FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

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 no previstos, 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 de obra no previstas avaladas por la Interventoría los cuales no estarán sujetos a modificaciones, así:

FORMATO ACTA DE ACUERDO DE PRECIOS

NP	DESCRIPCIÓN	UND	VR/ UNIT
NP 17	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SB 300, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	UND	$ 9.003.286,00
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TDP 4"	ML	$ 47.973,00
NP 19	RETIRO E INSTALACIÓN DE CABLE MONOPOLAR 1/0	ML	$ 62.595,00
NP 20	DESMONTE DE PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR 1/0	UND	$ 134.955,00
NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS (UN JUEGO X 3 UNIDADES) TIPO EXTERIO 1/0	UND	$ 991.494,00
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE PARA CORTACIRCUITO	UND	$ 58.739,00
NP-23	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 cm	M2	$ 107.566,00
NP-24	JARDINERAS EN BLOQUE ABUZARDADO, INCLUYE VIGA DE CIMENTACIÓN, DOVELAS CADA 40 CM, REVOQUE SUPERIOR EN MORTERO	M2	$ 279.269,00
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE E=0,15 m	M2	$ 53.122,00
NP-26	ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,15X0,10 m, INCLUYE 2 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBO DE 1/4" A CADA 20 CM	ML	$ 82.422,00
NP-27	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN JARDINERAS	M2	$ 25.752,00
NP-28	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	$ 27.603,00
NP-29	ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 2"	ML	$ 38.374,00
NP-30	ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 3"	ML	$ 51.774,00
NP-31	ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 4"	ML	$ 68.474,00
NP-32	ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 6"	ML	$ 113.174,00
NP-33	CONSTRUCCIÓN DE ESCALONES EN LADRILLO Y CONCRETO ACCESO A PREDIO, INLCUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	$ 191.500,00
NP-34	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA HASTA DIMENSIONES DE 80X80 CM	UND	$ 320.115,00
NP-35	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA HASTA DIMENSIONES DE 150X150 CM	UND	$ 416.210,00
NP-36	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO DIMENSIONES DESDE 150X150 HASTA 200X200 CM	UND	$ 1.282.969,00
NP-37	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS ELÉCTRICOS O DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES DE 60×60 CM HASTA 80×80 CM, INCLUYE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN PARCIAL, LEVANTE DE MUROS, PAÑETES, REPARACIÓN DE TAPA EN CONCRETO UTILIZANDO EL MISMO MARCO, RETIRO	UND	$ 668.163,00
NP-38	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS ELÉCTRICOS O DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES DESDE 120X120 CM HASTA DE 150X150 CM, INCLUYE LEVANTE DE	UND	$ 983.521,00

	MUROS, PAÑETES, REPARACIÓN DE TAPA EN CONCRETO UTILIZANDO EL MISMO MARCO		

1- Documentos

- Oficios IP – IC82-036 del 18 de julio de 2026, de revisión y aval de las actividades de obra no prevista. 4 folios.
- Formatos de análisis de precios unitarios de obra no prevista, contenido en 22 folios.

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

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
Secretaría Distrital de Obras Públicas

Barranquilla, 18 de julio de 2026

Señores
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Atn. Ing. ALBERTO VASQUEZ
Supervisor
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 Actividades No Previstas No. 2 – Contrato de Obra LP-016-2025

Cordial saludo,

En cumplimiento de nuestras funciones como interventoría al contrato de obra de la referencia y en atención a la solicitud presentada por el contratista de obra para la inclusión de actividades no previstas dentro del contrato, esta Interventoría se permite informar que, una vez revisada y evaluada la solicitud, emite aval para la inclusión de las siguientes actividades:

