CÓDIGO: GO-FT-001

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS PARA DESGLOSE DE PROVISIONES

CONTRATO LP-016-2025

CONTRATO DE OBRA [X] CONTRATO DE SUMINISTRO [ ]
(*marque con un X el tipo de contrato al que se le practica la Interventoría y/o supervisión*)

CONTRATO No:	LP-016-2025
CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS 2025 COPRO N.I.T No. 902.019.919-9
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 - 2027
VALOR:	VEINTE MIL SETECIENTOS VEINTIÚN MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/L ($20.721.219.764)
PLAZO:	SERÁ DE VEINTIÚN (21) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DECONDICIONES. NO OBSTANTE, LA VIGENCIA DEL FINANCIAMIENTO DE PROVEEDOR SERÁ DE SIETE (7) AÑOS, PERIODO DENTRO DEL CUAL PERMANECERÁN VIGENTES LAS OBLIGACIONES RELATIVAS AL PAGO Y CIERRE FINANCIERO DEL CONTRATO, SIN PERJUICIO DE LAS DEMÁS OBLIGACIONES POST-CONTRACTUALES EXIGIBLES AL CONTRATISTA.

** Los datos a consignar en la tabla anterior deben corresponder a los mimos términos establecidos en el contrato suscrito.*

En la ciudad de Barranquilla, Distrito Especial, Industrial y Portuario, siendo las 9:00 horas del 21 de julio de 2026 se reunieron el Ing. Alberto Vásquez, profesional especializado de la Secretaría Distrital de Obras Públicas en calidad de Supervisor, el Ing. Luis Fernando Gaibao Arroyo en calidad de asesor de despacho de la Secretaría Distrital de Obras Públicas y el Ing. Camilo Álvarez Castro quien actúa en calidad de Director de Obra del contratista Consorcio VIAS 2025 COPRO, con el fin de pactar y definir los precios y cantidades de los ítems Producto del desglose de los Capítulos de Provisiones contemplados dentro del presupuesto General y que resultan necesarios para el cumplimiento del objeto contractual.

La Secretaría de Obras Públicas en uso de sus funciones de seguimiento financiero en la ejecución del contrato, recibió, revisó y aprobó los precios unitarios de las actividades que componen las provisiones 6.2 PROVISIÓN PERMISOS PMA, PMT, PGS, 6.3 PROVISION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, 6.6 PROVISION - REDES DE GAS DOMICILIARIO avaladas por la Interventoría los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

CÓDIGO: GO-FT-001

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS PARA DESGLOSE DE PROVISIONES

Ítem	Descripción	Unidad	Vr/Unitario
6.2	**PROVISIÓN PERMISOS PMA, PMT, PGS.**	**GLB**	
6.2.1	**PMA**		
6.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIETILENO CALIBRE 3 O 5 COBERTURA Y PROTECCIÓN DE ÁREAS DE ACOPIO, MATERIALES Y SUPERFICIES EXPUESTAS	M2	$ 3.227,00
6.2.1.2	ALQUILER DE DOS (2) BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTILES (16 SERVICIOS), INCLUYE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SEMANAL	MES	$ 1.569.400,00
6.2.1.4	MALLA DE PROTECCIÓN DE SUMIDEROS	ROLLO	$ 1.592.000,00
6.2.1.5	ACOMPAÑAMIENTO AMBIENTAL	MES	$ 4.500.000,00
6.2.1.6	BOLSAS DE BASURA DIFERENTES TAMAÑOS X 50 UND	UND	$ 46.000,00
6.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA	UND	$ 837.000,00
6.2.1.8	SEGUIMIENTO POR AUTORIDAD AMBIENTAL DURANTE LA EJECUCION DE TODO EL PROYECTO	GLB	$ 29.361.712,00
6.2.1.9	INCRIPCION ANTE AUTORIDAD AMBIENTAL COMO GENERADOR DE RCD	GLB	$ 437.726,00
6.2.1.10	INCRIPCION ANTE AUTORIDAD AMBIENTAL PARA EL PROYECTO	GLB	$ 437.726,00
6.2.1.11	TRÁMITES, PERMISOS Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES REQUERIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, INCLUYE SOLICITUDES DE TALA, PODA, TRASPLANTE Y DEMÁS ACTUACIONES REQUERIDAS POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	GLB	$ 25.000.000,00
6.2.1.12	EVALUACION DE PROGRAMA DE RCD (RESOLUCION 1610 DE 2026)	GLB	$ 10.112.538,00
6.2.1.13	COMPENSACION DE ARBOLES AISALADOS (COMPRA DE ARBOLES ORNAMENTALES)	UND	$ 34.587,20
6.2.2	**PMT**		
6.2.2.1	BARRICADAS DE DESVIO	UND	$ 490.000,00
6.2.2.2	BARRERA PLASTICA TIPO MALETIN	UND	$ 501.900,00
6.2.2.3	PALETAS PARE Y SIGA 45 CM	UND	$ 51.900,00
6.2.2.4	CANALIZADORES DE TRAFICO TIPO COLOMBINA	UND	$ 38.000,00
6.2.2.5	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"	UND	$ 59.900,00
6.2.2.6	MALLAS DE SEÑALIZACIÓN NARANJA 50 M	UND	$ 126.900,00
6.2.2.7	SEÑAL INFORMATIVA EN TRIPODE	UND	$ 308.000,00
6.2.2.8	SEÑAL REGLAMENTARIA EN TRIPODE	UND	$ 308.000,00

Versión: 1.0
Fecha de aprobación: 14/07/2026

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS PARA DESGLOSE DE PROVISIONES

6.2.2.9	SEÑAL PREVENTIVA EN TRIPODE	UND	$ 308.000,00
6.2.2.10	CHALECOS REFLECTIVOS	UND	$ 35.900,00
6.2.2.11	AUXILIARES VIAL 1	MES	$ 3.800.000,00
6.2.2.12	AUXILIARES VIAL 2	MES	$ 3.800.000,00
6.2.2.13	AUXILIARES VIAL 3	MES	$ 3.800.000,00
6.2.2.14	ELABORACION Y RADICACION PMT	UND	$ 4.950.000,00
6.2.3	**PGS**		
6.2.3.1	ACTAS DE VECINDAD	UND	$ 39.163,00
6.2.3.2	PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD Calle 82	MES	$ 490.000,00
6.2.3.3	DISEÑO, IMPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE VOLANTES INFORMATIVOS PARA LA SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO.	UND	$ 840,00
6.2.3.4	PENDÓN INFORMATIVO - PUNTO DE ATENCIÓN MOVIL	UND	$ 650.000,00
6.2.3.5	COMPENSACION SOCIAL	GLB	$ 30.000.000,00
6.3	**PROVISION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**	**GLB**	**$ 1.192.505.791,00**
6.3.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDEROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INLCUYE ACERO DE REFUERZO (NO INLCUYE REJILLA)	M3	$ 2.203.705,00
6.3.2	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS EXISTENTES DESDE 60X60 CM HASTA DE 80X80 CM, INCLUYE LEVANTE DE MUROS, PAÑETES, REPARACIÓN DE TAPA EN CONCRETO UTILIZANDO EL MISMO MARCO	UND	$ 668.163,00
6.3.3	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS EXISTENTES DESDE 120X120 CM HASTA DE 150X150 CM, INCLUYE LEVANTE DE MUROS, PAÑETES, REPARACIÓN DE TAPA EN CONCRETO UTILIZANDO EL MISMO MARCO	UND	$ 983.521,00
6.3.4	REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO, CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 2 METROS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	$ 596.818,00
6.3.5	DESMONTE DE TUBERÍA DE ASBESTOCEMENTO DE 10" EN FUNCIONAMIENTO	ML	$ 38.275,00
6.3.6	DESMONTE DE TUBERÍA METÁLICA DE ACUEDUCTO HASTA 8"	ML	$ 30.017,00
6.3.7	INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 8"	ML	$ 46.217,00
6.3.8	INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 14"	ML	$ 61.622,00

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS PARA DESGLOSE DE PROVISIONES

6.3.9	INSTALACION DE DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 6" LONGITUD HASTA 6 M	UND	$ 771.068,00
6.3.10	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS TEE 8" X 6"	UND	$ 62.093,00
6.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTO RODADO 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	$ 238.433,00
6.3.12	INSTALACIÓN PUNTO DE DESAGUES DE 4" AGUAS LLUVIAS	UND	$ 177.265,00
6.3.13	CONSTRUCCION DE REGISTROS DOMICILIARIOS DE 60 X 60, INCLUYEN MARCO METALICO Y TAPA EN CONCRETO Y CAÑUELA	UND	$ 1.225.630,00
6.3.14	INSTALACIÓN DE TAPAS DE ALCANTARILLADO FERROCONCRETO	UND	$ 109.588,00
6.3.15	REPARACIÓN PARCIAL DE POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE, INCLUYE EMBONE DE TUBERÍAS Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONA, NO INCLUYE MARCO NI TAPA.	UND	$ 1.210.344,00
6.3.16	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1,20 MTS 1.20 MTS < H <= 1.80 MTS	UND	$ 5.643.765,00
6.3.17	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1,20 MTS 1.80 MTS < H <= 2,20 MTS	UND	$ 6.925.048,00
6.3.18	DESMONTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 12" EN FUNCIONAMIENTO	ML	$ 44.469,00
6.3.19	MANEJO PROVISIONAL DE AGUAS NEGRAS MEDIANTE REBOSE CONTROLADO ENTRE POZOS Y BOMBEO CON MOTOBOMBA	DÍA	$ 476.846,00
6.3.20	EMPALME DE NUEVA RED DE ALCANTARILLADO CON RED EXISTENTE PARA PUESTA EN SERVICIO	UND	$ 3.716.958,00
6.6	**PROVISION - REDES DE GAS DOMICILIARIO**	**GLB**	
6.6.1	REUBICACIÓN DE TUBERIA DE 4" DE GAS NATURAL	ML	$ 57.589,00
6.6.2	REUBICACIÓN DE ANILLO DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL DIAMETRO 3/4"	ML	$ 12.388,00

