

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS				CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-4
					VERSIÓN	1
					PÁGINA	1
					FECHA	20/02/2025 (Día / Mes / Año)
UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE					DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO	ACTA No: UNO (1)
CONTRATO No. 4303/2024 (Indicar número de contrato y año)						
OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDÓ EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCÓ Y ANTIOQUIA.						
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDÓ EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCÓ Y ANTIOQUIA.						
PROYECTO: _____						
CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDÓ						
INTERVENTOR: CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL					CONTRATO No. 4312/2024 (Indicar número de contrato y año)	
FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA:					20 (Día)	9 (Mes) 2024 (Año)
FECHA DE INICIO:					21 (Día)	11 (Mes) 2024 (Año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:					VALOR INICIAL: \$ 153,399,331,758	
FECHA DE REANUDACIÓN:					VALOR ACUMULADO: \$ 153,399,331,758	
FECHA DE VENCIMIENTO:					31 (Día)	7 (Mes) 2026 (Año)
A.I.U : 30 % A 20 % I 5 % U 5 %						
Se establecen los precios que se resumen a continuación:						
ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
NP1	11601	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	20	\$ 252,373.00	\$ 5,047,460.00
NP2	11601	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	200	\$ 118,645.00	\$ 23,729,000.00
NP3	11601	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	m	16,000	\$ 3,981.00	\$ 63,696,000.00
NP4	11601	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	30,000	\$ 22,185.00	\$ 665,550,000.00
NP5	11602	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ALUVIAL	m3	2,000	\$ 149,567.00	\$ 299,134,000.00
NP6	11602	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	80,000	\$ 2,023.00	\$ 161,840,000.00
NP7	11602	AFIRMADO	m3	6,400	\$ 159,988.00	\$ 1,023,923,200.00
NP8	11603	Excavación manual varias en material común en seco	m3	1,500	\$ 54,735.00	\$ 82,102,500.00
NP9	11603	CONCRETO CICLOPEO CON RESISTENCIA 14 MPA	m3	200	\$ 537,696.00	\$ 107,539,200.00
NP10	11604	Geodren Triplanar H=2m	m2	80,000	\$ 104,464.00	\$ 8,357,120,000.00
NP11	11604	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	4,200	\$ 114,058.00	\$ 479,043,600.00
NP12	11604	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100 m) (Analizado por precio de mercado para m3 - Km)	m3 - km	150,000	\$ 1,804.00	\$ 270,600,000.00
NP13	11604	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIENTO METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	m3 - E	150,000	\$ 1,443.00	\$ 216,450,000.00
NP14	11608	Tala de arbol H < 12m (incluye desenraice, retiro y disposición final)	UNIDAD	100	\$ 284,383.00	\$ 28,438,300.00
NP15	11608	Tala de arbol H > 12 m (incluye desenraice, retiro y disposición final)	UNIDAD	100	\$ 549,686.00	\$ 54,968,600.00
NP16	11601	Pavimento de concreto hidráulico Acelerado a 3 días	M3	4,000	\$ 1,313,657.00	\$ 5,254,628,000.00
NP17	11601	Pavimento de concreto hidráulico Acelerado a 7 días	M3	4,000	\$ 1,231,948.00	\$ 4,927,792,000.00
						\$ 22,021,601,860.00
NOTAS:						
1. Para los contratos pactados con ajustes, los precios unitarios correspondientes a los ítems no previstos están referidos al origen del contrato (lo) y se han fijado tomando como base los costos vigentes en el mercado.						

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA

20/02/2025

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CHOCO

ACTA No:

UNO (1)

CONTRATO No.

4303/2024

(Indicar número de contrato y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDÓ EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCÓ Y ANTIOQUIA.

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDÓ EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCÓ Y ANTIOQUIA.

PROYECTO:

CONTRATISTA:

CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDÓ

INTERVENTOR:

CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL

CONTRATO No.

4312/2024

(Indicar número de contrato y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA:

20

9

2024

(Día)

(Mes)

(Año)

FECHA DE INICIO:

21

11

2024

(Día)

(Mes)

(Año)

FECHA DE SUSPENSIÓN:

FECHA DE REANUDACIÓN:

FECHA DE VENCIMIENTO:

31

7

2026

(Día)

(Mes)

(Año)

VALOR INICIAL:

\$

153,399,331,758

VALOR ACUMULADO:

\$

153,399,331,758

A.I.U :

30

%

A

20

%

I

5

%

U

5

%

Se establecen los precios que se resumen a continuación:

2. Para los contratos pactados sin ajustes, se tomarán los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud.

3. Hacen parte de la presente Acta de Fijación de precios no previstos los documentos relacionados en el instructivo MEPI-MN1-IN-10 del presente formato.

4. Es responsabilidad del Contratista la presentación de los ítems no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su utilización y justificación, manteniendo los precios aprobados en desarrollo del contrato.

5. Es responsabilidad de la Interventoría la aprobación del análisis del precio unitario, la especificación particular, la cantidad y presentar la justificación técnica, económica y jurídica al Instituto de la fijación de ítems no previstos.

6. La presente Acta se suscribe por parte del Instituto, con base en el concepto de aprobación emitido por la Interventoría.

OBSERVACIONES:

Nombre: DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA

Representante Legal o Apoderado

Contratista

Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT

Firmado digitalmente por GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY

Firma

Nombre: ING GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY

Titular Gerencia:

Matrícula Profesional No.: 25202-103081

Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO

Representante Legal o Apoderado

Interventoría

Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC

Firmado digitalmente por GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY

Firma

Nombre: ING GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY

Jefe Unidad Ejecutora

Matrícula Profesional No.: 25202-103081

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría

Nombre: ING. JANNIER SALAS QUEJADA

Matricula profesional No.: 05202181087 ANT

Director Territorial

Nombre: ING. JANNIER SALAS QUEJADA

Matricula profesional No.: 05202181087 ANT

Gestor Técnico de Proyecto

Nombre: VICTOR ANDRES GUTIERREZ PINEDA

Matricula Profesional No.: 17202-124682 CLD

Firmado digitalmente por SALAS QUEJADA JANNIER

Fecha: 2025.04.03 08:40:50 -05'00'

Firma

(Suscribe según su competencia)

Firma

(Suscribe según su competencia funcional)

Firma

(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del INVIAS.

Copia: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor, Dirección Territorial y Subdirección de Reglamentación Técnica e Innovación.