NP	DESCRIPCIÓN	UND	JUSTIFICACIÓN
NP 17	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SB 300, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO MATERIAL SELECCIONADO	UND	Requerido para la reubicación de una caja eléctrica existente localizada en la calle 82 entre carreras 59 y 58, costado derecho, la cual interfiere con la ampliación proyectada de la vía. La construcción del nuevo registro es necesaria para restablecer la infraestructura eléctrica en una ubicación que permita la continuidad de las obras.
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TDP 4"	ML	Necesario para conformar la nueva canalización eléctrica requerida en la reubicación de la acometida asociada a la caja que interfiere con la ampliación vial.
NP 19	RETIRO E INSTALACIÓN DE CABLE MONOPOLAR 1/0	ML	Requerido para desmontar y reinstalar el cableado existente proveniente del poste de energía, garantizando la continuidad del servicio una vez ejecutada la reubicación de la infraestructura eléctrica.
NP 20	DESMONTE DE PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR 1/0	UND	Necesario para retirar los elementos premoldeados existentes asociados a la infraestructura eléctrica que debe ser trasladada por interferir con la ampliación de la vía.
NP 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS (UN JUEGO X 3 UNIDADES) TIPO EXTERIO 1/0	UND	Requerido para restituir la configuración de la red eléctrica intervenida, garantizando su correcta operación posterior a la reubicación.
NP 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE PARA CORTACIRCUITO	UND	Necesario para restablecer las condiciones de protección y seguridad del circuito eléctrico

NP	DESCRIPCIÓN	UND	JUSTIFICACIÓN
			intervenido durante el proceso de reubicación de la acometida.
NP-23	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 cm	M2	Requerido para la restitución y adecuación de áreas peatonales adyacentes a la zona de intervención que, como consecuencia de las actividades constructivas o de las condiciones identificadas en campo, demandan la reconstrucción o reposición del andén para garantizar la continuidad, funcionalidad y seguridad de la infraestructura peatonal.
NP-24	JARDINERAS EN BLOQUE ABUZARDADO, INCLUYE VIGA DE CIMENTACIÓN, DOVELAS CADA 40 CM, REVOQUE SUPERIOR EN MORTERO	M2	Requeridas para la conformación de las zonas verdes asociadas al espacio público intervenido, particularmente en sectores donde se presentan diferencias de nivel entre el terreno natural y el andén proyectado, haciendo necesario el confinamiento de taludes, la definición de los límites de las áreas verdes y la adecuación del entorno inmediato de los árboles existentes, contribuyendo a la adecuada conformación e integración de estos elementos dentro de la intervención urbanística.
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE E=0,15 m	M2	Requerida para la conformación de la estructura de soporte de los andenes que deban ser reconstruidos o construidos como parte de la restitución y adecuación del espacio público asociado al proyecto, garantizando condiciones adecuadas de capacidad portante, estabilidad y durabilidad de la infraestructura peatonal.
NP-26	ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,15X0,10 m, INCLUYE 2 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBO DE 1/4" A CADA 20 CM	ML	Requerida como elemento de coronación en sectores específicos donde las jardineras y áreas de delimitación vegetal demanden un borde rígido en concreto que permita definir adecuadamente las zonas verdes, proporcionar confinamiento superior complementar constructivamente los elementos urbanísticos proyectados.
NP-27	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN JARDINERAS	M2	Como parte de las obras de urbanismo se contempla la construcción de jardineras en concreto, las cuales requieren un acabado interior mediante pañete impermeabilizado que impida la migración de humedad y material fino hacia las superficies expuestas, preservando la durabilidad de la estructura y la calidad del acabado arquitectónico. Esta actividad constituye un proceso constructivo independiente que no hace parte del alcance de los ítems contractuales existentes
NP-28	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	Durante las excavaciones se identifican sectores donde el material proveniente del sitio presenta condiciones técnicas aptas para ser reutilizado como material de relleno compactado, principalmente en zonas sin solicitaciones estructurales o tránsito vehicular y para la conformación de niveles de urbanismo. La reutilización de este material optimiza el proceso constructivo y reduce el consumo de materiales de préstamo sin afectar el desempeño de las obras.
NP-29	ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 2"	ML	Durante las actividades de demolición y excavación se ha identificado la presencia de redes de servicios públicos existentes que, debido a su ubicación respecto de las obras proyectadas, requieren protección para garantizar su integridad y continuidad operativa. En aquellos casos donde las tuberías presentan afectaciones superficiales o quedan expuestas dentro del área de intervención,

