRETO FUNDIDO DE 3000 PSI	ML	249,87	\$ 91.802,00	\$ 22.938.566
6.4	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	-	\$ 105.485,00	\$ -
6.5	P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.1 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)	M2	13.946,17	\$ 129.737,00	\$ 1.809.334.257
6.6	Loseta Plana de 400x400x60 Mm De Espesor Color Gris oscuro, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms	M2	-	\$ 336.838,00	\$ -
6.7	Loseta Plana 400x400x60 Mm De Espesor Color Gris claro, Usada En Pavimento De La Franja De Circulacion Peatonal Y Esquinas Con Carreras Transversales, Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms.	M2	-	\$ 336.838,00	\$ -
6.8	Loseta Alerta 200x200x60 Mm De Espesor Color amarillo, Usada En La Franja De Alineacion Para Invidentes, y Loseta GUIA Colocada Sobre Capa De Mortero E= 3 Cms, Capa De Concreto de 3000 psi E= 10 Cms Y Capa De Subbase Granular E= 15cms	M2	-	\$ 339.451,00	\$ -
6.9	CONSTRUCCION DE RAMPAS EN CONCRETO	M2	212,40	\$ 349.245,00	\$ 74.179.638
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS				\$ 1.630.639.474,00
7.1	P.B.O. CUNETAS BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO DE 0.15 + 0.30 + 0.6 M, E = 0.10 M. INCLUYE ACERO DE 60.000 PSI LEGITIMO	ML	-	\$ 171.648,00	\$ -
7.2	P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	ML	36,70	\$ 154.200,00	\$ 5.659.140
7.3	P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA BOXCOULVERT, BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKAPVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA, NO INCLUYE ACERO	M3	169,43	\$ 1.750.346,00	\$ 296.561.123
7.4	P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	KG	19.726,99	\$ 10.260,00	\$ 202.398.917
7.5	REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.	UN	624,00	\$ 964.590,00	\$ 601.904.160
7.6	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UN	881,00	\$ 62.391,00	\$ 54.966.471
7.7	P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	UN	590,00	\$ 509.076,00	\$ 300.354.840
7.8	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	137,00	\$ 1.232.079,00	\$ 168.794.823
7.9	P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE	UN	-	\$ 103.683,00	\$ -
7.10	TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"x1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 1"x1/8", INSTALADO SOBRE LOSA Y SELLO CON IGAS NEGRO O EQUIVALENTE, TODOS LOS ELEMENTOS TENDRAN ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	UN	-	\$ 512.062,00	\$ -
8	SEÑALIZACION INSTITUCIONAL				\$ 5.407.156,00
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE 6 x 3 METROS, EN ESTRUCTURA METALICA EN ANGULO DE HIERRO DE 2" X 1/8 CUATRO (4) CERCHAS DE 6 METROS PINTADAS CON ANTICORROSIVO,NUEVE (9) MODULOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, LONA IMPRESA A FULL COLOR SONBRE BANNER DE 13 Onz. SEGUN DISEÑO	UND	-	\$ 10.944.946,00	\$ -

OBJETO: Construcción y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o rehabilitación de vías urbanas, canales, boxcoulverts, y obras complementarias para el Programa Barrios a la Obra Etapa IX, en todas las localidades y corregimientos del Distrito de Barranquilla.- MODULO 2