 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-7-FR-1	
										VERSIÓN		1	
										PÁGINA		1 DE 3	
										FECHA		01/03/2025 (Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA: <u>SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE</u>										DIRECCIÓN TERRITORIAL: <u>CHOCÓ</u>		ACTA No: <u>1</u> (Numerar de manera consecutiva)	
										POR CANTIDADES DE OBRA <u>X</u>			
										POR CONTRATO ADICIONAL		(Indicar No. y fecha)	
CONTRATO No: <u>4303 DE 2024</u> (Indique número y año)										PLAZO INICIAL: <u>VENTIUN MESES (21) MESES</u> (En meses según contrato principal)		PLAZO ACUMULADO: <u>VENTIUN MESES (21) MESES</u> (En meses según las prórrogas sin suspensiones)	
OBJETO: <u>MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCÓ Y ANTIOQUIA</u>										FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: <u>21/11/2024</u> (Indique día/mes/año)		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: <u>31/07/2026</u> (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)	
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCÓ Y ANTIOQUIA										FECHA DE SUSPENSIÓN:		FECHA DE REANUDACIÓN:	
CONTRATISTA: <u>CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDO</u>										VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): <u>\$ 153,399,210,122.00</u> (Según contrato principal)		VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): <u>\$ -</u>	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: <u>4312 DE 2024</u>										VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): <u>\$ 153,399,210,122.00</u>			