NP	DESCRIPCIÓN	UND	JUSTIFICACIÓN
			resulta técnicamente necesario ejecutar su encamisado como medida de protección mecánica.
NP-30	ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 3"	ML	Durante las actividades de demolición y excavación se ha identificado la presencia de redes de servicios públicos existentes que, debido a su ubicación respecto de las obras proyectadas, requieren protección para garantizar su integridad y continuidad operativa. En aquellos casos donde las tuberías presentan afectaciones superficiales o quedan expuestas dentro del área de intervención, resulta técnicamente necesario ejecutar su encamisado como medida de protección mecánica.
NP-31	ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 4"	ML	Durante las actividades de demolición y excavación se ha identificado la presencia de redes de servicios públicos existentes que, debido a su ubicación respecto de las obras proyectadas, requieren protección para garantizar su integridad y continuidad operativa. En aquellos casos donde las tuberías presentan afectaciones superficiales o quedan expuestas dentro del área de intervención, resulta técnicamente necesario ejecutar su encamisado como medida de protección mecánica.
NP-32	ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 6"	ML	Durante las actividades de demolición y excavación se ha identificado la presencia de redes de servicios públicos existentes que, debido a su ubicación respecto de las obras proyectadas, requieren protección para garantizar su integridad y continuidad operativa. En aquellos casos donde las tuberías presentan afectaciones superficiales o quedan expuestas dentro del área de intervención, resulta técnicamente necesario ejecutar su encamisado como medida de protección mecánica.
NP-33	CONSTRUCCIÓN DE ESCALONES EN LADRILLO Y CONCRETO ACCESO A PREDIO, INLCUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	Las modificaciones de niveles generadas por las obras de urbanismo y la conformación definitiva de andenes hacen necesaria la construcción de escalones en aquellos predios donde el acceso existente pierde funcionalidad. Estas estructuras permiten restablecer las condiciones de accesibilidad y garantizar el ingreso seguro a las edificaciones, conforme a la configuración final del proyecto.
NP-34	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA HASTA DIMENSIONES DE 80X80 CM	UND	Durante las actividades de demolición se identificó la existencia de cajas de inspección construidas en mampostería que interfieren directamente con las obras proyectadas y cuya presencia no se encontraba contemplada en la información base del proyecto. Debido a sus características constructivas y a la necesidad de preservar las redes asociadas, su retiro debe realizarse mediante procedimientos manuales.
NP-35	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA HASTA DIMENSIONES DE 150X150 CM	UND	Durante la ejecución del proyecto se evidenció la presencia de cajas de inspección en mampostería de mayores dimensiones que interfieren con la implantación de las obras civiles proyectadas. Su demolición requiere procedimientos manuales controlados debido a la presencia de redes de servicios públicos en operación y a la necesidad de evitar afectaciones sobre la infraestructura existente.
NP-36	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO DIMENSIONES DESDE 150X150 HASTA 200X200 CM	UND	Durante el desarrollo de las excavaciones se identificaron estructuras de inspección construidas en concreto reforzado que interfieren con la ejecución de las obras proyectadas y que no se encontraban

NP	DESCRIPCIÓN	UND	JUSTIFICACIÓN
			contempladas en la información suministrada para la contratación. Debido a sus características estructurales, estas requieren un procedimiento de demolición manual especializado que permita controlar la intervención y proteger las redes existentes asociadas.
NP-37	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS ELÉCTRICOS O DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES DE 60×60 CM HASTA 80×80 CM, INCLUYE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN PARCIAL, LEVANTE DE MUROS, PAÑETES, REPARACIÓN DE TAPA EN CONCRETO UTILIZANDO EL MISMO MARCO, RETIRO	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.
NP-38	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS ELÉCTRICOS O DE TELECOMUNICACIONES 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 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.