1- Documentos

- Oficios IP – IC82-035 del 18 de julio de 2026, de revisión y aval de las actividades que conforman los ítems 6.2 – Provisión Permisos PMA, PMT, PGS; 6.3 – Provisión Redes de Acueducto y Alcantarillado; y 6.6 – Provisión Redes de Gas Domiciliario. 8 folios.
- Formatos de análisis de precios unitarios de obra no prevista, contenido en 54 folios.

Como documento soporte se tiene la propuesta económica presentada por el contratista.

CÓDIGO: GO-FT-001

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS PARA DESGLOSE DE PROVISIONES

Se firma en Barranquilla, Atlántico a los 21 días del mes de julio de 2026.

CAMILO ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

ALBERTO VÁSQUEZ
Supervisor del contrato
Profesional Especializado
Secretaria Distrital de Obras Públicas

LUIS FERNANDO GAIBAO ARROYO
Asesor de Despacho
Secretaria Distrital de Obras Públicas

IP – IC82-035

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Barranquilla, 18 de julio de 2026

Señores
CONSORCIO VIAS 2025 COPRO
Ing. CAMILO ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Ciudad

Referencia: CONTRATO DE OBRA LP-016-2025 "CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 - 2027"

Asunto: Aval desglose de provisiones

Cordial saludo,

En cumplimiento de nuestras funciones como interventoría al contrato de obra de la referencia y en atención a la comunicación mediante la cual el contratista remitió la relación de las actividades que conforman los ítems 6.2 – Provisión Permisos PMA, PMT, PGS; 6.3 – Provisión Redes de Acueducto y Alcantarillado; y 6.6 – Provisión Redes de Gas Domiciliario, junto con la correspondiente justificación técnica y atendiendo las observaciones formuladas durante el proceso de revisión por parte de esta interventoría, nos permitimos emitir el aval técnico de las actividades relacionadas, en los siguientes términos:

Ítem	Descripción	Unidad	Justificación Contratista
6.2	**PROVISIÓN PERMISOS PMA, PMT, PGS.**		
6.2.1	**PMA**		
6.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIETILENO CALIBRE 3 O 5 COBERTURA Y PROTECCIÓN DE ÁREAS DE ACOPIO, MATERIALES Y SUPERFICIES EXPUESTAS	M2	Requerido para la implementación de medidas de manejo ambiental orientadas al control de la dispersión de material particulado, la protección de materiales y áreas de acopio frente a la acción de la lluvia y el viento, y la prevención del arrastre de sedimentos hacia el espacio público y el sistema de drenaje pluvial. Su utilización hace parte de las medidas de prevención y control establecidas dentro del Plan de Manejo Ambiental (PMA) para minimizar los impactos generados durante la ejecución de las obras.
6.2.1.2	ALQUILER DE DOS (2) BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTILES (16 SERVICIOS), INCLUYE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SEMANAL	MES	Corresponde al servicio de limpieza, desinfección y mantenimiento periódico de las baterías sanitarias instaladas para el personal de obra, garantizando condiciones adecuadas de higiene, salubridad y cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA).
6.2.1.4	MALLA DE PROTECCIÓN DE SUMIDEROS	ROLLO	Requerida para evitar el ingreso de sedimentos, residuos de construcción y otros materiales al sistema de drenaje pluvial durante la ejecución de las obras, como medida de control contemplada en el Plan de Manejo Ambiental (PMA).
6.2.1.5	ACOMPAÑAMIENTO AMBIENTAL	MES	Requerido para realizar el seguimiento a la implementación de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), verificando su cumplimiento durante la ejecución de las obras y atendiendo los requerimientos ambientales que se presenten en los diferentes frentes de trabajo.
6.2.1.6	BOLSAS DE BASURA DIFERENTES TAMAÑOS X 50 UND	UND	Requeridas para la recolección, almacenamiento temporal y manejo adecuado de los residuos generados durante la ejecución de las obras, contribuyendo al

Ítem	Descripción	Unidad	Justificación Contratista
			mantenimiento del orden y la limpieza en los frentes de trabajo
6.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA	UND	Requerido para la implementación de las medidas de manejo ambiental durante la ejecución del proyecto, permitiendo la separación en la fuente y el almacenamiento temporal de los residuos sólidos generados en las actividades de obra. El punto ecológico estará conformado por recipientes de alta capacidad debidamente identificados mediante el código de colores establecido en la normatividad vigente, de acuerdo con las características y necesidades operativas del proyecto, con el fin de facilitar la clasificación, almacenamiento temporal y posterior disposición de los residuos.
6.2.1.8	SEGUIMIENTO POR AUTORIDAD AMBIENTAL DURANTE LA EJECUCION DE TODO EL PROYECTO	GLB	Corresponde a las actividades de seguimiento, inspección y atención de requerimientos realizados por la autoridad ambiental durante la ejecución del proyecto, garantizando el cumplimiento de las obligaciones y medidas establecidas en los permisos e instrumentos de manejo ambiental aplicables.
6.2.1.9	INCRIPCION ANTE AUTORIDAD AMBIENTAL COMO GENERADOR DE RCD	GLB	Requerida para realizar el registro del proyecto como generador de residuos de construcción y demolición (RCD) ante la autoridad ambiental competente, en cumplimiento de la normatividad vigente y de las obligaciones establecidas para la adecuada gestión de estos residuos.
6.2.1.10	INCRIPCION ANTE AUTORIDAD AMBIENTAL PARA EL PROYECTO	GLB	Requerida para realizar el registro del proyecto ante la autoridad ambiental competente, dando cumplimiento a los trámites y requisitos establecidos para la ejecución de las obras y el seguimiento de las obligaciones ambientales aplicables.
6.2.1.11	TRÁMITES, PERMISOS Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES REQUERIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, INCLUYE SOLICITUDES DE TALA, PODA, TRASPLANTE Y DEMÁS ACTUACIONES REQUERIDAS POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	GLB	corresponde los costos asociados a los trámites, permisos y autorizaciones ambientales que deban adelantarse durante la ejecución del proyecto ante la autoridad ambiental competente. Este concepto comprende, entre otros, las solicitudes de tala, poda, trasplante y demás actuaciones que puedan ser requeridas como consecuencia de las condiciones identificadas en obra o de los requerimientos emitidos por la autoridad ambiental. Teniendo en cuenta que la cantidad y el alcance de estos trámites no es posible definirlos previamente y dependen de las condiciones reales encontradas durante la ejecución del proyecto.
6.2.1.12	EVALUACION DE PROGRAMA DE RCD (RESOLUCION 1610 DE 2026)	GLB	Corresponde a la evaluación y revisión del Programa de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) por parte de la autoridad ambiental competente, como requisito para el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente y el adecuado seguimiento a la gestión de los residuos generados durante la ejecución del proyecto.
6.2.1.13	COMPENSACION DE ARBOLES AISALADOS (COMPRA DE ARBOLES ORNAMENTALES)	UND	Corresponde al suministro de árboles ornamentales requeridos para dar cumplimiento a las medidas de compensación forestal establecidas por la autoridad ambiental competente, derivadas de las autorizaciones de aprovechamiento forestal otorgadas para la ejecución del proyecto.
6.2.2	**PMT**		
6.2.2.1	BARRICADAS DE DESVIO	UND	Requeridas para la delimitación y canalización segura de las zonas de intervención, orientando el tránsito vehicular y peatonal conforme a las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), con el fin de garantizar la seguridad de los usuarios de la vía y del personal de obra.
6.2.2.2	BARRERA PLASTICA TIPO MALETIN	UND	Requerida para la delimitación física de las áreas de intervención y la canalización temporal del tránsito vehicular y peatonal, conforme a las medidas establecidas

