CONSORCIO VIALMED 2025

REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA ASOCIADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1	
PÁGINA		
	DE	
FECHA		
(Día)	(Mes)	(Año)
15	9	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
O.E.01	Realce de cámara D:1.0m. Con mortero de reparación SikaQuick 2500 o similar. Incluye suministro, transporte y colocación de mortero cementoso, aro y tapa. Según diseño y especificación de E.P.M. Norma vigente. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su respectivo ítem. Incluye cargue manual de material resultante y disposición final en sitio indicado por la entidad contratante.	Und.	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor (%)			5%	$ 8.513,41
Compresor para demolicion	Equipo	$ 400.000,00	3,0	$ 133.333,33
Canguro apisonador 4 tiempos	Equipo	$ 49.980,00		$ -
Combustible gasolina	Equipo	$ 19.635,00		$ -
Planta generadora (8 kva)	Equipo	$ 65.450,00		$ -
			SUBTOTAL $	$ 141.846,74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tapa tradicional para MH	und	1,00	$ 399.603,19	$ 399.603
Cuello para MH	und	1,00	$ 458.959,20	$ 458.959
SikaQuick 2500 Mortero de reparación estructural de fraguado rápido f'c=2.000 psi a 1 hora y f'c=3.200 psi a 2 horas. 25 kg	Und	3,95	$ 592.893,70	$ 2.341.930
Triturado 3/4 para concreto de Santa Rita	m³	0,04	$ 120.428,00	$ 4.767
CURADOR Antisol® Blanco Curador para concreto y mortero base agua x 20 kg	Und	0,01	$ 274.901,90	$ 2.749
			SUBTOTAL $	$ 3.208.008,55

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte interno de insumos manual horizontal	Global	0,10	1,00	0,10	$ 78.356	$ 7.835,64
Transporte externo de equipos	Viaje	0,10	1,00	0,10	$ 95.000	$ 9.500,00
Cargue con paleros	m³					
Transporte externo m³/km en volqueta	m³/km					
Transporte interno manual o mecánico de concreto premezclado o preparado en obra de cualquier resistencia, a una distancia ≤ 50m.	m³					
					SUBTOTAL $	$ 17.335,64

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	1	$ 86.190,00	1,45	$ 124.785,88	3,0	$ 41.595,29
Ayudante	2	$ 54.121,00	1,45	$ 156.712,77	3,0	$ 52.237,59
Encargado de obra	1	$ 158.382,33	1,45	$ 229.305,94	3,0	$ 76.435,31
					SUBTOTAL $	$ 170.268,19
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.537.459,12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21,03%	$ 743.927,65	
IMPREVISTOS	1,00%	$ 35.374,59	
UTILIDAD	5,00%	$ 176.872,96	
		SUBTOTAL $	$ 956.175,20
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 4.493.634,00

Firma
Nombre: DIEGO LEÓN PUERTA VILLEGAS
RL CONSORCIO VIALMED 2025
Matricula No. :

Firma
Nombre: CAMILO ANDRES ANGEL SALDARRIAGA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO MEDURBANO 20005377
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el

Vo.Bo
Firma
Nombre: Gabriel Jaime Cardona Londoño
Supervisor contrato
Secretaría de Infraestructura Física

Revisó
Firma
Nombre: Mario Andrés Vanegas Henao
Profesional Universitario / Unidad de gestión contractual
Secretaría de Infraestructura Física

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

CONSORCIO VIALMED 2025

REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA ASOCIADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1	
PÁGINA		
	DE	
FECHA		
(Día)	(Mes)	(Año)
15	9	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
O.E.02	Realce de sumidero h=10 a 20 cm. Con mortero de reparación SikaQuick 2500 o similar, formaletas, retiro y reinstalación de la rejilla existente. Incluye cargue manual de material resultante y disposición final en sitio indicado por la entidad contratante.	Und.	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor (%)			5%	$ 11.125,29
Compresor para demolicion	Equipo	$ 400.000,00	3,0	$ 133.333,33
Canguro apisonador 4 tiempos	Equipo	$ 49.980,00		
Combustible gasolina	Equipo	$ 19.635,00		
Planta generadora (8 kva)	Equipo	$ 65.450,00		
			SUBTOTAL $	$ 144.458,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tabla en madera común (1.6cm x 20cm) x 3mt	Und	1,00	$ 14.726,25	$ 14.726
SikaQuick 2500 Mortero de reparación estructural de fraguado rápido f'c=2.000 psi a 1 hora y f'c=3.200 psi a 2 horas. 25 kg	Und	3,99	$ 592.893,70	$ 2.365.646
Triturado 3/4 para concreto de Santa Rita	m³	0,04	$ 120.428,00	$ 4.767
CURADOR Antisol® Blanco *Curador para concreto y mortero base agua* x 20 kg	Und	0,01	$ 274.901,90	$ 2.749
			SUBTOTAL $	$ 2.387.888,16