En atención a lo anterior, nos permitimos remitir para su revisión y aprobación los Análisis de Precios Unitarios (APU) presentados por el contratista, teniendo en cuenta que, conforme a lo establecido, es competencia del Distrito la evaluación y aprobación de los mismos.

Atentamente,

PEDRO MORA CAMACHO
Director de Interventoría
Proyectó: Andrea Espitia

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

NP-17	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SB 300, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO MATERIAL SELECCIONADO					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	MEZCALDORA DE CONCRETO		DI	$ 90.500,00	1,00	$ 90.500,00	
69	VIBRADOR DE GASOLINA, ELÉCTRICA, PUNTA DE AGUJA		DI	$ 59.352,00	1,00	$ 59.352,00	
11	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		DI	$ 68.068,00	1,00	$ 68.068,00	
31	CARGADOR MINI BOBCAT CON OPERADOR		HO	$ 97.580,00	0,50	$ 195.160,00	
97	CIZALLA		HO	$ 1.300,00	0,12	$ 10.833,33	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 205.106,36	
						Sub-Total	**$ 629.019,69**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	TAPA EN CONCRETO REFORZADA, INCLUYE MARCO METÁLICO		und	$ 1.880.000,00	1,00	$ 1.880.000,00	
73	ACERO DE REFUERZO		KG	$ 4.568,00	104,49	$ 477.289,76	
99	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18		KG	$ 10.900,00	10,45	$ 113.889,20	
	FORMALETA		m2	$ 45.000,00	9,23	$ 415.350,00	
	CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO		m3	$ 618.655,35	1,42	$ 876.943,96	
	GANCHO 5/8" GALVANIZADO		und	$ 60.000,00	2,00	$ 120.000,00	
	MATERIAL GRANULAR PARA DRENAJE		m3	$ 186.666,67	0,10	$ 18.666,67	
33	A. CALICHE SELECCIONADO		M3	$ 47.000,00	5,00	$ 235.000,00	
						Sub-Total	**$ 4.137.139,58**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
866	TRANSPORTE DE MATERIAL DE CANTERA	5,00	18	90	$ 1.500,00	$ 135.000,00	
						Sub-Total	**$ 135.000,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	0,10	$ 1.742.556,60	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	0,10	$ 2.359.570,60	
						Sub-Total	**$ 4.102.127,20**

Total Costo Directo			**$ 9.003.286,00**
Administración	24%		$ 2.160.789,00
Imprevisto	1%		$ 90.033,00
Utilidad	5%		$ 450.164,00
Total Costo Indirecto			**$ 2.700.986,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 11.704.272,00**

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

NP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TDP 4"					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 981,77	
						Sub-Total	**$ 981,77**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
HB83	TUBERIA TDP 4"		ML	$ 27.355,96	1,000	$ 27.355,96	
						Sub-Total	**$ 27.355,96**
	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.**	
166	CUADRILLA 3 (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	JO	1	$ 528.191,26	26,9	$ 19.635,36	
						Sub-Total	**$ 19.635,36**

Total Costo Directo			**$ 47.973,00**
Administración	24%		$ 11.514,00
Imprevisto	1%		$ 480,00
Utilidad	5%		$ 2.399,00
Total Costo Indirecto			**$ 14.393,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 62.366,00**

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

NP-19	RETIRO E INSTALACIÓN DE CABLE MONOPOLAR 1/0					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 2.980,71	
						Sub-Total	**$ 2.980,71**
	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.**	
2394	AYUDANTE DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO	JO	1	$ 129.776,39	5,10	$ 25.446,35	
2396	LINIERO DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	JO	1	$ 174.255,66	5,10	$ 34.167,78	
						Sub-Total	**$ 59.614,13**