Ítem	Descripción	Unidad	Justificación Contratista
			en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), garantizando condiciones adecuadas de seguridad durante la ejecución de las obras.
6.2.2.3	PALETAS PARE Y SIGA 45 CM	UND	Requeridas para el control manual del tránsito vehicular en los frentes de obra donde se implementen pasos alternados o restricciones temporales de circulación, conforme a las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), garantizando la seguridad y movilidad durante la ejecución del proyecto.
6.2.2.4	CANALIZADORES DE TRAFICO TIPO COLOMBINA	UND	Requeridos para canalizar y delimitar temporalmente la circulación vehicular y peatonal, conformando senderos seguros y separando las zonas de intervención, conforme a las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), garantizando la seguridad de los usuarios de la vía y del personal de obra.
6.2.2.5	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"	UND	Requerida para la demarcación temporal de las áreas de intervención y la restricción de acceso a zonas de riesgo durante la ejecución de las obras, conforme a las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), contribuyendo a la seguridad de peatones, usuarios de la vía y personal de obra.
6.2.2.6	MALLAS DE SEÑALIZACIÓN NARANJA 50 M	UND	Requeridas para el cerramiento temporal y la delimitación de las áreas de intervención, permitiendo la conformación de senderos peatonales seguros y la restricción del acceso a las zonas de trabajo, conforme a las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), garantizando la seguridad de peatones, usuarios de la vía y personal de obra.
6.2.2.7	SEÑAL INFORMATIVA EN TRIPODE	UND	Requerida para suministrar información a los usuarios de la vía sobre las condiciones temporales de circulación, desvíos, rutas alternas o características de la intervención, conforme a las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), contribuyendo a una movilidad segura y ordenada durante la ejecución de las obras.
6.2.2.8	SEÑAL REGLAMENTARIA EN TRIPODE	UND	Requerida para informar a los usuarios de la vía sobre las restricciones, prohibiciones u obligaciones temporales de tránsito implementadas durante la ejecución de las obras, conforme a las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), garantizando el cumplimiento de la señalización y la seguridad vial.
6.2.2.9	SEÑAL PREVENTIVA EN TRIPODE	UND	Requerida para advertir a los usuarios de la vía sobre la presencia de obras, excavaciones, desvíos y demás condiciones temporales que puedan representar riesgo durante la ejecución del proyecto, conforme a las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), promoviendo una circulación segura en las zonas intervenidas.
6.2.2.10	CHALECOS REFLECTIVOS	UND	Requeridos como elemento de alta visibilidad para el personal que desarrolla actividades en los frentes de obra y en el control del tránsito, permitiendo su fácil identificación por parte de conductores y peatones, conforme a las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), contribuyendo a la seguridad vial durante la ejecución del proyecto.
6.2.2.11	AUXILIARES VIAL 1	MES	Corresponde a auxiliares de tránsito requeridas para el control manual de la circulación vehicular y peatonal en los frentes de obra, apoyando la implementación de las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), con el fin de garantizar la seguridad vial, la movilidad y la protección de los usuarios de la vía durante la ejecución del proyecto.
6.2.2.12	AUXILIARES VIAL 2	MES	Corresponde al suministro de auxiliares de tránsito requeridas para el control manual de la circulación

Ítem	Descripción	Unidad	Justificación Contratista
			vehicular y peatonal en los frentes de obra, apoyando la implementación de las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), con el fin de garantizar la seguridad vial, la movilidad y la protección de los usuarios de la vía durante la ejecución del proyecto.
6.2.2.13	AUXILIARES VIAL 3	MES	Corresponde al suministro de auxiliares de tránsito requeridas para el control manual de la circulación vehicular y peatonal en los frentes de obra, apoyando la implementación de las medidas establecidas en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), con el fin de garantizar la seguridad vial, la movilidad y la protección de los usuarios de la vía durante la ejecución del proyecto.
6.2.2.14	ELABORACION Y RADICACION PMT	UND	Corresponde a la elaboración, radicación y gestión del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) ante la autoridad competente, incluyendo la preparación de la documentación técnica requerida, la atención de observaciones y las actuaciones necesarias para obtener su aprobación, garantizando el cumplimiento de los requisitos establecidos para la ejecución de las obras.
6.2.3	**PGS**		
6.2.3.1	ACTAS DE VECINDAD	UND	Corresponde a la elaboración de las actas de vecindad mediante la inspección y registro del estado físico de los predios e inmuebles ubicados dentro del área de influencia del proyecto, antes, durante y/o después de la ejecución de las obras, con el fin de documentar las condiciones existentes y facilitar el seguimiento y atención de las posibles afectaciones derivadas de la intervención.
6.2.3.2	PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD Calle 82	MES	Requerido para disponer de un espacio destinado a la atención, orientación y recepción de solicitudes, inquietudes y requerimientos de la comunidad ubicada en el área de influencia del proyecto, facilitando la comunicación entre la ciudadanía y el contratista
6.2.3.3	DISEÑO, IMPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE VOLANTES INFORMATIVOS PARA LA SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO.	UND	Corresponde a la elaboración, impresión y distribución de material informativo requerido para comunicar a la comunidad el inicio de las actividades, los cambios en la programación, cierres parciales, modificaciones en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), suspensión de servicios públicos, avances de obra y demás información que deba ser divulgada durante la ejecución del proyecto. La cantidad de piezas informativas dependerá de las necesidades de comunicación que se presenten durante el desarrollo de la obra y de los requerimientos del Plan de Gestión Social.
6.2.3.4	PENDÓN INFORMATIVO - PUNTO DE ATENCIÓN MOVIL	UND	Requerido para identificar y señalizar el punto de atención móvil implementado en los diferentes frentes de obra, facilitando a la comunidad el acceso a la información del proyecto y a los canales de atención
6.2.3.5	COMPENSACION SOCIAL	GLB	Corresponde a las actividades complementarias que, sin encontrarse previstas de manera específica dentro de los ítems contractuales, resulten necesarias para atender afectaciones indirectas identificadas durante la ejecución del proyecto como consecuencia de la interacción de las obras con su entorno.
6.3	**PROVISION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**	**GLB**	
6.3.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDEROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INLCUYE ACERO DE REFUERZO (NO INLCUYE REJILLA)	M3	Durante la ejecución de las obras de ampliación de la calzada se evidenció que la modificación de la geometría vial hace necesaria la reubicación de algunos sumideros existentes del sistema de drenaje pluvial. En consecuencia, se requiere la construcción de nuevas estructuras de captación que permitan restablecer la continuidad hidráulica del sistema, garantizando la adecuada

Ítem	Descripción	Unidad	Justificación Contratista
			recolección y conducción de las aguas lluvias conforme a las condiciones finales del proyecto.
6.3.2	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS EXISTENTES DESDE 60X60 CM HASTA DE 80X80 CM, INCLUYE LEVANTE DE MUROS, PAÑETES, REPARACIÓN DE TAPA EN CONCRETO UTILIZANDO EL MISMO MARCO	UND	Durante la ejecución de las obras de ampliación de la Calle 82 se han identificado registros de servicios públicos que no se encontraban plenamente definidos en la información disponible del proyecto, razón por la cual únicamente son detectados durante el desarrollo de las excavaciones, siendo imposible su identificación y cuantificación previa durante la etapa de estructuración del presupuesto del contrato. Así mismo, algunos registros existentes presentan interferencia con la infraestructura proyectada, particularmente con el banco de ductos y las nuevas redes de alcantarillado, por lo que resulta necesario intervenirlos para permitir la ejecución de la infraestructura proyectada y restablecer las condiciones requeridas para su adecuado funcionamiento.
6.3.3	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS EXISTENTES DESDE 120X120 CM HASTA DE 150X150 CM, INCLUYE LEVANTE DE MUROS, PAÑETES, REPARACIÓN DE TAPA EN CONCRETO UTILIZANDO EL MISMO MARCO	UND	Durante la ejecución de las obras de ampliación de la calzada e intervención de espacio público, se identificó la necesidad de intervenir registros existentes que presentan interferencia con las nuevas condiciones del proyecto o requieren adecuación por las actividades constructivas. En consecuencia, se requiere su reconstrucción para restablecer sus condiciones estructurales y funcionales, garantizando la correcta operación de la red y el acceso para su mantenimiento.
6.3.4	REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO, CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 2 METROS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	Durante la ejecución de las obras de ampliación de la calzada e intervenciones en el espacio público se pueden presentar interferencias o afectaciones en las conexiones domiciliarias de alcantarillado existentes, como consecuencia de las excavaciones requeridas para la construcción de la infraestructura proyectada. En consecuencia, se requiere la reparación de los tramos afectados, con el fin de restablecer la continuidad del servicio y garantizar el correcto funcionamiento del sistema de alcantarillado de los predios intervenidos
6.3.5	DESMONTE DE TUBERÍA DE ASBESTOCEMENTO DE 10" EN FUNCIONAMIENTO	ML	En el marco de la modernización de las redes de alcantarillado que adelanta la empresa Triple A, aprovechando la ejecución de las obras de urbanismo del proyecto, se requiere la instalación de un nuevo colector en PVC para reemplazar la infraestructura existente. Debido a que algunos tramos de la tubería actual en asbestocemento interfieren con el trazado de la nueva red, es necesario realizar su desmonte para permitir la ejecución de las obras y la posterior deshabilitación del colector existente.
6.3.6	DESMONTE DE TUBERÍA METÁLICA DE ACUEDUCTO HASTA 8"	ML	La instalación de las nuevas redes de servicios públicos hace necesaria la remoción de tramos de tubería metálica de acueducto en desuso que interfieren con la infraestructura proyectada. Por tal motivo, se requiere su desmonte para eliminar las interferencias existentes y garantizar la adecuada ejecución de las obras conforme a los diseños del proyecto.
6.3.7	INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 8"	ML	Como parte de la optimización del sistema de alcantarillado sanitario, se requiere la instalación de un nuevo colector en tubería PVC Novafort de 8" sobre uno de los costados de la vía, el cual permitirá la conexión de las domiciliarias existentes que actualmente descargan hacia la red ubicada al costado opuesto. Esta intervención contribuirá a redistribuir los caudales, aliviar la carga hidráulica sobre la red existente y mejorar las condiciones de operación del sistema, conforme a los diseños del proyecto.
6.3.8	INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 14"	ML	Como parte del proceso de modernización de las redes de alcantarillado que adelanta la empresa Triple A,