 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-7-FR-1											
										VERSIÓN		1											
										PÁGINA		1 DE 3											
										FECHA		01/03/2025 (Día / Mes / Año)											
UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE										DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ		ACTA No: 1 (Numerar de manera consecutiva)											
										POR CANTIDADES DE OBRA X													
										POR CONTRATO ADICIONAL		(Indicar No. y fecha)											
36	14104	650.1P.1		650.1P	Fabricación, transporte, montaje y pintura de estructura metálica para barandas	kg	5,076.00	\$ 22,385.00	\$ 113,626,260.00	5,076.00	\$	113,626,260.00	+	67,549.00	\$	1,512,084,365.00	0.00	\$	-	72,625.00	\$	1,625,710,625.00	
37	11604	661.1	661 - 22		Tubería de Concreto Reforzado de 900 mm de diámetro interior	m	99.00	\$ 940,534.00	\$ 93,112,866.00	99.00	\$	93,112,866.00	+	581.00	\$	546,450,254.00	0.00	\$	-	680.00	\$	639,563,120.00	
38	11604	661.2	661 - 22		Tubería de Concreto Reforzado de 1200 mm de diámetro interior	m	93.00	\$ 1,238,648.00	\$ 115,194,264.00	93.00	\$	115,194,264.00	-	-	\$	-	5.00	\$	6,193,240.00	93.00	\$	115,194,264.00	
39	11604	661.3	661 - 22		Tubería de Concreto Reforzado de 1500 mm de diámetro interior	m	26.00	\$ 1,537,648.00	\$ 39,978,848.00	26.00	\$	39,978,848.00	-	-	6.00	\$	(9,225,888.00)	0.00	\$	-	20.00	\$	30,752,960.00
40	11604	663.1	663 - 22		Tubería PVC perforada de 4" de diámetro interior	m	8,901.00	\$ 30,311.00	\$ 269,798,211.00	8,901.00	\$	269,798,211.00	-	-	-	\$	-	0.00	\$	-	8,901.00	\$	269,798,211.00
41	11604	663.2	663 - 22		Tubería PVC norma 5055 de diámetro interior 400 mm	m	451.00	\$ 330,611.00	\$ 149,105,561.00	451.00	\$	149,105,561.00	-	-	431.00	\$	(142,493,341.00)	0.00	\$	-	20.00	\$	6,612,220.00
42	11604	670.5P		670.5P	Disipadores de energía en concreto resistencia Fc 21 MPa	m3	237.00	\$ 1,068,959.00	\$ 253,343,283.00	237.00	\$	253,343,283.00	-	-	137.00	\$	(146,447,383.00)	0.00	\$	-	100.00	\$	106,895,900.00
43	11604	671.1	671 - 22		Cuneta de concreto vaciada 'in situ', no incluye la conformación del terreno	m3	408.00	\$ 922,215.00	\$ 376,263,720.00	408.00	\$	376,263,720.00	+	2,586.65	\$	2,385,447,429.75	0.00	\$	-	2,994.65	\$	2,761,711,149.75	
44	11604	673.1.1	673 - 22		Geotextil tipo No Tejido, resistencia a la tensión Grab de 1800 N aproximadamente	m2	1,080.00	\$ 10,550.00	\$ 11,394,000.00	1,080.00	\$	11,394,000.00	+	6,920.00	\$	73,006,000.00	0.00	\$	-	8,000.00	\$	84,400,000.00	
45	11604	673.1.2	673 - 22		Geotextil tipo No Tejido, resistencia a la tensión Grab de 2500 N aproximadamente	m2	31,982.00	\$ 12,209.00	\$ 390,468,238.00	31,982.00	\$	390,468,238.00	-	-	20,830.30	\$	(254,317,132.70)	162.00	\$	1,977,858.00	11,151.70	\$	136,151,105.30
46	11604	673.1P		673.1P	Geodrán planar H = 0.5 m	m	15,236.00	\$ 46,855.00	\$ 713,882,780.00	15,236.00	\$	713,882,780.00	-	-	12,766.00	\$	(598,150,930.00)	0.00	\$	-	2,470.00	\$	115,731,850.00
47	11604	674.1	674 - 22		Drén horizontal de longitud menor o igual a diez (10) metros	m	171.00	\$ 144,750.00	\$ 24,752,250.00	171.00	\$	24,752,250.00	+	29.00	\$	4,197,750.00	0.00	\$	-	200.00	\$	28,950,000.00	
48	11604	674.2	674 - 22		Drén horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m	18,234.00	\$ 272,971.00	\$ 4,977,353,214.00	18,234.00	\$	4,977,353,214.00	+	6,766.00	\$	1,846,921,786.00	3,500.00	\$	955,398,500.00	25,000.00	\$	6,824,275,000.00	
49	11606	683.2	683 - 22		Geomalla de refuerzo tipo 58 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	23,670.00	\$ 30,019.00	\$ 710,549,730.00	23,670.00	\$	710,549,730.00	-	-	11,170.00	\$	(335,312,230.00)	0.00	\$	-	12,500.00	\$	375,237,500.00
50	11606	683.4	683 - 22		Geomalla de refuerzo tipo 200 KN/m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	59,036.00	\$ 36,779.00	\$ 2,171,285,044.00	59,036.00	\$	2,171,285,044.00	-	-	57,036.00	\$	(2,097,727,044.00)	0.00	\$	-	2,000.00	\$	73,558,000.00
SUBTOTAL								\$	38,432,604,798.00		\$	38,432,604,798.00	-	-	\$	10,060,596,955.07	\$	2,836,380,267.80		\$	48,493,201,753.07		
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																							
51	11607	700.1	800 - 22		Línea de demarcación con pintura en frío	m	10,497.00	\$ 3,004.00	\$ 31,532,988.00	10,497.00	\$	31,532,988.00	+	552,760.00	\$	1,660,491,040.00	10,000.00	\$	30,040,000.00	563,257.00	\$	1,692,024,028.00	
52	11607	700.3	810 - 22		Marca vial con pintura en frío	m2	52.00	\$ 44,747.00	\$ 2,326,844.00	52.00	\$	2,326,844.00	+	48.00	\$	2,147,856.00	0.00	\$	-	100.00	\$	4,474,700.00	
53	11607	701.1	810 - 22		Tacha reflectiva bidireccional	u	442.00	\$ 10,292.00	\$ 4,549,064.00	442.00	\$	4,549,064.00	+	14,534.00	\$	149,583,928.00	0.00	\$	-	14,976.00	\$	154,132,992.00	
54	11607	710.1.1	810 - 22		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito tipo SP, SR y SI de 75 cm x 75 cm con lámina retrorreflectiva tipo IX o superior	u	93.00	\$ 734,584.00	\$ 68,316,312.00	93.00	\$	68,316,312.00	-	-	\$	-	0.00	\$	-	93.00	\$	68,316,312.00	
55	11607	710.1.3	811 - 22		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito tipo SP, SR y SI de 90 cm x 90 cm con lámina retrorreflectiva tipo IX o superior	u	28.00	\$ 848,204.00	\$ 23,749,712.00	28.00	\$	23,749,712.00	+	32.00	\$	27,142,528.00	0.00	\$	-	60.00	\$	50,892,240.00	
56	11607	710.2.1			Suministro e instalación de señal tipo SI elevada (SI-05 y/o SI-06) en lámina galvanizada y retrorreflectiva tipo IV	m2	59.00	\$ 681,596.00	\$ 40,214,164.00	59.00	\$	40,214,164.00	+	1.00	\$	681,596.00	0.00	\$	-	60.00	\$	40,895,760.00	
57	11607	730.1	840 - 22		Defensa metálica	m	534.00	\$ 292,546.00	\$ 156,219,564.00	534.00	\$	156,219,564.00	+	5,466.00	\$	1,599,056,436.00	0.00	\$	-	6,000.00	\$	1,755,276,000.00	
58	11607	730.2	730 - 22		Sección final	u	16.00	\$ 79,481.00	\$ 1,271,696.00	16.00	\$	1,271,696.00	+	184.00	\$	14,624,504.00	0.00	\$	-	200.00	\$	15,896,200.00	
59	11607	740.1	740 - 22		Captafaros	u	177.00	\$ 15,674.00	\$ 2,774,298.00	177.00	\$	2,774,298.00	+	23.00	\$	360,502.00	0.00	\$	-	200.00	\$	3,134,800.00	
SUBTOTAL								\$	330,954,642.00		\$	330,954,642.00	-	-	\$	3,454,088,390.00	\$	30,040,000.00		\$	3,785,043,032.00		
OBRAS VARIAS																							
60	11607	800.2	800 - 22		Cerca de alambre de púas con postes de concreto	m	1,499.00	\$ 38,337	\$ 57,467,163.00	1,499.00	\$	57,467,163.00	+	2,987.00	\$	114,512,619.00	0.00	\$	-	4,486.00	\$	171,979,782.00	
61	11606	810.1	810 - 22		Protección de taludes con bloques de césped	m2	74.00	\$ 23,593	\$ 1,745,882.00	74.00	\$	1,745,882.00	+	26.00	\$	613,418.00	0.00	\$	-	100.00	\$	2,359,300.00	
62	11606	810.2	810 - 22		Protección de taludes con tierra orgánica	m2	27,489.00	\$ 22,702	\$ 624,055,278.00	27,489.00	\$	624,055,278.00	+	23,811.00	\$	540,557,322.00	4,065.00	\$	92,283,630.00	51,300.00	\$	1,164,612,600.00	
63	11606	810.3	810 - 22		Protección de taludes con hidrosiembría controlada	m2	121,300.00	\$ 17,398	\$ 2,110,377,400.00	121,300.00	\$	2,110,377,400.00	-	-	121,200.00	\$	(2,108,637,600.00)	0.00	\$	-	100.00	\$	1,739,800.00
64	11606	811.1	811 - 22		Protección de taludes con producto enrollado para control de erosión del tipo manto permanente	m2	27,489.00	\$ 56,834	\$ 1,562,309,826.00	27,489.00	\$	1,562,309,826.00	-	-	\$	-	2,451.80	\$	139,345,601.20	27,489.00	\$	1,562,309,826.00	
65	11606	812.3P		812.3P	Protección de taludes con malla triple torsión recubierta con PVC	m2	1,299.00	\$ 96,653	\$ 125,552,247.00	1,299.00	\$	125,552,247.00	+	4,701.00	\$	454,365,753.00	0.00	\$	-	6,000.00	\$	579,918,000.00	
66	11606	840.1	840 - 22		Zanja de coronación con geomembrana, sección (B=1.2m, b=0.6m)	m	5,398.00	\$ 96,243	\$ 519,519,714.00	5,398.00	\$	519,519,714.00	-	-	\$	-	215.00	\$	20,692,245.00	5,398.00	\$	519,519,714.00	
SUBTOTAL								\$	5,001,027,510.00		\$	5,001,027,510.00	-	-	\$	(998,588,488.00)	\$	252,321,476.20		\$	4,002,439,022.00		
TRANSPORTES																							
67	11608	900.2	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores a mil metros (1000 m) y medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	5,500,000.00	\$ 1,700.00	\$ 9,350,000,000.00	5,500,000.00	\$	9,350,000,000.00	-	-	4,397,679.40	\$	(7,476,054,980.00)	156,355.00	\$	265,803,500.00	1,102,320.60	\$	1,873,945,020.00
SUBTOTAL								\$	9,350,000,000.00		\$	9,350,000,000.00	-	-	\$	(7,476,054,980.00)	0.00	\$	265,803,500.00		\$	1,873,945,020.00	
ITEM NO PREVISTO																							
68	11601	NP1	201.7		Demolición de Estructuras	m3		\$ 252,373.00			\$	-	+	20.00	\$	5,047,460.00	0.00	\$	-	20.00	\$	5,047,460.00	
69	11601	NP2	201.15		Remoción de alcantarillas	m		\$ 118,645.00			\$	-	+	200.00	\$	23,729,000.00	0.00	\$	-	200.00	\$	23,729,000.00	
70	11601	NP3	201.16		Remoción de Cerca de Alambre	m		\$ 3,981.00			\$	-	+	16,000.00	\$	63,696,000.00	0.00	\$	-	16,000.00	\$	63,696,000.00	
71	11601	NP4	211.1		Remoción de Derrumbes	m3		\$ 22,185.00			\$	-	+	30,000.00	\$	665,550,000.00	0.00	\$	-	30,000.00	\$	665,550,000.00	
72	11602	NP5	230.1		Mejoramiento de la Subrasante con material aluvial	m3		\$ 149,567.00			\$	-	+	2,000.00	\$	299,134,000.00	0.00	\$	-	2,000.00	\$	299,134,000.00	
73	11602	NP6	310.1		Conformación de la calzada existente	m2		\$ 2,023.00			\$	-	+	80,000.00	\$	161,840,000.00	0.00	\$	-	80,000.00	\$	161,840,000.00	
74	11602	NP7	311.1		Afirmado	m3		\$ 159,988.00			\$	-	+	6,400.00	\$	1,023,923,200.00	0.00	\$	-	6,400.00	\$	1,023,923,200.00	
75	11603	NP8		600.2.3.1P	Excavación manual varias en material común en seco	m3		\$ 54,735.00			\$	-	+	1,500.00	\$	82,102,500.00	0.00	\$	-	1,500.00	\$	82,102,500.00	
76	11603	NP9	630.1.7		Concreto ciclopeo con resistencia 14MPa	m3		\$ 537,696.00			\$	-	+	200.00	\$	107,539,200.00	0.00	\$	-	200.00	\$	107,539,200.00	
77	11604	NP10		673.1.1P	Geodren Triplax H=2m	m2		\$ 104,464.00			\$	-	+	80,000.00	\$	8,357,120,000.00	0.00	\$	-	80,000.00	\$	8,357,120,000.00	
78	11604	NP11	673.2		Material Granular Drenante	m3		\$ 114,058.00			\$	-	+										