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte interno de insumos manual horizontal	Global	0,10	1,00	0,10	$ 78.356	$ 7.835,64
Transporte externo de equipos	Viaje	0,10	1,00	0,10	$ 95.000	$ 9.500,00
Cargue con paleros	m³					
Transporte interno manual o mecánico de concreto premezclado o preparado en obra de cualquier resistencia, a una distancia ≤ 50m.	m³					
					SUBTOTAL $	$ 17.335,64

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	1	$ 86.190,00	1,45	$ 124.785,88	3,0	$ 41.595,29
Ayudante	4	$ 54.121,00	1,45	$ 313.425,54	3,0	$ 104.475,18
Encargado de obra	1	$ 158.382,33	1,45	$ 229.305,94	3,0	$ 76.435,31
					SUBTOTAL $	$ 222.505,78
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.772.188,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21,03%	$ 582.991,18	
IMPREVISTOS	1,00%	$ 27.721,88	
UTILIDAD	5,00%	$ 138.609,41	
		SUBTOTAL $	$ 749.322,47
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 3.521.511,00

Firma
Nombre: DIEGO LEÓN PUERTA VILLEGAS
RL CONSORCIO VIALMED 2025
Matrícula No. :

Firma
Nombre: CAMILO ANDRES ANGEL SALDARRIAGA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO MEDURBANO 20005377
Matrícula No.:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Vo.Bo
Firma
Nombre: Gabriel Jaime Cardona Londoño
Supervisor contrato
Secretaría de Infraestructura Física

Revisó
Firma
Nombre: Mario Andrés Vanegas Henao
Profesional Universitario / Unidad de gestión contractual
Secretaría de Infraestructura Física

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

CONSORCIO VIALMED 2025

REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA ASOCIADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1	
PÁGINA		
	DE	
FECHA		
(Día)	(Mes)	(Año)
15	9	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
O.E.03	**Suministro, transporte e instalación de señalización vertical tipo SP - Preventivas y/o SR - Reglamentariade 0.60 x 0.60 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes.. Incluye el transporte e instalación de estructura tipo pedestal (Profundidad 0.8m. Y D=0.3m.) en tubería de 2".**	Und.	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor (%)			5%	$ 1.269,64
			SUBTOTAL $	$ 1.269,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Señal Reflectiva en Lámina Galvanizada para Obra 60×60 cm	Und.	1,00	$ 299.900,00	$ 299.900
Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m Z180 - Homecenter	und	0,43	$ 92.900,00	$ 40.257
JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLOS 2" Accesorios Marca Ref: Acuatubos	Und	1,00	$ 24.918,60	$ 24.919
Concreto preparado en obra de 21 mpa	m³	0,06	$ 657.579,37	$ 39.044
			SUBTOTAL $	$ 404.119,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte interno manual o mecánico de concreto premezclado o preparado en obra de cualquier resistencia, a una distancia ≤ 50m.	m³	0,00	1,00	0,00	$ 78.356	$ -
Transporte externo de equipos	Viaje	0,05	1,00	0,05	$ 95.000	$ 4.750,00
Transporte interno de insumos manual horizontal	Global	0,05	1,00	0,05	$ 78.356	$ 3.917,82
					SUBTOTAL $	$ 8.667,82

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	1	$ 86.190,00	1,45	$ 124.785,88	8,0	$ 15.598,24
Ayudante	1	$ 54.121,00	1,45	$ 78.356,38	8,0	$ 9.794,55
					SUBTOTAL $	$ 25.392,79
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 439.450,02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21,03%	$ 92.416,34	
IMPREVISTOS	1,00%	$ 4.394,50	
UTILIDAD	5,00%	$ 21.972,50	
		SUBTOTAL $	$ 118.783,34
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 558.233,00

Firma
Nombre: DIEGO LEÓN PUERTA VILLEGAS
RL CONSORCIO VIALMED 2025
Matricula No. :

Firma
Nombre: CAMILO ANDRES ANGEL SALDARRIAGA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO MEDURBANO 20005377
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el

Vo.Bo
Firma
Nombre: Gabriel Jaime Cardona Londoño
Supervisor contrato
Secretaría de Infraestructura Física

Revisó
Firma
Nombre: Mario Andrés Vanegas Henao
Profesional Universitario / Unidad de gestión contractual
Secretaría de Infraestructura Física