Ítem	Descripción	Unidad	Justificación Contratista
			aprovechando la ejecución de las obras de urbanismo del proyecto, se requiere la instalación de un nuevo colector en tubería PVC Novafort de 14", el cual reemplazará la red existente construida con materiales que han cumplido su vida útil. Esta intervención permitirá mejorar las condiciones de operación del sistema, garantizar la continuidad del servicio y adecuar la infraestructura a las condiciones hidráulicas previstas en el proyecto.
6.3.9	INSTALACION DE DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 6" LONGITUD HASTA 6 M	UND	Como parte de la reconfiguración del sistema de alcantarillado sanitario proyectada para el corredor vial, se requiere la instalación de nuevas conexiones domiciliarias que permitan vincular los predios existentes al nuevo colector construido sobre uno de los costados de la vía. Esta intervención garantizará la continuidad del servicio, optimizará la recolección de las aguas residuales y contribuirá a redistribuir los caudales hacia la nueva infraestructura, conforme a los diseños del proyecto.
6.3.10	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS TEE 8" X 6"	UND	Como parte de la construcción del nuevo colector de alcantarillado sanitario, se requiere la instalación de accesorios tipo Tee PVC de 8" × 6", los cuales permiten realizar la conexión de las domiciliarias a la red proyectada. Esta actividad garantiza la adecuada incorporación de las descargas de los predios al nuevo sistema, asegurando la continuidad del servicio y el correcto funcionamiento hidráulico de la infraestructura conforme a los diseños del proyecto.
6.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTO RODADO 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA ALCANTARILLADO	M3	La instalación de las nuevas redes de alcantarillado requiere la conformación de una cama de apoyo con canto rodado de 3/4", la cual proporciona un soporte uniforme para la tubería y favorece la adecuada distribución de las cargas transmitidas por el terreno. Esta actividad contribuye a mantener el alineamiento y la pendiente de la conducción, minimizando el riesgo de asentamientos diferenciales y garantizando la estabilidad y el correcto funcionamiento de la red conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.
6.3.12	INSTALACIÓN PUNTO DE DESAGUES DE 4" AGUAS LLUVIAS	UND	La ejecución de las obras de ampliación de la calzada y adecuación del espacio público modifica la geometría del corredor vial, haciendo necesaria la reubicación y ajuste de los puntos de desagüe existentes para adaptarlos a las nuevas condiciones del proyecto. Esta actividad garantiza la correcta captación y conducción de las aguas superficiales, asegurando su integración con la infraestructura de drenaje proyectada y el adecuado funcionamiento del sistema.
6.3.13	CONSTRUCCION DE REGISTROS DOMICILIARIOS DE 60 X 60, INCLUYEN MARCO METALICO Y TAPA EN CONCRETO Y CAÑUELA	UND	Como parte de la reconfiguración de las conexiones domiciliarias al nuevo sistema de alcantarillado, se requiere la construcción de registros domiciliarios de 60 × 60 cm que permitan la adecuada conexión de los predios a la red proyectada. Estas estructuras facilitan las labores de inspección, mantenimiento y operación del sistema, garantizando además la correcta conducción de las aguas residuales y su integración con la infraestructura construida conforme a los diseños del proyecto.
6.3.14	INSTALACIÓN DE TAPAS DE ALCANTARILLADO FERROCONCRETO	UND	La construcción, reconstrucción y adecuación de las estructuras del sistema de alcantarillado hacen necesaria la instalación de tapas en ferroconcreto que permitan el cierre y protección de los pozos de inspección, ajustándolos a la rasante definitiva de la vía y del espacio público. Esta actividad garantiza el acceso para las labores de inspección y mantenimiento, así como la seguridad de los usuarios y el adecuado funcionamiento de la infraestructura conforme a los diseños del proyecto.

Ítem	Descripción	Unidad	Justificación Contratista
6.3.15	REPARACIÓN PARCIAL DE POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE, INCLUYE EMBONE DE TUBERÍAS Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONA, NO INCLUYE MARCO NI TAPA.	UND	Durante la ejecución de las obras de ampliación de la calzada y de modernización de las redes de alcantarillado, algunos pozos de inspección existentes requieren intervenciones parciales para adecuarlos a las nuevas condiciones de la infraestructura proyectada. En consecuencia, se hace necesaria la reparación de la corona y el embone de las tuberías asociadas, con el fin de restablecer la continuidad hidráulica de la red, garantizar la adecuada conexión de las conducciones y preservar la funcionalidad de las estructuras existentes conforme a los diseños del proyecto.
6.3.16	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1,20 MTS 1.20 MTS < H <= 1.80 MTS	UND	La construcción de los nuevos tramos de alcantarillado sanitario y la modernización de la red existente hacen necesaria la ejecución de pozos de inspección en los puntos definidos por los diseños del proyecto. Estas estructuras permiten el acceso para las labores de inspección, operación y mantenimiento del sistema, facilitan los cambios de dirección, empalmes y variaciones de pendiente de las conducciones, y garantizan el adecuado funcionamiento hidráulico de la red conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.
6.3.17	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1,20 MTS 1.80 MTS < H <= 2,20 MTS	UND	La construcción de los nuevos tramos de alcantarillado sanitario y la modernización de la red existente hacen necesaria la ejecución de pozos de inspección en los puntos definidos por los diseños del proyecto. Estas estructuras permiten el acceso para las labores de inspección, operación y mantenimiento del sistema, facilitan los cambios de dirección, empalmes y variaciones de pendiente de las conducciones, y garantizan el adecuado funcionamiento hidráulico de la red conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.
6.3.18	DESMONTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 12" EN FUNCIONAMIENTO	ML	Como parte del proceso de modernización de las redes de alcantarillado que adelanta la empresa Triple A, aprovechando la ejecución de las obras de urbanismo del proyecto, se requiere reemplazar tramos de la red existente de 12" por nueva infraestructura. Debido a que la tubería actual interfiere con el trazado de las redes proyectadas, es necesario realizar su desmonte para permitir la ejecución de las obras y la posterior deshabilitación del colector existente.
6.3.19	MANEJO PROVISIONAL DE AGUAS NEGRAS MEDIANTE REBOSE CONTROLADO ENTRE POZOS Y BOMBEO CON MOTOBOMBA	DÍA	La modernización de las redes de alcantarillado y la intervención de colectores que permanecen en funcionamiento hacen necesario implementar un sistema provisional para el manejo de las aguas residuales durante la ejecución de las obras. En consecuencia, se requiere realizar el rebose controlado entre pozos y el bombeo mediante motobomba, con el fin de mantener la continuidad del servicio, evitar el vertimiento de aguas residuales durante las intervenciones y garantizar la ejecución segura de los trabajos conforme a las condiciones del proyecto.
6.3.20	EMPALME DE NUEVA RED DE ALCANTARILLADO CON RED EXISTENTE PARA PUESTA EN SERVICIO	UND	La construcción de la nueva red de alcantarillado paralela a la infraestructura existente requiere su interconexión con el sistema actualmente operativo, mediante la conexión a un pozo existente ubicado estratégicamente en el trazado. Esta intervención permitirá incorporar la nueva red al sistema de alcantarillado y ponerla en funcionamiento, posibilitando posteriormente la deshabilitación de los tramos de la red existente que serán reemplazados y garantizando la continuidad del servicio durante la transición.
6.6	**PROVISION - REDES DE GAS DOMICILIARIO**	**GLB**	

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

Ítem	Descripción	Unidad	Justificación Contratista
6.6.1	REUBICACIÓN DE TUBERIA DE 4" DE GAS NATURAL	ML	La ampliación de la sección vial modifica la ubicación definitiva del borde de la calzada, generando interferencia con la red existente de gas natural de 4", la cual actualmente se localiza dentro del área destinada a la estructura de pavimento. En consecuencia, resulta necesario reubicar dicha conducción hacia la nueva franja de servicios, garantizando las condiciones de operación, mantenimiento y seguridad exigidas para este tipo de infraestructura.
6.6.2	REUBICACIÓN DE ANILLO DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL DIAMETRO 3/4"	ML	Como consecuencia de las obras de ampliación vial y urbanismo, se hace necesaria la reubicación de los anillos de distribución de gas natural que alimentan las acometidas domiciliarias, con el fin de adecuar su trazado a la configuración definitiva del proyecto y garantizar la continuidad del servicio. Esta actividad comprende la instalación de la tubería suministrada por el operador de la red, mientras que las conexiones domiciliarias y la puesta en servicio son ejecutadas por dicho operador.