Total Costo Directo			**$ 62.595,00**
Administración	24%		$ 15.023,00
Imprevisto	1%		$ 626,00
Utilidad	5%		$ 3.130,00
Total Costo Indirecto			**$ 18.779,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 81.374,00**

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

NP-20	DESMONTE DE PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR 1/0					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 6.426,44	
						Sub-Total	**$ 6.426,44**
	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.**	
2394	AYUDANTE DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO	JO	1	$ 129.776,39	2,50	$ 51.910,56	
2395	OFICIAL DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	JO	1	$ 191.545,59	2,50	$ 76.618,24	
						Sub-Total	**$ 128.528,79**

Total Costo Directo			**$ 134.955,00**
Administración	24%		$ 32.389,00
Imprevisto	1%		$ 1.350,00
Utilidad	5%		$ 6.748,00
Total Costo Indirecto			**$ 40.487,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 175.442,00**

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

NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS (UN JUEGO X 3 UNIDADES) TIPO EXTERIO 1/0					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 24.342,57	
						Sub-Total	**$ 24.342,57**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	Premoldeados (1 Juego X 3 und)		und	$ 440.800,00	1	$ 440.800,00	
	Cinta Aislante Super Scoth 33		und	$ 15.000,00	1	$ 15.000,00	
	Cinta 23		und	$ 14.000,00	1	$ 14.000,00	
	Terminales Bimetalicos		und	$ 3.500,00	3	$ 10.500,00	
						Sub-Total	**$ 480.300,00**
	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.**	
2394	AYUDANTE DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO	JO	1	$ 129.776,39	0,66	$ 196.630,89	
2395	OFICIAL DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	JO	1	$ 191.545,59	0,66	$ 290.220,59	
						Sub-Total	**$ 486.851,48**

Total Costo Directo			**$ 991.494,00**
Administración	24%		$ 237.959,00
Imprevisto	1%		$ 9.915,00
Utilidad	5%		$ 49.575,00
Total Costo Indirecto			**$ 297.449,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 1.288.943,00**

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

NP-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUSIBLE PARA CORTACIRCUITO					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 1.606,61	
						Sub-Total	**$ 1.606,61**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	Fusibles		und	$ 25.000,00	1	$ 25.000,00	
						Sub-Total	**$ 25.000,00**
	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.**	
2394	AYUDANTE DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO	JO	1	$ 129.776,39	10,00	$ 12.977,64	
2395	OFICIAL DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	JO	1	$ 191.545,59	10,00	$ 19.154,56	
						Sub-Total	**$ 32.132,20**

Total Costo Directo			**$ 58.739,00**
Administración	24%		$ 14.097,00
Imprevisto	1%		$ 587,00
Utilidad	5%		$ 2.937,00
Total Costo Indirecto			**$ 17.621,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 76.360,00**

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

NP-23	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI E= 10 cm					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	FORMALETA		m2	$ 45.000,00	5,20	$ 8.653,85	
69	VIBRADOR DE GASOLINA, ELÉCTRICA, PUNTA DE AGUJA		DI	$ 59.352,00	0,05	$ 2.967,60	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 1.900,50	
						Sub-Total	**$ 13.521,95**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	0,105	$ 56.033,81	
						Sub-Total	**$ 56.033,81**
	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	17,00	$ 10.250,33	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	4	$ 117.978,53	17,00	$ 27.759,65	
						Sub-Total	**$ 38.009,99**

Total Costo Directo			**$ 107.566,00**
Administración	24%		$ 25.816,00
Imprevisto	1%		$ 1.076,00
Utilidad	5%		$ 5.378,00
Total Costo Indirecto			**$ 32.270,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 139.836,00**