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO

MEPI-MN1-IN-7-FR-1

VERSIÓN

1

PÁGINA

1 DE 3

UNIDAD EJECUTORA:

SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CHOCÓ

ACTA No. 1

(Numerar de manera consecutiva)

FECHA

01/03/2025

(Día / Mes / Año)

POR CANTIDADES DE OBRA

X

POR CONTRATO ADICIONAL

80	11604	NP13	900.1.2		Transporte De Materiales Provenientes De La Excavación De La Explanación, Canales Y Prestamos, Entre Cien Metros (100 M) Y Mil Metros (1000 M) De Distancia	m3 - E		\$	1,443.00		\$	-	+	150,000.00	\$	216,450,000.00	0.00	\$	-	150,000.00	\$	216,450,000.00
81	11608	NP14		200.1.1P.	Tala de arbol H < 12m (incluye desentraice, retiro y disposición final)	u		\$	284,383.00		\$	-	+	100.00	\$	28,438,300.00	0.00	\$	-	100.00	\$	28,438,300.00
82	11608	NP15		200.1.2P.	Tala de arbol H > ó = 12 m (incluye desentraice, retiro y disposición final)	u		\$	549,686.00		\$	-	+	100.00	\$	54,968,600.00	0.00	\$	-	100.00	\$	54,968,600.00
83	11601	NP16		500.1.1 P	Pavimento de concreto hidráulico Acelerado a 3 días	m3		\$	1,313,657.00		\$	-	+	4,000.00	\$	5,254,628,000.00		\$	-	4,000.00	\$	5,254,628,000.00
84	11601	NP17		500.1.2 P	Pavimento de concreto hidráulico Acelerado a 7 días	m3		\$	1,231,948.00		\$	-	+	4,000.00	\$	4,927,792,000.00		\$	-	4,000.00	\$	4,927,792,000.00
SUBTOTAL											\$	-			\$	22,021,601,860.00		\$	-		\$	22,021,601,860.00
Ajuste al peso															\$	6.00					\$	6.00

* SUBTOTAL OBRAS (A)	\$	116,376,148.907	\$	116,376,148.907	\$	0	\$	5,151,460,310	\$	116,376,148.907
IVA DE OBRAS (19% DE LA UTILIDAD DE LAS OBRAS)	\$	850,441.088	\$	850,441.088	\$	-	\$	37,645.287	\$	850,441.088
TOTAL DE OBRAS, INCLUYENDO IVA (A)	\$	117,226,589.995	\$	117,226,589.995	\$	0	\$	5,189,105.597	\$	117,226,589.995
* PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	\$	3,124,483.553.00	\$	3,124,483.553.00			\$	8,896,073.06	\$	3,124,483.553.00
* PROVISION PARA AJUSTES INCLUIDO IVA (C)	\$	11,635,999.121.00	\$	11,635,999.121.00					\$	11,635,999.121.00
* PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (D)	\$	500,000,000.00	\$	500,000,000.00					\$	500,000,000.00
* VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C+D)	\$	132,487,072.669	\$	132,487,072.669	\$	0	\$	5,198,001,670	\$	132,487,072.669
* REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)	\$	5,042,016.807	\$	5,042,016.807					\$	5,042,016.807
* IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)	\$	957,983.193	\$	957,983.193					\$	957,983.193
* TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H	\$	6,000,000.000	\$	6,000,000.000					\$	6,000,000.000
* PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA (INCLUYE IVA) (K)	\$	2,000,000.000	\$	2,000,000.000					\$	2,000,000.000
* GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL Y/O SOSTENIBILIDAD (INCLUYE IVA) (L)	\$	12,912,259.089	\$	12,912,259.089					\$	12,912,259.089
* VALOR TOTAL = O + G + K + L	\$	153,399,331.758	\$	153,399,331.758	\$	0	\$	5,198,001,669.88	\$	153,399,331.758