En atención a lo anterior, nos permitimos remitir copia de la presente comunicación a la Supervisión, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

PEDRO MORA CAMACHO
Director de Interventoría
Proyectó: Andrea Espitia
Revisó: Pedro Miranda – Ing. Ambiental
CC: Ing. Alberto Vásquez – Supervisor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Febrero 2026

6.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIETILENO CALIBRE 3 O 5 COBERTURA Y PROTECCIÓN DE ÁREAS DE ACOPIO, MATERIALES Y SUPERFICIES EXPUESTAS					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 78,65	
						Sub-Total	**$ 78,65**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	POLIETILENO (PLÁSTICO NEGRO/CALIBRE 3–5)		M2	$ 1.500,00	1,050	$ 1.575,00	
						Sub-Total	**$ 1.575,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso o Cant**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	150,00	$ 1.573,05	
						Sub-Total	**$ 1.573,05**

Total Costo Directo			**$ 3.227,00**
Administración	24%		$ 775,00
Imprevisto	1%		$ 32,00
Utilidad	5%		$ 161,00
Total Costo Indirecto			**$ 968,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 4.195,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.2	ALQUILER DE DOS (2) BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTILES (16 SERVICIOS), INCLUYE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SEMANAL					UNIDAD:	MES
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	Camión de Vacío		servicio	$ 98.087,50	16,00	$ 1.569.400,00	
						Sub-Total	**$ 1.569.400,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 1.569.400,00**
Administración	24%		$ 376.656,00
Imprevisto	1%		$ 15.694,00
Utilidad	5%		$ 78.470,00
Total Costo Indirecto			**$ 470.820,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 2.040.220,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.4	MALLA DE PROTECCIÓN DE SUMIDEROS					UNIDAD:	ROLLO
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	POLISOMBRA AZUL REFORZADA		Rollo	$ 1.505.848,00	1,00	$ 1.505.848,00	
						Sub-Total	**$ 1.505.848,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	1,37	$ 86.151,81	
						Sub-Total	**$ 86.151,81**

Total Costo Directo			**$ 1.592.000,00**
Administración	24%		$ 382.080,00
Imprevisto	1%		$ 15.920,00
Utilidad	5%		$ 79.600,00
Total Costo Indirecto			**$ 477.600,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 2.069.600,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.5	ACOMPAÑAMIENTO AMBIENTAL					UNIDAD:	MES
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	EQUIPO DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL	MES	1	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	
						Sub-Total	**$ 4.500.000,00**

Total Costo Directo			**$ 4.500.000,00**
Administración	24%		$ 1.080.000,00
Imprevisto	1%		$ 45.000,00
Utilidad	5%		$ 225.000,00
Total Costo Indirecto			**$ 1.350.000,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 5.850.000,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.6	BOLSAS DE BASURA DIFERENTES TAMAÑOS X 50 UND					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	BOLSA PLÁSTICA NEGRA X50 UND		UND	$ 46.000,00	1,00	$ 46.000,00	
						Sub-Total	**$ 46.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 46.000,00**
Administración	24%		$ 11.040,00
Imprevisto	1%		$ 460,00
Utilidad	5%		$ 2.300,00
Total Costo Indirecto			**$ 13.800,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 59.800,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO ECOLÓGICO PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	PUNTO ECOLÓGICO		UND	$ 837.000,00	1,00	$ 837.000,00	
						Sub-Total	**$ 837.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 837.000,00**
Administración	24%		$ 200.880,00
Imprevisto	1%		$ 8.370,00
Utilidad	5%		$ 41.850,00
Total Costo Indirecto			**$ 251.100,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 1.088.100,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.8	SEGUIMIENTO POR AUTORIDAD AMBIENTAL DURANTE LA EJECUCION DE TODO EL PROYECTO					UNIDAD:	GLB
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	SEGUIMIENTO POR AUTORIDAD AMBIENTAL DURANTE LA EJECUCION DE TODO EL PROYECTO		GLB	$ 29.361.712,00	1,00	$ 29.361.712,00	
						Sub-Total	**$ 29.361.712,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 29.361.712,00**
Administración	24%		$ 7.046.811,00
Imprevisto	1%		$ 293.617,00
Utilidad	5%		$ 1.468.086,00
Total Costo Indirecto			**$ 8.808.514,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 38.170.226,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.9	INCRIPCION ANTE AUTORIDAD AMBIENTAL COMO GENERADOR DE RCD					UNIDAD:	GLB
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	INCRIPCION ANTE AUTORIDAD AMBIENTAL COMO GENERADOR DE RCD		GLB	$ 437.726,00	1,00	$ 437.726,00	
						Sub-Total	**$ 437.726,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 437.726,00**
Administración	24%		$ 105.054,00
Imprevisto	1%		$ 4.377,00
Utilidad	5%		$ 21.886,00
Total Costo Indirecto			**$ 131.317,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 569.043,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.10	INCRIPCION ANTE AUTORIDAD AMBIENTAL PARA EL PROYECTO					UNIDAD:	GLB
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	INCRIPCION ANTE AUTORIDAD AMBIENTAL PARA EL PROYECTO		GLB	$ 437.726,00	1,00	$ 437.726,00	
						Sub-Total	**$ 437.726,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 437.726,00**
Administración	24%		$ 105.054,00
Imprevisto	1%		$ 4.377,00
Utilidad	5%		$ 21.886,00
Total Costo Indirecto			**$ 131.317,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 569.043,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.11	**TRÁMITES, PERMISOS Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES REQUERIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, INCLUYE SOLICITUDES DE TALA, PODA, TRASPLANTE Y DEMÁS ACTUACIONES REQUERIDAS POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE**	**UNIDAD:**	**GLB**

I. EQUIPO

Código	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**$ -**

II. MATERIALES EN OBRA

	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	TRÁMITES, PERMISOS Y AUTORIZACIONES AMBIENTALES REQUERIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, INCLUYE SOLICITUDES DE TALA, PODA, TRASPLANTE Y DEMÁS ACTUACIONES REQUERIDAS POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE	GLB	$ 25.000.000,00	1,00	$ 25.000.000,00	
					Sub-Total	**$ 25.000.000,00**