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

NP-24	JARDINERAS EN BLOQUE ABUZARDADO, INCLUYE VIGA DE CIMENTACIÓN, DOVELAS CADA 40 CM, REVOQUE SUPERIOR EN MORTERO					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	FORMALETA		m2	$ 45.000,00	5,20	$ 8.653,85	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 2.734,75	
						Sub-Total	**$ 11.388,60**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	0,15	$ 80.048,30	
	BLOQUE ABUZARDADO		UND	$ 6.800,00	13,00	$ 88.400,00	
413	MORTERO 1:3		M3	$ 460.788,56	0,05	$ 23.039,43	
73	ACERO DE REFUERZO		KG	$ 4.568,00	4,75	$ 21.698,00	
						Sub-Total	**$ 213.185,73**
	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	7,50	$ 23.234,09	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	7,50	$ 31.460,94	
						Sub-Total	**$ 54.695,03**

Total Costo Directo			**$ 279.269,00**
Administración	24%		$ 67.025,00
Imprevisto	1%		$ 2.793,00
Utilidad	5%		$ 13.963,00
Total Costo Indirecto			**$ 83.781,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 363.050,00**

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

NP-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE E=0,15 m					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 983,15	
						Sub-Total	**$ 983,15**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
94	A. MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR		M3	$ 111.504,00	0,15	$ 16.725,60	
						Sub-Total	**$ 16.725,60**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
301	TRANSPORTE SUBBASE	0,15	70	10,5	$ 1.500,00	$ 15.750,00	
						Sub-Total	**$ 15.750,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	12,00	$ 19.663,09	
						Sub-Total	**$ 19.663,09**

Total Costo Directo			**$ 53.122,00**
Administración	24%		$ 12.749,00
Imprevisto	1%		$ 531,00
Utilidad	5%		$ 2.656,00
Total Costo Indirecto			**$ 15.936,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 69.058,00**

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

NP-26	ALFAJIAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,15X0,10 m, INCLUYE 2 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBO DE 1/4" A CADA 20 CM					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
174	FORMALETA		ML	$ 1.426,81	0,10	$ 14.268,10	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 2.359,57	
						Sub-Total	**$ 16.627,67**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	0,021	$ 11.206,76	
99	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18		KG	$ 10.900,00	0,13	$ 1.424,90	
73	ACERO DE REFUERZO		KG	$ 4.568,00	1,31	$ 5.971,52	
						Sub-Total	**$ 18.603,18**
	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	2	$ 117.978,53	5,00	$ 47.191,41	
						Sub-Total	**$ 47.191,41**

Total Costo Directo			**$ 82.422,00**
Administración	24%		$ 19.781,00
Imprevisto	1%		$ 824,00
Utilidad	5%		$ 4.121,00
Total Costo Indirecto			**$ 24.726,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 107.148,00**

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

NP 27	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN JARDINERAS					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 584,47	
						Sub-Total	**$ 584,47**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
5050	PRVC. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO		M3	$ 641.804,00	0,021	$ 13.477,88	
						Sub-Total	**$ 13.477,88**
	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	25,00	$ 6.970,23	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	25,00	$ 4.719,14	
						Sub-Total	**$ 11.689,37**

Total Costo Directo			**$ 25.752,00**
Administración	24%		$ 6.180,00
Imprevisto	1%		$ 258,00
Utilidad	5%		$ 1.288,00
Total Costo Indirecto			**$ 7.726,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 33.478,00**

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

NP 28	**RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO**				**UNIDAD:**	**M3**
	I. EQUIPO					
Código	**Descripción**	**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
11	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DI	$ 68.068,00	10,00	$ 6.806,80	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)			0,05	$ 983,15	
					Sub-Total	**$ 7.789,95**
	II. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción	**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
15	AGUA	LT	$ 6,00	25,05	$ 150,30	
					Sub-Total	**$ 150,30**
	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	2	$ 117.978,53	12,00	$ 19.663,09
					Sub-Total	**$ 19.663,09**

Total Costo Directo			**$ 27.603,00**
Administración	24%		$ 6.625,00
Imprevisto	1%		$ 276,00
Utilidad	5%		$ 1.380,00
Total Costo Indirecto			**$ 8.281,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 35.884,00**