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

CAUSA DE LA MODIFICACIÓN Y JUSTIFICACIÓN:
Acta de Fijación de ítem no previstos Nro 1, se incluyen al contrato 4303 de 2024. los ítem no previstos: NP1 Demolición de Estructuras, NP2 Remoción de alcantarillas, NP3 Remoción de Cerca de Alambre, NP4 Remoción de Derrumbes,NP5 Mejoramiento de la Subrasante con material aluvial NP6 Conformación de la calzada existente,NP7 Afirmado NP8 Excavación manual varias en material común en seco ,NP9 Concreto ciclopeo con resistencia 14MPa, NP10 Geodren Triplanar H=2m,NP11 Material Granular Drenante,NP12 Transporte De Materiales Provenientes De Derrumbes, Medido A Partir De Cien Metros (100 M) (Analizado Por Precio De Mercado Para M3 - Km),NP13 Transporte De Materiales Provenientes De La Excavación De La Explanación, Canales Y Prestamos, Entre Cien Metros (100 M) Y Mil Metros (1000 M) De Distancia,NP14,Tala de arbol H < 12m (incluye desentraice, retiro y disposición final),NP15 Tala de arbol H > ó = 12 m (incluye desentraice, retiro y disposición final),NP16 Pavimento de concreto hidráulico Acelerado a 3 días,NP17 Pavimento de concreto hidráulico Acelerado a 7 días; Se modifica el ítem 12 Pavimento de concreto Hidraulico debido a que las cantidades exceden el valor que se requiere para el mejoramiento de los 10,173 km establecido como meta física.

Firma:

Nombre: DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA

Representante Legal o Apoderado

Contratista

Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT

Firma:

Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO

Representante Legal o Apoderado

Interventoría

Matricula Profesional No.:MP- 011910073 CPITVC

Firma:

Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY

ORDENADOR DEL PAGO

Matricula Profesional No.: 25202-103081 CND

Firma:

Nombre: GUSTAVO ADOLFO BASTIDAS GODOY

Jefe Unidad Ejecutora

Matricula Profesional No.: 25202-103081 CND

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría

Director Territorial

Gestor Técnico de Proyecto

Firmado digitalmente por SALAS QUEJADA JANNIER
Fecha: 2025.04.03 08:46:17 -05'00'

Firma
(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por SALAS QUEJADA JANNIER
Fecha: 2025.04.03 08:46:33 -05'00'

Firma
(Suscribe según su competencia funcional)

Firmado digitalmente por SALAS QUEJADA JANNIER
Fecha: 2025.04.03 08:46:33 -05'00'

Firma
(Suscribe según su competencia)

Nombre: ING. JANNIER SALAS QUEJADA

Matricula profesional No.: 05202181087 ANT

Nombre: ING. JANNIER SALAS QUEJADA

Matricula profesional No.: 05202181087 ANT

Nombre: VICTOR ANDRES GUTIERREZ PINEDA

Matricula Profesional No.: 17202-124682 CLD

Original: Archivo Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS				CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-3			
					VERSIÓN	1			
					PÁGINA	1			
					FECHA	20/02/2025 (Día / Mes / Año)			
UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE					DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO				
CONTRATO No. 4303/2024 (Indicar número de contrato y año)									
OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDÓ EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCÓ Y ANTIOQUIA.									
PROYECTO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDÓ EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCÓ Y ANTIOQUIA.									
CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDÓ									
INTERVENTOR: CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL									
FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA:					20	9	2024	CONTRATO No. 4312/2024 (Indicar número de contrato y año)	
					(Día)	g	(Año)		
FECHA DE INICIO:					21	11	2024	VALOR INICIAL: \$ 153,399,331,758.00	
					(Día)	(Mes)	(Año)		
FECHA DE VENCIMIENTO:					31	7	2026	VALOR ACUMULADO: \$ 153,399,331,758.00	
					(Día)	(Mes)	(Año)		
DATOS ESPECÍFICOS									
No. de Orden	No. y Descripción del Ítem no Previsto	Descripción Insumo(s) nuevo(s): (Equipo, materiales, transportes y mano de obra)	Grupo de Ajuste del ítem no previsto	Mes Cierre Proceso de Selección Septiembre 2024	Mes de Aprobación del Precio Diciembre de 2024	Factor de Reversión (cinco decimales)	Precio Unitario Pactado al Mes de Estudio	Precio Unitario Revertido al Mes Cierre Proceso de Selección	
1	NP5 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ALUVIAL	Material Aluvial	11602	129.28	129.54	0.99799	\$ 59,500.00	\$ 59,380.58	
2	NP7 AFIRMADO	Afirmado	11602	129.28	129.54	0.99799	\$ 70,000.00	\$ 69,859.50	
3	NP9 CONCRETO CICLOPEO CON RESISTENCIA 14 MPA	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	11604	126.37	126.55	0.99858	\$ 54,978.00	\$ 54,899.80	
4	NP10 GEODREN TRIPLANAR H=2m	Geodren Triplanar	11604	126.37	126.55	0.99858	\$ 62,717.31	\$ 62,628.10	
5	NP11 MATERIAL GRANULAR DRENANTE	Material Filtrante	11604	126.37	126.55	0.99858	\$ 48,730.50	\$ 48,661.19	
6	NP 16 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO ACELERADO 3 DIAS	Aditivo Sika Acelerante o similar (Acelerante a 3 días)	11603	140.08	138.30	1.01287	\$ 20,513.92	\$ 20,777.95	
7	NP17 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO ACELERADO 7 DIAS	Aditivo Sika Acelerante o similar (Acelerante a 7 días)	11603	140.08	138.30	1.01287	\$ 20,513.92	\$ 20,777.95	
OBSERVACIONES:									
Nota: El Interventor certifica que los precios y tarifas corresponden a insumos nuevos que no están contemplados dentro de la propuesta económica aprobada por el Instituto, que se han fijado tomando como base los									
Firma Nombre: SERGIO ALEJANDRO RIVERA BETANCUR Director de Obra Matrícula No. 05202228096 ANT Firma Nombre: LUIS MAURICIO ALVARADO TORRES Director de Interventoría Matrícula No. 2520250890 CND									
Original: Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Unidad Ejecutora, Interventor, Contratista, Dirección Territorial.									



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO

MEPI-MN1-IN-10-FR-1

VERSIÓN

1

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

20

2

2025

UNIDAD EJECUTORA:

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE

ITEMS NO PREVISTOS X

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

CHOCO

CONTRATO No.