III. TRANSPORTES

	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 25.000.000,00**
Administración	24%		$ 6.000.000,00
Imprevisto	1%		$ 250.000,00
Utilidad	5%		$ 1.250.000,00
Total Costo Indirecto			**$ 7.500.000,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 32.500.000,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.12	EVALUACION DE PROGRAMA DE RCD (RESOLUCION 1610 DE 2026)					UNIDAD:	GLB
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	EVALUACION DE PROGRAMA DE RCD (RESOLUCION 1610 DE 2026)		GLB	$ 10.112.538,00	1,00	$ 10.112.538,00	
						Sub-Total	**$ 10.112.538,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 10.112.538,00**
Administración	24%		$ 2.427.009,00
Imprevisto	1%		$ 101.125,00
Utilidad	5%		$ 505.627,00
Total Costo Indirecto			**$ 3.033.761,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 13.146.299,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.1.13	COMPENSACION DE ARBOLES AISALADOS (COMPRA DE ARBOLES ORNAMENTALES)					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	COMPENSACION DE ARBOLES AISALADOS (COMPRA DE ARBOLES ORNAMENTALES)		UND	$ 34.587,20	1,00	$ 34.587,20	
						Sub-Total	**$ 34.587,20**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 34.587,00**
Administración	24%		$ 8.301,00
Imprevisto	1%		$ 346,00
Utilidad	5%		$ 1.729,00
Total Costo Indirecto			**$ 10.376,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 44.963,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.1	BARRICADAS DE DESVIO					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	BARRICADAS DE DESVIO		UND	$ 490.000,00	1,00	$ 490.000,00	
						Sub-Total	**$ 490.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 490.000,00**
Administración	24%		$ 117.600,00
Imprevisto	1%		$ 4.900,00
Utilidad	5%		$ 24.500,00
Total Costo Indirecto			**$ 147.000,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 637.000,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.2	BARRERA PLASTICA TIPO MALETIN					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	BARRERA PLASTICA TIPO MALETIN		UND	$ 501.900,00	1,00	$ 501.900,00	
						Sub-Total	**$ 501.900,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 501.900,00**
Administración	24%		$ 120.456,00
Imprevisto	1%		$ 5.019,00
Utilidad	5%		$ 25.095,00
Total Costo Indirecto			**$ 150.570,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 652.470,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.3	PALETAS PARE Y SIGA 45 CM					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	PALETAS PARE Y SIGA 45 CM		UND	$ 51.900,00	1,00	$ 51.900,00	
						Sub-Total	**$ 51.900,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 51.900,00**
Administración	24%		$ 12.456,00
Imprevisto	1%		$ 519,00
Utilidad	5%		$ 2.595,00
Total Costo Indirecto			**$ 15.570,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 67.470,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.4	CANALIZADORES DE TRAFICO TIPO COLOMBINA					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	CANALIZADORES DE TRAFICO TIPO COLOMBINA		UND	$ 38.000,00	1,00	$ 38.000,00	
						Sub-Total	**$ 38.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 38.000,00**
Administración	24%		$ 9.120,00
Imprevisto	1%		$ 380,00
Utilidad	5%		$ 1.900,00
Total Costo Indirecto			**$ 11.400,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 49.400,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.5	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"		UND	$ 59.900,00	1,00	$ 59.900,00	
						Sub-Total	**$ 59.900,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 59.900,00**
Administración	24%		$ 14.376,00
Imprevisto	1%		$ 599,00
Utilidad	5%		$ 2.995,00
Total Costo Indirecto			**$ 17.970,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 77.870,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.6	MALLAS DE SEÑALIZACIÓN NARANJA 50 M					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	MALLAS DE SEÑALIZACIÓN NARANJA 50 M		UND	$ 126.900,00	1,00	$ 126.900,00	
						Sub-Total	**$ 126.900,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 126.900,00**
Administración	24%		$ 30.456,00
Imprevisto	1%		$ 1.269,00
Utilidad	5%		$ 6.345,00
Total Costo Indirecto			**$ 38.070,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 164.970,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.7	SEÑAL INFORMATIVA EN TRIPODE					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	SEÑAL INFORMATIVA EN TRIPODE		UND	$ 308.000,00	1,00	$ 308.000,00	
						Sub-Total	**$ 308.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 308.000,00**
Administración	24%		$ 73.920,00
Imprevisto	1%		$ 3.080,00
Utilidad	5%		$ 15.400,00
Total Costo Indirecto			**$ 92.400,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 400.400,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.8	SEÑAL REGLAMENTARIA EN TRIPODE					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	SEÑAL REGLAMENTARIA EN TRIPODE		UND	$ 308.000,00	1,00	$ 308.000,00	
						Sub-Total	**$ 308.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 308.000,00**
Administración	24%		$ 73.920,00
Imprevisto	1%		$ 3.080,00
Utilidad	5%		$ 15.400,00
Total Costo Indirecto			**$ 92.400,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 400.400,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.9	SEÑAL PREVENTIVA EN TRIPODE					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	SEÑAL PREVENTIVA EN TRIPODE		UND	$ 308.000,00	1,00	$ 308.000,00	
						Sub-Total	**$ 308.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 308.000,00**
Administración	24%		$ 73.920,00
Imprevisto	1%		$ 3.080,00
Utilidad	5%		$ 15.400,00
Total Costo Indirecto			**$ 92.400,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 400.400,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.10	CHALECOS REFLECTIVOS					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	CHALECOS REFLECTIVOS		UND	$ 35.900,00	1,00	$ 35.900,00	
						Sub-Total	**$ 35.900,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 35.900,00**
Administración	24%		$ 8.616,00
Imprevisto	1%		$ 359,00
Utilidad	5%		$ 1.795,00
Total Costo Indirecto			**$ 10.770,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 46.670,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.11	AUXILIARES VIAL 1					UNIDAD:	MES
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	AUXILIARES VIAL 1	mes	1	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	
						Sub-Total	**$ 3.800.000,00**

Total Costo Directo			**$ 3.800.000,00**
Administración	24%		$ 912.000,00
Imprevisto	1%		$ 38.000,00
Utilidad	5%		$ 190.000,00
Total Costo Indirecto			**$ 1.140.000,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 4.940.000,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.12	AUXILIARES VIAL 2					UNIDAD:	MES
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	AUXILIARES VIAL 2	mes	1	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	
						Sub-Total	**$ 3.800.000,00**

Total Costo Directo			**$ 3.800.000,00**
Administración	24%		$ 912.000,00
Imprevisto	1%		$ 38.000,00
Utilidad	5%		$ 190.000,00
Total Costo Indirecto			**$ 1.140.000,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 4.940.000,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.13	AUXILIARES VIAL 3					UNIDAD:	MES
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	AUXILIARES VIAL 3	mes	1	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	
						Sub-Total	**$ 3.800.000,00**

Total Costo Directo			**$ 3.800.000,00**
Administración	24%		$ 912.000,00
Imprevisto	1%		$ 38.000,00
Utilidad	5%		$ 190.000,00
Total Costo Indirecto			**$ 1.140.000,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 4.940.000,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.2.14	ELABORACION Y RADICACION PMT					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	Papelerias e impresiones		Glb	$ 300.000,00	1,00	$ 300.000,00	
						Sub-Total	**$ 300.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	Profesional especializado	Jo		$ 135.000,00	25,00	$ 3.375.000,00	
	Delineante	Jo		$ 75.000,00	17,00	$ 1.275.000,00	
						Sub-Total	**$ 4.650.000,00**

Total Costo Directo			**$ 4.950.000,00**
Administración	24%		$ 1.188.000,00
Imprevisto	1%		$ 49.500,00
Utilidad	5%		$ 247.500,00
Total Costo Indirecto			**$ 1.485.000,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 6.435.000,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.3.1	ACTAS DE VECINDAD					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	Cámara fotográfica/celular/tablet		Hr	$ 5.000,00	0,2	$ 1.000,00	
						Sub-Total	**$ 1.000,00**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	Papelerias e impresiones		Glb	$ 5.635,00	1,00	$ 5.635,00	
						Sub-Total	**$ 5.635,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	Auxiliar o técnico en campo	Jo		$ 117.978,53	0,28	$ 32.528,08	
						Sub-Total	**$ 32.528,08**

Total Costo Directo			**$ 39.163,00**
Administración	24%		$ 9.399,00
Imprevisto	1%		$ 392,00
Utilidad	5%		$ 1.958,00
Total Costo Indirecto			**$ 11.749,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 50.912,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.3.2	PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD Calle 82					UNIDAD:	MES
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	equipo de computo		Hr	$ 5.000,00	40	$ 200.000,00	
						Sub-Total	**$ 200.000,00**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	Carpa		mes	$ 100.000,00	1,00	$ 100.000,00	
						Sub-Total	**$ 100.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	Auxiliar o técnico en campo	mes		$ 3.539.355,90	18,63	$ 189.999,86	
						Sub-Total	**$ 189.999,86**

Total Costo Directo			**$ 490.000,00**
Administración	24%		$ 117.600,00
Imprevisto	1%		$ 4.900,00
Utilidad	5%		$ 24.500,00
Total Costo Indirecto			**$ 147.000,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 637.000,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.3.3	DISEÑO, IMPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE VOLANTES INFORMATIVOS PARA LA SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO.					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	DISEÑO, IMPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE VOLANTES INFORMATIVOS PARA LA SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO.		und	$ 840,00	1,00	$ 840,00	
						Sub-Total	**$ 840,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 840,00**
Administración	24%		$ 202,00
Imprevisto	1%		$ 8,00
Utilidad	5%		$ 42,00
Total Costo Indirecto			**$ 252,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 1.092,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.3.4	PENDÓN INFORMATIVO - PUNTO DE ATENCIÓN MOVIL					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	PENDÓN INFORMATIVO - PUNTO DE ATENCIÓN MOVIL		und	$ 650.000,00	1,00	$ 650.000,00	
						Sub-Total	**$ 650.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 650.000,00**
Administración	24%		$ 156.000,00
Imprevisto	1%		$ 6.500,00
Utilidad	5%		$ 32.500,00
Total Costo Indirecto			**$ 195.000,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 845.000,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Julio 2026

6.2.3.5	COMPENSACION SOCIAL					UNIDAD:	GLB
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	COMPENSACION SOCIAL		glb	$ 30.000.000,00	1,00	$ 30.000.000,00	
						Sub-Total	**$ 30.000.000,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo			**$ 30.000.000,00**
Administración	24%		$ 7.200.000,00
Imprevisto	1%		$ 300.000,00
Utilidad	5%		$ 1.500.000,00
Total Costo Indirecto			**$ 9.000.000,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 39.000.000,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDEROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INLCUYE ACERO DE REFUERZO (NO INLCUYE REJILLA)					UNIDAD:	M3
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
174	FORMALETA		ML	$ 1.426,81	0,0037	$ 382.500,00	
69	VIBRADOR DE GASOLINA, ELÉCTRICA, PUNTA DE AGUJA		DI	$ 59.352,00	1,00	$ 59.352,00	
97	CIZALLA		HO	$ 1.300,00	0,12	$ 10.833,33	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 25.638,30	
						Sub-Total	**$ 478.323,63**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	1,00	$ 533.655,35	
73	ACERO DE REFUERZO		KG	$ 4.568,00	120,00	$ 548.160,00	
99	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18		KG	$ 10.900,00	12,00	$ 130.800,00	
						Sub-Total	**$ 1.212.615,35**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	0,80	$ 217.819,58	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	0,80	$ 294.946,33	
						Sub-Total	**$ 512.765,90**