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

NP 29	**ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 2"**					**UNIDAD:**	**ML**
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 584,47	
						Sub-Total	**$ 584,47**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	Tubería Conduit DB Liso 2"		ml	$ 11.100,00	1,00	$ 11.100,00	
						Sub-Total	**$ 11.100,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
	Tubería Conduit DB Liso 2"	1	10	10	$ 1.500,00	$ 15.000,00	
						Sub-Total	**$ 15.000,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	25,00	$ 6.970,23	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	25,00	$ 4.719,14	
						Sub-Total	**$ 11.689,37**

Total Costo Directo			**$ 38.374,00**
Administración	24%		$ 9.210,00
Imprevisto	1%		$ 384,00
Utilidad	5%		$ 1.919,00
Total Costo Indirecto			**$ 11.513,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 49.887,00**

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

NP 30	ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 3"					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 584,47	
						Sub-Total	**$ 584,47**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	Tubería Conduit DB Liso 3"		ml	$ 24.500,00	1,00	$ 24.500,00	
						Sub-Total	**$ 24.500,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
	Tubería Conduit DB Liso 3"	1	10	10	$ 1.500,00	$ 15.000,00	
						Sub-Total	**$ 15.000,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	25,00	$ 6.970,23	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	25,00	$ 4.719,14	
						Sub-Total	**$ 11.689,37**

Total Costo Directo			**$ 51.774,00**
Administración	24%		$ 12.426,00
Imprevisto	1%		$ 518,00
Utilidad	5%		$ 2.589,00
Total Costo Indirecto			**$ 15.533,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 67.307,00**

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

NP 31	**ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 4"**					**UNIDAD:**	**ML**
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 584,47	
						Sub-Total	**$ 584,47**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	Tubería Conduit DB Liso 4"		ml	$ 41.200,00	1,00	$ 41.200,00	
						Sub-Total	**$ 41.200,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
	Tubería Conduit DB Liso 4"	1	10	10	$ 1.500,00	$ 15.000,00	
						Sub-Total	**$ 15.000,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	25,00	$ 6.970,23	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	25,00	$ 4.719,14	
						Sub-Total	**$ 11.689,37**

Total Costo Directo			**$ 68.474,00**
Administración	24%		$ 16.434,00
Imprevisto	1%		$ 685,00
Utilidad	5%		$ 3.424,00
Total Costo Indirecto			**$ 20.543,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 89.017,00**

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

NP 32	**ENCAMISADO DE PROTECCIÓN REDES EXISTENTES DIAMETROS DE 6"**					**UNIDAD:**	**ML**
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 584,47	
						Sub-Total	**$ 584,47**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
	Tubería Conduit DB Liso6"		ml	$ 85.900,00	1,00	$ 85.900,00	
						Sub-Total	**$ 85.900,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Cant.**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
	Tubería Conduit DB Liso6"	1	10	10	$ 1.500,00	$ 15.000,00	
						Sub-Total	**$ 15.000,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	25,00	$ 6.970,23	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	25,00	$ 4.719,14	
						Sub-Total	**$ 11.689,37**

Total Costo Directo			**$ 113.174,00**
Administración	24%		$ 27.162,00
Imprevisto	1%		$ 1.132,00
Utilidad	5%		$ 5.659,00
Total Costo Indirecto			**$ 33.953,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 147.127,00**

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

NP 33	CONSTRUCCIÓN DE ESCALONES EN LADRILLO Y CONCRETO ACCESO A PREDIO, INLCUYE MALLA ELECTROSOLDADA					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 2.001,04	
						Sub-Total	**$ 2.001,04**
	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	48	$ 66.720,00	
5050	PRVC. MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZAD		M3	$ 641.804,00	0,02	$ 12.836,08	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		M3	$ 533.655,35	0,105	$ 56.033,81	
73	MALLA ELECTROSOLDADA		KG	$ 6.500,00	1,5	$ 9.750,00	
4799	CURADOR PARA CONCRETO		KG	$ 17.244,00	0,24	$ 4.138,56	
						Sub-Total	**$ 149.478,45**
	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	10,25	$ 17.000,55	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	10,25	$ 23.020,20	
						Sub-Total	**$ 40.020,75**