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

CONSORCIO VIALMED 2025

REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA ASOCIADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1	
PÁGINA		
	DE	
FECHA		
(Día)	(Mes)	(Año)
15	9	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
O.E.04	**Suministro, transporte e instalacion de hito delineador vial flexible naranja (tubo señalizacion) tg tornillos compuesto retrorreflectivo flexible tipo III de 0,20 m de ancho x 0,75 m de altura.**	Und.	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor (%)			5%	$ 634,82
Taladro rotopercutor a 110 vol	Equipo	$ 47.600,00	16,0	$ 2.975,00
Planta generadora (8 kva)	Equipo	$ 65.450,00	16,0	$ 4.090,63
Extensión eléctrica encauchetada 2 lineas ml	Equipo	$ 297,50	16,0	$ 18,59
			SUBTOTAL $	$ 7.719,04

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Hito Vial 0.75M Para Anclar	Und.	1,00	$ 42.295,00	$ 42.295
Chazo Expansivo 3/8X1-7/8Pg 4Und Fixser	und	1,00	$ 5.400,00	$ 5.400
ADHESIVO EPÓXICO Y ANCLAJE Sika AnchorFix®-2 Adhesivo epóxico - acrilato estructural de fraguado rápido para anclajes de barras al concreto. Tiene software de diseño. Con reportes ETA e ICC. Por 1 und de 300ml	Und	0,13	$ 138.182,80	$ 17.680
			SUBTOTAL $	$ 65.375,49

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte interno de insumos manual horizontal	Global	0,02	1,00	0,02	$ 78.356	$ 1.567,13
Transporte externo de equipos	Viaje	0,02	1,00	0,02	$ 95.000	$ 1.900,00
Transporte externo en camión de insumos	Viaje	0,02	1,00	0,02	$ 95.000	$ 1.900,00
					SUBTOTAL $	$ 5.367,13

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	1	$ 86.190,00	1,45	$ 124.785,88	16,0	$ 7.799,12
Ayudante	1	$ 54.121,00	1,45	$ 78.356,38	16,0	$ 4.897,27
					SUBTOTAL $	$ 12.696,39
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 91.158,05

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	21,03%	$ 19.170,54
IMPREVISTOS	1,00%	$ 911,58
UTILIDAD	5,00%	$ 4.557,90
	SUBTOTAL $	$ 24.640,02
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 115.798,00

Firma
Nombre: DIEGO LEÓN PUERTA VILLEGAS
RL CONSORCIO VIALMED 2025
Matricula No. :

Firma
Nombre: CAMILO ANDRES ANGEL SALDARRIAGA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO MEDURBANO 20005377
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Vo.Bo
Firma
Nombre: Gabriel Jaime Cardona Londoño
Supervisor contrato
Secretaría de Infraestructura Física

Revisó
Firma
Nombre: Mario Andrés Vanegas Henao
Profesional Universitario / Unidad de gestión contractual
Secretaría de Infraestructura Física

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

CONSORCIO VIALMED 2025

REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA ASOCIADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1	
PÁGINA		
	DE	
FECHA		
(Día)	(Mes)	(Año)
15	9	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
O.E.05	Suministro, transporte e instalacion de Tachon Vial 8 Reflectivos TG Trafico Pesado de Plástico inyectado, de alta resistencia con pernos templados para instalación. Corregimiento San Cristobal.	Und.	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor (%)			5%	$ 1.269,64
Taladro rotopercutor a 110 vol	Equipo	$ 47.600,00	8,0	$ 5.950,00
Planta generadora (8 kva)	Equipo	$ 65.450,00	8,0	$ 8.181,25
Extensión eléctrica encauchetada 2 lineas ml	Equipo	$ 297,50	0,5	$ 595,00
			SUBTOTAL $	$ 15.995,89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tachon Vial 8 Reflectivos TG Trafico Pesado	Und.	1,00	$ 40.000,00	$ 40.000
Chazo Expansivo 3/8X1-7/8Pg 4Und Fixser	und	0,50	$ 5.400,00	$ 2.700
ADHESIVO EPÓXICO Y ANCLAJE Sika AnchorFix®-2 Adhesivo epóxico - acrilato estructural de fraguado rápido para anclajes de barras al concreto. Tiene software de diseño. Con reportes ETA e ICC. Por 1 und de 300ml	Und	0,06	$ 138.182,80	$ 8.840
			SUBTOTAL $	$ 51.540,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte interno de insumos manual horizontal	Global	0,02	1,00	0,02	$ 78.356	$ 1.567,13
Transporte externo de equipos	Viaje	0,02	1,00	0,02	$ 95.000	$ 1.900,00
Transporte externo en camión de insumos	Viaje	0,02	1,00	0,02	$ 95.000	$ 1.900,00
					SUBTOTAL $	$ 5.367,13