OFRECIMIENTO ECONOMICO MODULO 2

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR TOTAL
8.2	P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINOLO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	UN	-	\$ 594.174,00	\$ -
8.3	P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	UN	10,00	\$ 337.965,00	\$ 3.379.650
8.4	PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	UN	26,00	\$ 77.981,00	\$ 2.027.506
9	SEÑALIZACION INSTITUCIONAL				\$ -
9.1	P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA	UN	-	\$ 55.702,00	\$ -
10	PROVISIONES				\$ -
10.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	GLB	-	\$ 43.758.055,00	\$ -
10.2	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	GLB	-	\$ 43.593.549,00	\$ -
10.3	REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACION DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	GLB	-	\$ 104.001.126,00	\$ -
11	OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				\$ 1.541.598.807,00
11.1	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	UN	-	\$ 128.177,00	\$ -
11.2	SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	UN	-	\$ 233.737,00	\$ -
11.3	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	ML	2.458,04	\$ 87.337,00	\$ 214.677.839
11.4	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	ML	2.369,00	\$ 25.282,00	\$ 59.893.058
11.5	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	UN	458,00	\$ 289.986,00	\$ 132.813.588
11.6	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	UN	1,00	\$ 926.310,00	\$ 926.310
11.7	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	UN	3,00	\$ 299.846,00	\$ 899.538
11.8	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	ML	-	\$ 264.012,00	\$ -
11.9	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	472,00	\$ 314.340,00	\$ 148.368.480
11.10	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM (6")	ML	124,60	\$ 102.197,00	\$ 12.733.746
11.11	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM (8")	ML	2.370,32	\$ 101.813,00	\$ 241.329.390
11.12	P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	M2	-	\$ 65.403,00	\$ -
11.13	P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	UN	59,00	\$ 5.645.051,00	\$ 333.058.009
11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO DE 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO	M3	367,50	\$ 225.034,00	\$ 82.699.995
11.15	DESMONTE DE TUBERIA ASBESTO CEMENTO 6" Y 8"	ML	2.140,50	\$ 13.880,00	\$ 29.710.140
11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 0.5m (INCLUYE TUBERÍA)	ML	-	\$ 165.464,00	\$ -
11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEODRÉN PERMADRAIN TUBULAR 1.0m (INCLUYE TUBERÍA)	ML	-	\$ 184.742,00	\$ -
11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 2500	M2	-	\$ 23.304,00	\$ -
11.19	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"	UN	4,00	\$ 1.232.079,00	\$ 4.928.316
11.20	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE UNIÓN DOMICILIARIA 0.30 X 0.30	UN	-	\$ 380.891,00	\$ -
11.21	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 90MM PN10	ML	1.360,89	\$ 74.481,00	\$ 101.360.448
11.22	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 90 X20 MM	UN	376,00	\$ 247.098,00	\$ 92.908.848
11.23	RENIVELACION Y RECONSTRUCCION DE MANHOLE EN LADRILLO H<1m e=20 cm .	UND	57,00	\$ 770.736,00	\$ 43.931.952
11.24	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 90MM	UN	13,00	\$ 216.901,00	\$ 2.819.713
11.25	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 90 X 63	UN	-	\$ 185.054,00	\$ -
11.26	P.B.O. SUMINISTRO DE UNION UNIVERSAL BXL 4"	UN	-	\$ 376.461,00	\$ -
11.27	SUMINISTRO DE UNION UNIVERSAL BXL 2"	UN	-	\$ 304.230,00	\$ -
11.28	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 63	UN	-	\$ 183.756,00	\$ -
11.29	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 90	UN	24,00	\$ 192.656,00	\$ 4.623.744
11.30	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 110	UN	46,00	\$ 217.281,00	\$ 9.994.926
11.31	CONSTRUCCION DE REGISTRO UNION DOMICILIARIA EN LADRILLO 0, 70 X 0, 70 H<1m (INCLUYE TAPA)	UN	-	\$ 1.017.320,00	\$ -

OBJETO: Construcción y/o reconstrucción y/o mejoramiento y/o rehabilitación de vías urbanas, canales, boxcoulverts, y obras complementarias para el Programa Barrios a la Obra Etapa IX, en todas las localidades y corregimientos del Distrito de Barranquilla.- MODULO 2