Total Costo Directo			**$ 191.500,00**
Administración	24%		$ 45.960,00
Imprevisto	1%		$ 1.915,00
Utilidad	5%		$ 9.575,00
Total Costo Indirecto			**$ 57.450,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 248.950,00**

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

NP 34	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA HASTA DIMENSIONES DE 80X80 CM					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
165	COMPRESOR CON MARTILLO O PISTOLA SIN OPERADOR		DI	$ 505.274,00	2,50	$ 202.109,60	
31	CARGADOR MINI BOBCAT CON OPERADOR		HO	$ 97.580,00	25,00	$ 3.903,20	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 4.719,14	
						Sub-Total	**$ 210.731,94**
	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.**	
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS	1	10	10	$ 1.500,00	$ 15.000,00	
						Sub-Total	**$ 15.000,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	2,50	$ 94.382,82	
						Sub-Total	**$ 94.382,82**

Total Costo Directo			**$ 320.115,00**
Administración	24%		$ 76.828,00
Imprevisto	1%		$ 3.201,00
Utilidad	5%		$ 16.006,00
Total Costo Indirecto			**$ 96.035,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 416.150,00**

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

NP 35	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA HASTA DIMENSIONES DE 150X150 CM					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
165	COMPRESOR CON MARTILLO O PISTOLA SIN OPERADOR		DI	$ 505.274,00	1,90	$ 265.933,68	
31	CARGADOR MINI BOBCAT CON OPERADOR		HO	$ 97.580,00	20,00	$ 4.879,00	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 6.209,40	
						Sub-Total	**$ 277.022,08**
	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.**	
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3	1	10	10	$ 1.500,00	$ 15.000,00	
						Sub-Total	**$ 15.000,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	1,90	$ 124.187,93	
						Sub-Total	**$ 124.187,93**

Total Costo Directo			**$ 416.210,00**
Administración	24%		$ 99.890,00
Imprevisto	1%		$ 4.162,00
Utilidad	5%		$ 20.811,00
Total Costo Indirecto			**$ 124.863,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 541.073,00**

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

NP 36	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO DIMENSIONES DESDE 150X150 HASTA 200X200 CM					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
165	COMPRESOR CON MARTILLO O PISTOLA SIN OPERADOR		DI	$ 505.274,00	0,60	$ 842.123,33	
31	CARGADOR MINI BOBCAT CON OPERADOR		HO	$ 97.580,00	18,00	$ 5.421,11	
	HERRAMIENTA MENOR (5% de la Mano de Obra)				0,05	$ 19.663,09	
						Sub-Total	**$ 867.207,53**
	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.**	
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS	1,5	10	15	$ 1.500,00	$ 22.500,00	
						Sub-Total	**$ 22.500,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	0,60	$ 393.261,77	
						Sub-Total	**$ 393.261,77**

Total Costo Directo			**$ 1.282.969,00**
Administración	24%		$ 307.913,00
Imprevisto	1%		$ 12.830,00
Utilidad	5%		$ 64.148,00
Total Costo Indirecto			**$ 384.891,00**

COSTO TOTAL (CD + CI)	**$ 1.667.860,00**

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

NP 37	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTROS ELÉCTRICOS O DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES DE 60×60 CM HASTA 80×80 CM, INCLUYE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN PARCIAL, LEVANTE DE MUROS, PAÑETES, REPARACIÓN DE TAPA EN CONCRETO UTILIZANDO EL MISMO MARCO, RETIRO	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

NP 38	RECONSTRUCCION DE REGISTROS ELECTRICOS O DE TELECOMUNICACIONES 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