4303 DE 2024

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA

PROYECTO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA

CONTRATISTA:

CONSORCIO CONEXION MEDELLÍN - QUIBDO

INTERVENTOR

CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL

CONTRATO No.

4303 DE 2024

FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA

20 SEPTIEMBRE DE 2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	11601	m3	120

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 o similar	APU 210.2.1	\$ 290,000.00	0.40000	\$ 116,000.00
	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo	APU 210.2.2	\$ 110,000.00	0.40000	\$ 44,000.00
	Equipo de oxígeno y soldadura, capacidad de corte 6"-14"	APU 623.1	\$ 17,000.00	0.40000	\$ 6,800.00
	HERRAMIENTA MENOR (%)	APU 623.1		5.00%	\$ 752.03
SUBTOTAL \$					\$ 167,552.03

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	DERECHOS DISPOSICIÓN DE MATERIALES (INCLUYE CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SITIOS DE DISPOSICIÓN)	APU 210.2.2	1.000	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00
SUBTOTAL \$					\$ 5,000.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material de demolición	APU 210.2.1	M3	1.000	5.000	\$ 1,308.06	\$ 6,540.30
SUBTOTAL \$							\$ 6,540.30

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (2)	APU 600.1.1	86,700.00	1.85	160,395.00	\$ 8,019.75
	Oficial	APU 600.1.1	75,900.00	1.85	140,415.00	\$ 7,020.75
SUBTOTAL \$						\$ 15,040.50

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 194,132.83

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	\$ 38,826.57
IMPREVISTOS	5%	\$ 9,706.64
UTILIDAD	5%	\$ 9,706.64
SUBTOTAL \$		\$ 58,239.85

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 252,373.00

Firma:

Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT

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.

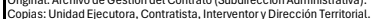
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo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

Firma:

Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor

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

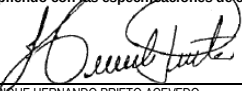
Matrícula Profesional No.: MP: 011910073 CPITVC



	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1				
			VERSIÓN	1				
			PÁGINA	1	DE	1		
			FECHA	DD	MM	AA		
				20	2	2025		
UNIDAD EJECUTORA: <u>SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE</u> ITEMS NO PREVISTOS X DIRECCIÓN TERRITORIAL: <u>CHOCO</u>								
CONTRATO No. <u>4303 DE 2024</u> OBJETO DEL CONTRATO <u>MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA</u> PROYECTO <u>MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS</u> CONTRATISTA : <u>CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO</u> INTERVENTOR <u>CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL</u> CONTRATO No. <u>4303 DE 2024</u> FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA <u>20 SEPTIEMBRE DE 2024</u>								
DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		GRUPO DE AJUSTE		UNIDAD	CANTIDAD		
211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES		11601		m3	30000		
I. EQUIPO								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Retroexcavadora sobre llantas, motor 62HP o similar		APU 600.2.3	\$ 160,000.00	0.03030	\$ 4,848.48		
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 o similar		APU 210.2.1	\$ 290,000.00	0.02174	\$ 6,304.35		
	HERRAMIENTA MENOR (%)		APU 623.1		5.00%	\$ 43.47		
					SUBTOTAL \$	\$ 11,196.30		
II. MATERIALES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
	DERECHOS DISPOSICION DE MATERIALES (INCLUYE CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SITIOS DE DISPOSICIÓN DE SOBRANTES)		APU 210.2.1	1.000	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00		
						\$ -		
						\$ -		
						\$ -		
						\$ -		
					SUBTOTAL \$	\$ 5,000.00		
III. TRANSPORTES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
								\$ -
								\$ -
							SUBTOTAL \$	\$ -
IV. MANO DE OBRA								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (2)		APU 600.1.1	86,700.00	1.85	\$ 160,395.00	346.000	\$ 463.57
	Oficial		APU 600.1.1	75,900.00	1.85	\$ 140,415.00	346.000	\$ 405.82
					SUBTOTAL \$	\$	869.39	
					TOTAL COSTO DIRECTO \$			\$ 17,065.70
V. COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCIÓN			Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION			20%	\$ 3,413.14				
IMPREVISTOS			5%	\$ 853.28				
UTILIDAD			5%	\$ 853.28				
					SUBTOTAL \$	\$	5,119.71	
					Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 22,185
Firma: Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT								
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 iniciat cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.								
Firma: Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC								
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).								
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.								

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1				
			VERSIÓN	1				
			PÁGINA	1	DE	1		
			FECHA	DD	MM	AA		
				20	2	2025		
UNIDAD EJECUTORA:	ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE		ITEMS NO PREVISTOS X DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO					
CONTRATO No. 4303 DE 2024 OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS CONTRATISTA : CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL CONTRATO No. 4303 DE 2024								
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024								
DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		GRUPO DE AJUSTE		UNIDAD	CANTIDAD		
230.1	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL ALUVIAL		11602		m3			
I. EQUIPO								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Motoniveladora, potencia 140 HP, ancho de cuchilla 3,66 m, o similar	APU 320.1.1		220,000.00	0.03333	\$ 7,333.33		
	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton o similar	APU 320.1.2		190,000.00	0.03333	\$ 6,333.33		
	Carrotanque de agua(1000 Galones)	APU 320.1.3		95,000.00	0.03333	\$ 3,166.67		
	HERRAMIENTA MENOR (%)	APU 623.1			10.00%	\$ 125.34		
					SUBTOTAL \$	\$ 16,958.67		
II. MATERIALES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
	Material Aluvial	Cotizacion	M3	1.30	\$ 59,500.00	\$ 77,350.00		
	Agua	APU320.1.1	L	22.00	120.00	\$ 2,640.00		
						\$ -		
						\$ -		
					SUBTOTAL \$	\$ 79,990.00		
III. TRANSPORTES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material aluvial	APU 330.1.1	m3-km	1.300	10.000	13.000	1308.06	\$ 17,004.78
								\$ -
								\$ -
								\$ -
					SUBTOTAL \$	\$		17,004.78
IV. MANO DE OBRA								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (2)	APU 600.1.1	86,700.00	1.85	\$ 160,395.00	240.00	\$ 668.31	
	Oficial	APU 600.1.1	75,900.00	1.85	\$ 140,415.00	240.00	\$ 585.06	
					SUBTOTAL \$	\$	1,253.38	
					TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$	115,206.83	
V. COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION				20%	\$ 23,041.37			
IMPREVISTOS				5%	\$ 5,760.34			
UTILIDAD				5%	\$ 5,760.34			
					SUBTOTAL \$	\$ 34,562.05		
					Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 149,769		
Firma: _____ Nombre: ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT								
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. Firma: _____ Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC								
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa). Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.								