OFRECIMIENTO ECONOMICO MODULO 2

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR TOTAL
11.32	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 63mm (2") NORMA ISO PN 10	UN	-	\$ 376.516,00	\$ -
11.33	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA LOCA HD 2"	UN	-	\$ 213.355,00	\$ -
11.34	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA LOCA EN HD 90 mm	UN	24,00	\$ 213.010,00	\$ 5.112.240
11.35	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA LOCA EN HD 110 mm	UN	46,00	\$ 234.668,00	\$ 10.794.728
11.36	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PEAD 3" X 45	UN	-	\$ 148.773,00	\$ -
11.37	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3" + TAPA VALVULA ISO PN10	UN	3,00	\$ 2.151.014,00	\$ 6.453.042
11.38	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION POLIETILENO 4" X 3"	UN	1,00	\$ 201.952,00	\$ 201.952
11.39	SUMINISTRO UNION PEAD 1"	UN	-	\$ 308.654,00	\$ -
11.40	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PEAD 4" X 90	UN	5,00	\$ 271.761,00	\$ 1.358.805
11.41	P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA NOVAFORT 200MM X 160MM	UN	-	\$ 221.650,00	\$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS				\$ 1.512.151.327,00
NP1	DESMONTE MANUAL DE ADOQUIN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION.	M2	1.071,00	\$ 12.555,00	\$ 13.446.405
NP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN VEHICULAR E=8 CM.	M2	958,50	\$ 158.755,00	\$ 152.166.668
NP3	BORDILLO CUNETA EN CONCRETO MR 39 REFORZADO, DE 0.55 + 0.20 + 0.50 MTS, E = 0.10 MTS.	ML	254,00	\$ 362.241,00	\$ 92.009.214
NP4	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO MR 39 REFORZADO DE 0,20 X 0,25 MT PARA PAVIMENTO ARTICULADO	ML	229,70	\$ 139.129,00	\$ 31.957.931
NP5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA COLECTORAS METALIZAS EN PINTURA NEGRA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	M2	-	\$ 4.340.707,00	\$ -
NP6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT (10")	ML	14,70	\$ 269.634,00	\$ 3.963.620
NP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT (24")	ML	-	\$ 1.134.405,00	\$ -
NP8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT (33")	ML	254,23	\$ 2.235.627,00	\$ 568.363.452
NP9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL T 2400	M2	4.771,15	\$ 26.662,00	\$ 127.208.401
NP10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOCELDA GWC 356-125 o SIMILAR	M2	4.771,15	\$ 88.802,00	\$ 423.687.662
NP11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT (12")	ML	-	\$ 129.207,00	\$ -
NP12	INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT (10")	ML	95,80	\$ 118.308,00	\$ 11.333.906
NP13	INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT (16")	ML	-	\$ 150.068,00	\$ -
NP14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAXI ADAPTADOR DE 90 MM	UND	6,00	\$ 675.607,00	\$ 4.053.642
NP15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAXI ADAPTADOR DE 110 MM	UN	12,00	\$ 790.903,00	\$ 9.490.836
NP16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAXI ADAPTADOR DE 160 MM	UN	23,00	\$ 1.039.134,00	\$ 23.900.082
NP17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 110 MM	UN	20,00	\$ 347.944,00	\$ 6.958.880
NP18	SUMINISTRO E INSTALACION PORTAFLANCHE PN10 160MM	UN	-	\$ 493.431,00	\$ -
NP19	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA LOCA EN HD 160MM	UN	-	\$ 370.393,00	\$ -
NP20	TRAMITES Y PERMISOS DE RCD (7 MAYO 2025 7 DE MAYO 2026)	UN	1,00	\$ 40.208.471,00	\$ 40.208.471
NP21	TALA Y/O PODA DE ARBOLES (7 MAYO 2025 7 DE MAYO 2026)	UN	1,00	\$ 3.402.157,00	\$ 3.402.157
NP22	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITO DE ALARMA DE SEGURIDAD Y CONFORMACION DE FRENTES DE TRABAJO	UN	-	\$ 1.976.819,00	\$ -
				COSTO TOTAL DE LA OB	\$ 35.015.445.949