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	1	$ 86.190,00	1,45	$ 124.785,88	8,0	$ 15.598,24
Ayudante	1	$ 54.121,00	1,45	$ 78.356,38	8,0	$ 9.794,55
					SUBTOTAL $	$ 25.392,79
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 98.296,05

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	21,03%	$ 20.671,66
IMPREVISTOS	1,00%	$ 982,96
UTILIDAD	5,00%	$ 4.914,80
	SUBTOTAL $	$ 26.569,42
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 124.865,00

Firma
Nombre: DIEGO LEÓN PUERTA VILLEGAS
RL CONSORCIO VIALMED 2025
Matricula No. :

Firma
Nombre: CAMILO ANDRES ANGEL SALDARRIAGA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO MEDURBANO 20005377
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el

Vo.Bo
Firma
Nombre: Gabriel Jaime Cardona Londoño
Supervisor contrato
Secretaría de Infraestructura Física

Revisó
Firma
Nombre: Mario Andrés Vanegas Henao
Profesional Universitario / Unidad de gestión contractual
Secretaría de Infraestructura Física

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

CONSORCIO VIALMED 2025

REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA ASOCIADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1	
PÁGINA		
	DE	
FECHA		
(Día)	(Mes)	(Año)
15	9	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
O.E.06	Suministro, transporte y colocación de piedra rajón para conformación de estructura en vías urbanas.	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor (%)			5%	$ 1.407,49
Retro-excavadora sobre llantas (pajarita) (min. 6 horas dia)/hora	Equipo	$ 148.750,00	4,0	$ 37.187,50
			SUBTOTAL $	$ 38.594,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piedra gaviones (3" a 12") de Santa Rita	m3	1,20	$ 120.785,00	$ 144.942
			SUBTOTAL $	$ 144.942,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte externo m³/km en volqueta	m³/km	1,20	11,00	13,20	$ 1.850	$ 24.420,00
					SUBTOTAL $	$ 24.420,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	1	$ 86.190,00	1,45	$ 124.785,88	10,0	$ 12.478,59
Ayudante	2	$ 54.121,00	1,45	$ 156.712,77	10,0	$ 15.671,28
					SUBTOTAL $	$ 28.149,87
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 236.106,86

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	21,03%	$ 49.653,27
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.361,07
UTILIDAD	5,00%	$ 11.805,34
	SUBTOTAL $	$ 63.819,68
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 299.927,00

Firma
Nombre: DIEGO LEÓN PUERTA VILLEGAS
RL CONSORCIO VIALMED 2025
Matricula No. :

Firma
Nombre: MARIA CATALINA OCHOA
DIRECTORA DE INTERVENTORIA CONSORCIO MEDURBANO 20005377
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el

Vo.Bo
Firma
Nombre: Gabriel Jaime Cardona Londoño
Supervisor contrato
Secretaría de Infraestructura Física

Revisó
Firma
Nombre: Mario Andrés Vanegas Henao
Profesional Universitario / Unidad de gestión contractual
Secretaría de Infraestructura Física

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

CONSORCIO VIALMED 2025

REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL E INFRAESTRUCTURA ASOCIADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1	
PÁGINA		
	DE	
FECHA		
(Día)	(Mes)	(Año)
20	10	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
O.E.07	Suministro, transporte y Riego de emulsión asfáltica.	Gal	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/UNIDAD	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor (%)			5%	$ 101,93
			SUBTOTAL $	$ 101,93

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsión asfáltica	Gal	1,00	$ 10.000,00	$ 10.000,00
			SUBTOTAL $	$ 10.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Liguero	1	$ 70.400,00	1,45	$ 101.925,00	0,020	$ 2.038,50
					SUBTOTAL $	$ 2.038,50
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 12.140,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	21,03%	$ 2.553,04	
IMPREVISTOS	1,00%	$ 121,40	
UTILIDAD	5,00%	$ 607,00	
		SUBTOTAL $	$ 3.281,44
		Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 15.421,00

Firma
Nombre: DIEGO LEÓN PUERTA VILLEGAS
RL CONSORCIO VIALMED 2025
Matricula No. :

Firma
Nombre: CAMILO ANDRES ANGEL SALDARRIAGA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO MEDURBANO 20005377
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Vo.Bo
Firma
Nombre: Gabriel Jaime Cardona Londoño
Supervisor contrato
Secretaría de Infraestructura Física

Revisó
Firma
Nombre: Mario Andrés Vanegas Henao
Profesional Universitario / Unidad de gestión contractual
Secretaría de Infraestructura Física

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.