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1			
			VERSIÓN	1			
			PÁGINA	1	DE	1	
			FECHA	DD	MM	AA	
				20	2	2025	
UNIDAD EJECUTORA:	ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE		ITEMS NO PREVISTOS X DIRECCIÓN TERRITORIAL		CHOCO		
CONTRATO No.	4303 DE 2024						
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA						
PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS						
CONTRATISTA :	CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO						
INTERVENTOR	CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL		CONTRATO No.		4303 DE 2024		
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA			20 SEPTIEMBRE DE 2024				
DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		GRUPO DE AJUSTE		UNIDAD	CANTIDAD	
310.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE		11602		m2	80000	
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Motoniveladora, potencia 140 HP, ancho de cuchilla 3,66 m, o similar	APU 320.1.1		220,000.00	0.00167	\$ 366.67	
	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton o similar	APU 320.1.1		190,000.00	0.00167	\$ 316.67	
	Carrotanque de agua(1000 Galones)	APU 320.1.1		95,000.00	0.00167	\$ 158.33	
	Retroexcavadora sobre llantas, motor 62HP o similar	APU 320.1.1		160,000.00	0.00167	\$ 266.67	
	HERRAMIENTA MENOR (%)	APU 623.1			5.00%	\$ 4.18	
SUBTOTAL \$						\$ 1,112.51	
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
	Agua	APU 320.1.1	L	3.00	120.00	\$ 360.00	
						\$ -	
SUBTOTAL \$						\$ 360.00	
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$						\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (2)	APU 600.1.1	86,700.00	1.85	\$ 160,395.00	3,600.00	\$ 44.55
	Oficial	APU 600.1.1	75,900.00	1.85	\$ 140,415.00	3,600.00	\$ 39.00
SUBTOTAL \$						\$ 83.56	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 1,556.07	
V. COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				20%	\$ 311.21		
IMPREVISTOS				5%	\$ 77.80		
UTILIDAD				5%	\$ 77.80		
SUBTOTAL \$						\$ 466.82	
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 2,023	
Firma: Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT							
OBSERVACIONES INTERVENTORIA							
APROBACIÓN POR INTERVENTORIA							
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.							
Firma: Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Matricula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC							
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).							
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.							

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-11		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			15			
			FECHA	DD	MM	AA
				20	2	2025
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA						
ITEMS NO PREVISTOS X						
UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO						
CONTRATO No. 4303 DE 2024						
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA						
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS						
CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXION MEDELLÍN - QUIBDO						
INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL CONTRATO No. 4303 DE 2024						
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024						
DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD		
310.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	11602	m2	80000		
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Motoniveladora, potencia 140 HP, ancho de cuchilla 3,66 m, o similar	APU 320.1.1	220,000.00	0.00167	\$ 366.67	
	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton o similar	APU 320.1.1	190,000.00	0.00167	\$ 316.67	
	Carrotanque de agua(1000 Galones)	APU 320.1.1	95,000.00	0.00167	\$ 158.33	
	Retroexcavadora sobre llantas, motor 62HP o similar	APU 320.1.1	160,000.00	0.00167	\$ 266.67	
	HERRAMIENTA MENOR (%)	APU 623.1		5.00%	\$ 4.18	
				SUBTOTAL \$	\$ 1,112.51	
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
	Agua	APU 320.1.1	L	120.00	\$ 360.00	
					\$ -	
					\$ -	
				SUBTOTAL \$	\$ 360.00	
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA
						\$ -
						\$ -
				SUBTOTAL \$	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (2)	APU 600.1.1	86,700.00	1.85	\$ 160,395.00	\$ 44.55
	Oficial	APU 600.1.1	75,900.00	1.85	\$ 140,415.00	\$ 39.00
				SUBTOTAL \$	\$ 83.56	
				TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$ 1,556.07	
V. COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCIÓN			Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION			20%	\$ 311.21		
IMPREVISTOS			5%	\$ 77.80		
UTILIDAD			5%	\$ 77.80		
				SUBTOTAL \$	\$ 466.82	
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 2,023	
Firma:  Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT						
OBSERVACIONES INTERVENTORIA						
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.						
Firma:  Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Matricula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC						
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).						
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.						

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1		
				VERSIÓN	1		
				PÁGINA	1	DE	1

FECHA				DD	MM	AA
				20	2	2025

UNIDAD EJECUTORA:	ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE	ITEMS NO PREVISTOS X DIRECCIÓN TERRITORIAL:	CHOCO			
-------------------	--	--	-------	--	--	--

CONTRATO No.	4303 DE 2024					
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA					
PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS					
CONTRATISTA :	CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDO					
INTERVENTOR	CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL		CONTRATO No.	4303 DE 2024		
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024						

DATOS ESPECÍFICOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
311.1	AFIRMADO	11602	m3	6400

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Motoniveladora, potencia 140 HP, ancho de cuchilla 3,66 m, o similar	APU 320.1.1	220,000.00	0.02222	\$	4,888.89
	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton o similar	APU 320.1.1	190,000.00	0.02222	\$	4,222.22
	Carro tanque de agua(1000 Galones)	APU 320.1.1	95,000.00	0.02222	\$	2,111.11
	HERRAMIENTA MENOR (%)	APU 623.1		5.00%	\$	41.78
SUBTOTAL \$					\$	11,264.00

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
	Agua	APU 320.1.1	L	22.00	120.00	\$ 2,640.00
	Material de Afirmado	COTIZACIÓN	m3	1.300	70,000.00	\$ 91,000.00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL \$					\$	93,640.00

III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de material de afirmado	APU 210.2.1	m3-km	1.300	10.000	13.000	\$ 17,511.00
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 17,511.00

IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (2)	APU 600.1.1	86,700.00	1.85	\$ 160,395.00	360.00	\$ 445.54
	Oficial	APU 600.1.1	75,900.00	1.85	\$ 140,415.00	360.00	\$ 390.04
SUBTOTAL \$							\$ 835.58
TOTAL COSTO DIRECTO \$							\$ 123,250.58

V. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	\$	24,650.12
IMPREVISTOS	5%	\$	6,162.53
UTILIDAD	5%	\$	6,162.53
SUBTOTAL \$			\$ 36,975.18
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 160,226



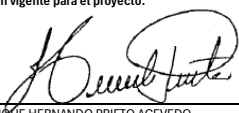
Firma:
Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT

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.