Total Costo Directo			**$ 2.203.705,00**
Administración	24%		$ 528.889,00
Imprevisto	1%		$ 22.037,00
Utilidad	5%		$ 110.185,00
Total Costo Indirecto			**$ 661.111,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 2.864.816,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.2	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS EXISTENTES DESDE 60X60 CM HASTA DE 80X80 CM, INCLUYE LEVANTE DE MUROS, PAÑETES, REPARACIÓN DE TAPA EN CONCRETO UTILIZANDO EL MISMO MARCO					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 17.604,47	
						Sub-Total	**$ 17.604,47**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
442	LADRILLO TOLETE MACIZO 0.20 X 0.10 X 0.06		UN	$ 1.390,00	134,00	$ 186.260,00	
5050	PRVC. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO		M3	$ 641.804,00	0,10	$ 64.180,40	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	0,09	$ 48.028,98	
						Sub-Total	**$ 298.469,38**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	0,83	$ 209.946,58	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	0,83	$ 142.142,81	
						Sub-Total	**$ 352.089,39**

Total Costo Directo			**$ 668.163,00**
Administración	24%		$ 160.359,00
Imprevisto	1%		$ 6.682,00
Utilidad	5%		$ 33.408,00
Total Costo Indirecto			**$ 200.449,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 868.612,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.3	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS EXISTENTES DESDE 120X120 CM HASTA DE 150X150 CM, INCLUYE LEVANTE DE MUROS, PAÑETES, REPARACIÓN DE TAPA EN CONCRETO UTILIZANDO EL MISMO MARCO					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 17.604,47	
						Sub-Total	**$ 17.604,47**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
442	LADRILLO TOLETE MACIZO 0.20 X 0.10 X 0.06		UN	$ 1.390,00	220,00	$ 305.800,00	
5050	PRVC. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO		M3	$ 641.804,00	0,28	$ 181.951,43	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	0,24	$ 126.076,08	
						Sub-Total	**$ 613.827,51**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	0,83	$ 209.946,58	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	0,83	$ 142.142,81	
						Sub-Total	**$ 352.089,39**

Total Costo Directo			**$ 983.521,00**
Administración	24%		$ 236.045,00
Imprevisto	1%		$ 9.835,00
Utilidad	5%		$ 49.176,00
Total Costo Indirecto			**$ 295.056,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 1.278.577,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.4	REPARACIÓN DE DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO, CON UNA LONGITUD MÁXIMA DE 2 METROS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 12.176,42	
						Sub-Total	**$ 12.176,42**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	UNION ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 6"		und	$ 49.718,00	2,00	$ 99.436,00	
	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 6"		ml	$ 80.653,17	2,00	$ 161.306,33	
	CODO DE 45° 6"		und	$ 80.371,00	1,00	$ 80.371,00	
						Sub-Total	**$ 341.113,33**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	1,20	$ 145.213,05	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	1,20	$ 98.315,44	
						Sub-Total	**$ 243.528,49**

Total Costo Directo			**$ 596.818,00**
Administración	24%		$ 143.236,00
Imprevisto	1%		$ 5.968,00
Utilidad	5%		$ 29.841,00
Total Costo Indirecto			**$ 179.045,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 775.863,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.5	DESMONTE DE TUBERÍA DE ASBESTOCEMENTO DE 10" EN FUNCIONAMIENTO					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 1.179,79	
						Sub-Total	**$ 1.179,79**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
	RETIRO DE MATERIAL	0,50	18	9	$ 1.500,00	$ 13.500,00	
						Sub-Total	**$ 13.500,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	10,00	$ 23.595,71	
						Sub-Total	**$ 23.595,71**

Total Costo Directo			**$ 38.275,00**
Administración	24%		$ 9.186,00
Imprevisto	1%		$ 383,00
Utilidad	5%		$ 1.914,00
Total Costo Indirecto			**$ 11.483,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 49.758,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.6	DESMONTE DE TUBERÍA METÁLICA DE ACUEDUCTO HASTA 8"					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 786,52	
						Sub-Total	**$ 786,52**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
	RETIRO DE MATERIAL	0,50	18	9	$ 1.500,00	$ 13.500,00	
						Sub-Total	**$ 13.500,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	15,00	$ 15.730,47	
						Sub-Total	**$ 15.730,47**

Total Costo Directo			**$ 30.017,00**
Administración	24%		$ 7.204,00
Imprevisto	1%		$ 300,00
Utilidad	5%		$ 1.501,00
Total Costo Indirecto			**$ 9.005,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 39.022,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.7	INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 8"					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 2.200,80	
						Sub-Total	**$ 2.200,80**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	12,00	$ 14.521,31	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	3	$ 117.978,53	12,00	$ 29.494,63	
						Sub-Total	**$ 44.015,94**

Total Costo Directo			**$ 46.217,00**
Administración	24%		$ 11.092,00
Imprevisto	1%		$ 462,00
Utilidad	5%		$ 2.311,00
Total Costo Indirecto			**$ 13.865,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 60.082,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.8	INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 14"					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 2.934,40	
						Sub-Total	**$ 2.934,40**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	9,00	$ 19.361,74	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	3	$ 117.978,53	9,00	$ 39.326,18	
						Sub-Total	**$ 58.687,92**

Total Costo Directo			**$ 61.622,00**
Administración	24%		$ 14.789,00
Imprevisto	1%		$ 616,00
Utilidad	5%		$ 3.081,00
Total Costo Indirecto			**$ 18.486,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 80.108,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.9	INSTALACION DE DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 6" LONGITUD HASTA 6 M					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 13.673,76	
						Sub-Total	**$ 13.673,76**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC NOVAFORT 6"		ml	$ 80.653,17	6,00	$ 483.919,00	
						Sub-Total	**$ 483.919,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	1,50	$ 116.170,44	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	1,50	$ 157.304,71	
						Sub-Total	**$ 273.475,15**

Total Costo Directo			**$ 771.068,00**
Administración	24%		$ 185.056,00
Imprevisto	1%		$ 7.711,00
Utilidad	5%		$ 38.553,00
Total Costo Indirecto			**$ 231.320,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 1.002.388,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.10	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS TEE 8" X 6"					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 2.756,93	
						Sub-Total	**$ 2.756,93**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
2503	SOLDADURA LÍQUIDA Y LIMPIADOR - 1/4 DE GALÓN		GA	$ 79.200,00	0,05	$ 4.197,60	
						Sub-Total	**$ 4.197,60**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	5,30	$ 32.878,43	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	5,30	$ 22.260,10	
						Sub-Total	**$ 55.138,53**

Total Costo Directo			**$ 62.093,00**
Administración	24%		$ 14.902,00
Imprevisto	1%		$ 621,00
Utilidad	5%		$ 3.105,00
Total Costo Indirecto			**$ 18.628,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 80.721,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANTO RODADO 3/4" PARA SOPORTE DE TUBERIA ALCANTARILLADO					UNIDAD:	M3
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 1.168,94	
						Sub-Total	**$ 1.168,94**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	GRAVA 3/4"		M3	$ 98.700,00	1,05	$ 103.635,00	
						Sub-Total	**$ 103.635,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
	GRAVA 3/4"	1,05	70	73,5	$ 1.500,00	$ 110.250,00	
						Sub-Total	**$ 110.250,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	12,50	$ 13.940,45	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	12,50	$ 9.438,28	
						Sub-Total	**$ 23.378,74**

Total Costo Directo			**$ 238.433,00**
Administración	24%		$ 57.224,00
Imprevisto	1%		$ 2.384,00
Utilidad	5%		$ 11.922,00
Total Costo Indirecto			**$ 71.530,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 309.963,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.12	INSTALACIÓN PUNTO DE DESAGUES DE 4" AGUAS LLUVIAS					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 3.845,19	
						Sub-Total	**$ 3.845,19**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	TUBERIA PVC 4"		ML	$ 38.435,50	2,00	$ 76.871,00	
	CODO DE 4"		UND	$ 19.645,00	1,00	$ 19.645,00	
						Sub-Total	**$ 96.516,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	3,80	$ 45.856,75	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	3,80	$ 31.046,98	
						Sub-Total	**$ 76.903,73**

Total Costo Directo			**$ 177.265,00**
Administración	24%		$ 42.544,00
Imprevisto	1%		$ 1.773,00
Utilidad	5%		$ 8.863,00
Total Costo Indirecto			**$ 53.180,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 230.445,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.13	CONSTRUCCION DE REGISTROS DOMICILIARIOS DE 60 X 60, INCLUYEN MARCO METALICO Y TAPA EN CONCRETO Y CAÑUELA					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
97	CIZALLA		HO	$ 1.300,00	20,00	$ 65,00	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 13.283,37	
						Sub-Total	**$ 13.348,37**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
442	LADRILLO TOLETE MACIZO NO. 6 DE 0.20 X 0.10 X 0.06		UN	$ 1.390,00	134	$ 186.260,00	
5050	PRVC. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO		M3	$ 641.804,00	0,21	$ 134.778,84	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	0,15	$ 80.048,30	
99	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18		KG	$ 10.900,00	0,84	$ 9.156,00	
73	ACERO DE REFUERZO		KG	$ 4.568,00	8,4	$ 38.371,20	
	MARCO METÁLICO Y TAPA		UND	$ 498.000,00	1	$ 498.000,00	
						Sub-Total	**$ 946.614,34**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	1,10	$ 158.414,24	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	1,10	$ 107.253,21	
						Sub-Total	**$ 265.667,45**

Total Costo Directo			**$ 1.225.630,00**
Administración	24%		$ 294.151,00
Imprevisto	1%		$ 12.256,00
Utilidad	5%		$ 61.282,00
Total Costo Indirecto			**$ 367.689,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 1.593.319,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.14	INSTALACIÓN DE TAPAS DE ALCANTARILLADO FERROCONCRETO					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 5.218,47	
						Sub-Total	**$ 5.218,47**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	2,80	$ 62.234,16	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	2,80	$ 42.135,19	
						Sub-Total	**$ 104.369,35**

Total Costo Directo			**$ 109.588,00**
Administración	24%		$ 26.301,00
Imprevisto	1%		$ 1.096,00
Utilidad	5%		$ 5.479,00
Total Costo Indirecto			**$ 32.876,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 142.464,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.15	REPARACIÓN PARCIAL DE POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE, INCLUYE EMBONE DE TUBERÍAS Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONA, NO INCLUYE MARCO NI TAPA.	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Código	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
174	FORMALETA	ML	$ 1.426,81	0,03	$ 47.560,33	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)			0,05	$ 28.099,44	
					Sub-Total	**$ 75.659,77**

II. MATERIALES EN OBRA

	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
442	LADRILLO TOLETE MACIZO NO. 6 DE 0.20 X 0.10 X 0.06	UN	$ 1.390,00	200	$ 278.000,00	
5050	PRVC. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 641.804,00	0,21	$ 134.778,84	
83	CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 533.655,35	0,2	$ 106.731,07	
99	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	$ 10.900,00	0,94	$ 10.246,00	
73	ACERO DE REFUERZO	KG	$ 4.568,00	9,4	$ 42.939,20	
					Sub-Total	**$ 572.695,11**

III. TRANSPORTES

	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	0,52	$ 335.107,04	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	0,52	$ 226.881,79	
						Sub-Total	**$ 561.988,83**

Total Costo Directo			**$ 1.210.344,00**
Administración	24%		$ 290.483,00
Imprevisto	1%		$ 12.103,00
Utilidad	5%		$ 60.517,00
Total Costo Indirecto			**$ 363.103,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 1.573.447,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.16	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1,20 MTS 1.20 MTS < H <= 1.80 MTS					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 73.252,27	
						Sub-Total	**$ 73.252,27**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
442	LADRILLO TOLETE MACIZO NO. 6 DE 0.20 X 0.10 X 0.06		UN	$ 1.390,00	1425	##########	
5050	PRVC. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO		M3	$ 641.804,00	0,55	$ 352.992,20	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	0,85	$ 453.607,05	
99	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18		KG	$ 10.900,00	8,5	$ 92.650,00	
73	ACERO DE REFUERZO		KG	$ 4.568,00	85	$ 388.280,00	
	RECUBRIMIENTO EPÓXICO		KG	$ 152.216,00	5,5	$ 837.188,00	
						Sub-Total	**$ 4.105.467,25**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	0,28	$ 622.341,64	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	0,28	$ 842.703,79	
						Sub-Total	**$ 1.465.045,43**

Total Costo Directo			**$ 5.643.765,00**
Administración	24%		$ 1.354.504,00
Imprevisto	1%		$ 56.438,00
Utilidad	5%		$ 282.188,00
Total Costo Indirecto			**$ 1.693.130,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 7.336.895,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.17	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN D=1,20 MTS 1.80 MTS < H <= 2,20 MTS					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 93.230,16	
						Sub-Total	**$ 93.230,16**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
442	LADRILLO TOLETE MACIZO NO. 6 DE 0.20 X 0.10 X 0.06		UN	$ 1.390,00	1825	##########	
5050	PRVC. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO		M3	$ 641.804,00	0,65	$ 417.172,60	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	0,9	$ 480.289,82	
99	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18		KG	$ 10.900,00	9,5	$ 103.550,00	
73	ACERO DE REFUERZO		KG	$ 4.568,00	95	$ 433.960,00	
	RECUBRIMIENTO EPÓXICO		KG	$ 152.216,00	6,54	$ 995.492,64	
						Sub-Total	**$ 4.967.215,06**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	0,22	$ 792.071,18	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	0,22	$ 1.072.532,09	
						Sub-Total	**$ 1.864.603,27**

Total Costo Directo			**$ 6.925.048,00**
Administración	24%		$ 1.662.012,00
Imprevisto	1%		$ 69.250,00
Utilidad	5%		$ 346.252,00
Total Costo Indirecto			**$ 2.077.514,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 9.002.562,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.18	DESMONTE DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 12" EN FUNCIONAMIENTO					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 1.474,73	
						Sub-Total	**$ 1.474,73**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
	RETIRO DE MATERIAL	0,50	18	9	$ 1.500,00	$ 13.500,00	
						Sub-Total	**$ 13.500,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	8,00	$ 29.494,63	
						Sub-Total	**$ 29.494,63**

Total Costo Directo			**$ 44.469,00**
Administración	24%		$ 10.673,00
Imprevisto	1%		$ 445,00
Utilidad	5%		$ 2.223,00
Total Costo Indirecto			**$ 13.341,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 57.810,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.19	MANEJO PROVISIONAL DE AGUAS NEGRAS MEDIANTE REBOSE CONTROLADO ENTRE POZOS Y BOMBEO CON MOTOBOMBA					UNIDAD:	DÍA
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	Motobomba para aguas residuales 3"–4"		Día	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00	
	Extensiones, acoples, abrazaderas (otros accesorios)		Día	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 14.611,71	
						Sub-Total	**$ 184.611,71**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	1,00	$ 174.255,66	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	1,00	$ 117.978,53	
						Sub-Total	**$ 292.234,19**

Total Costo Directo			**$ 476.846,00**
Administración	24%		$ 114.443,00
Imprevisto	1%		$ 4.768,00
Utilidad	5%		$ 23.842,00
Total Costo Indirecto			**$ 143.053,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 619.899,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.3.20	EMPALME DE NUEVA RED DE ALCANTARILLADO CON RED EXISTENTE PARA PUESTA EN SERVICIO					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	Motobomba para aguas residuales 3"–4"		Día	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00	
	Extensiones, acoples, abrazaderas (otros accesorios)		Día	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 146.504,54	
						Sub-Total	**$ 316.504,54**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
442	LADRILLO TOLETE MACIZO NO. 6 DE 0.20 X 0.10 X 0.06		UN	$ 1.390,00	100	$ 139.000,00	
5050	PRVC. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO		M3	$ 641.804,00	0,35	$ 224.631,40	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	0,2	$ 106.731,07	
						Sub-Total	**$ 470.362,47**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	0,14	$ 1.244.683,29	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	0,14	$ 1.685.407,57	
						Sub-Total	**$ 2.930.090,86**

Total Costo Directo			**$ 3.716.958,00**
Administración	24%		$ 892.070,00
Imprevisto	1%		$ 37.170,00
Utilidad	5%		$ 185.848,00
Total Costo Indirecto			**$ 1.115.088,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 4.832.046,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.6.1	REUBICACIÓN DE TUBERIA DE 4" DE GAS NATURAL					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
115	RETROEXCAVADORA CAT 320, 420 Y/O 416D CON OPERADOR		HO	$ 180.960,00	16,80	$ 10.772,76	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 869,85	
						Sub-Total	**$ 11.642,61**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
126	ACERO DE REFUERZO FIGURADO		KG	$ 7.930,49	3,6	$ 28.549,76	
						Sub-Total	**$ 28.549,76**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						$ -	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	16,80	$ 17.397,04	
						Sub-Total	**$ 17.397,04**

Total Costo Directo			**$ 57.589,00**
Administración	24%		$ 13.821,00
Imprevisto	1%		$ 576,00
Utilidad	5%		$ 2.879,00
Total Costo Indirecto			**$ 17.276,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 74.865,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Contrato No.: LP-016-2025

Objeto: CONSTRUCCIÓN OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y/O URBANISMO Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROYECTO CONTEMPLADO EN EL PLAN DE DESARROLLO 2024 – 2027

Contratante: DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

Contratista: CONSORCIO VIAS 2025 COPRO

Fecha: Junio 2026

6.6.2	REUBICACIÓN DE ANILLO DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL DIAMETRO 3/4"					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 589,89	
						Sub-Total	**$ 589,89**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**$ -**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						$ -	
						Sub-Total	**$ -**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	10,00	$ 11.797,85	
						Sub-Total	**$ 11.797,85**

Total Costo Directo			**$ 12.388,00**
Administración	24%		$ 2.973,00
Imprevisto	1%		$ 124,00
Utilidad	5%		$ 619,00
Total Costo Indirecto			**$ 3.716,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 16.104,00**

CAMILO ANDRES ALVAREZ CASTRO
Director de Obra
Consorcio Vías 2025 Copro