Firma:
Nombre : ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

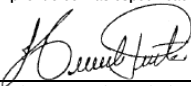
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	1	DE	1
			FECHA	DD	MM	AA
				20	2	2025
UNIDAD EJECUTORA: ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE			ITEMS NO PREVISTOS X DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO			
CONTRATO No. 4303 DE 2024						
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA						
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS						
CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO						
INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL						
CONTRATO No. 4303 DE 2024						
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024						
DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD		
600.2.3.1P	Excavación manual varias en material común en seco	11604	m3	1500		
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	HERRAMIENTA MENOR (%)	APU 623.1		5.00%	\$ 2,004.94	
				SUBTOTAL \$	\$ 2,004.94	
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
					\$ -	
				SUBTOTAL \$	\$ -	
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA
						\$ -
						\$ -
				SUBTOTAL \$	\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (1)	APU 600.1.1	43,350.00	1.85	\$ 80,197.50	2.00
						\$ 40,098.75
				SUBTOTAL \$	\$ 40,098.75	
				TOTAL COSTO DIRECTO \$	\$ 42,103.69	
V. COSTOS INDIRECTOS						
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION				20%	\$ 8,420.74	
IMPREVISTOS				5%	\$ 2,105.18	
UTILIDAD				5%	\$ 2,105.18	
				SUBTOTAL \$	\$ 12,631.11	
				Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 54,735	
Firma:						
Nombre: ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA						
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO						
Contratista						
Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT						
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.						
Firma:						
Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO						
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO						
Interventor						
Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC						
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).						
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.						

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA		CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-10-FR-1			
			VERSIÓN		1			
			PÁGINA		1	DE	1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					15			
					FECHA	DD	MM	AA
						20	2	2025
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					ITEMS NO PREVISTOS X			
UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE					DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO			
CONTRATO No. 4303 DE 2024								
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA								
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS								
CONTRATISTA : CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO								
INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL								
CONTRATO No. 4303 DE 2024								
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024								
DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN			GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD		
600.2.3.1P	Excavación manual varias en material común en seco			11604	m3	1500		
I. EQUIPO								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	HERRAMIENTA MENOR (%)			APU 623.1		5.00%	\$ 2,004.94	
SUBTOTAL \$							\$ 2,004.94	
II. MATERIALES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$							\$ -	
III. TRANSPORTES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA
SUBTOTAL \$							\$ -	
IV. MANO DE OBRA								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Obrero (1)	APU 600.1.1	43,350.00	1.85	\$ 80,197.50	2.00	\$	40,098.75
SUBTOTAL \$							\$ 40,098.75	
TOTAL COSTO DIRECTO \$							\$ 42,103.69	
V. COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCIÓN					Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION					20%	\$ 8,420.74		
IMPREVISTOS					5%	\$ 2,105.18		
UTILIDAD					5%	\$ 2,105.18		
SUBTOTAL \$							\$ 12,631.11	
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$							\$ 54,735	
Firma: Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT								
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.								
Firma: Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC								
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).								
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.								

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1			
			VERSIÓN	1			
			PÁGINA	1	DE	1	
			FECHA	DD	MM	AA	
				20	2	2025	
UNIDAD EJECUTORA: ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE ITEMS NO PREVISTOS X DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO							
CONTRATO No. 4303 DE 2024							
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA							
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS							
CONTRATISTA : CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO							
INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL CONTRATO No. 4303 DE 2024							
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024							
DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD			
630.1.7	CONCRETO CICLOPEO CON RESISTENCIA 14 MPA	11604	m3				
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	HERRAMIENTA MENOR (%)	APU 623.1		5.00%	\$ 3,909.98		
SUBTOTAL \$					\$ 3,909.98		
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
	Concreto resistencia f'c 14 Mpa (Incluye Transportes)	APU 630.6	m3	0.570 \$ 533,878.00	\$ 304,310.46		
	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	COTIZACIÓN	m3	0.400 \$ 54,978.00	\$ 21,991.20		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
SUBTOTAL \$					\$ 326,301.66		
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte de piedra para concreto ciclópeo	APU 330.1.1	m3-km	0.400	10.000	4.000 \$ 1,308.06	\$ 5,232.24
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 5,232.24
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (8)	APU 630.6	346,800.00	1.85 \$ 641,580.00	10.000	\$ 64,158.00	
	Oficial	APU 630.6	75,900.00	1.85 \$ 140,415.00	10.000	\$ 14,041.50	
SUBTOTAL \$							\$ 78,199.50
TOTAL COSTO DIRECTO \$							\$ 413,643.38
V. COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				20%	\$ 82,728.68		
IMPREVISTOS				5%	\$ 20,682.17		
UTILIDAD				5%	\$ 20,682.17		
SUBTOTAL \$					\$ 124,093.01		
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$							\$ 537,736
Firma: 							
Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA							
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO							
Contratista							
Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT							
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.							
Firma: 							
Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO							
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO							
Interventor							
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).							Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.							

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA		CÓDIGO	MEPHMN1-IN-10-FR-1						
			VERSIÓN	1						
			PÁGINA	1	DE	1				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					15					
					FECHA	DD	MM	AA		
						20	2	2025		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					ITEMS NO PREVISTOS X					
UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE					DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO					
CONTRATO No. 4303 DE 2024										
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA										
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS										
CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXION MEDELLÍN - QUIBDO										
INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL										
CONTRATO No. 4303 DE 2024										
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024										
DATOS ESPECÍFICOS										
ÍTEM	DESCRIPCIÓN			GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD				
630.1.7	CONCRETO CICLOPEO CON RESISTENCIA 14 MPA			11604	m3					
I. EQUIPO										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
	HERRAMIENTA MENOR (%)			APU 630.6		5.00%	\$ 3,909.98			
							SUBTOTAL \$			
							\$ 3,909.98			
II. MATERIALES										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO			
	Concreto resistencia f'c 14 Mpa			APU 630.6	m3	0.570	\$ 533,878.00	\$ 304,310.46		
	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)			Cotización anexo	m3	0.400	\$ 54,899.80	\$ 21,959.92		
							\$	-		
							\$	-		
							\$	-		
							SUBTOTAL \$			
							\$ 326,270.38			
III. TRANSPORTES										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO	
	Transporte de piedra para concreto ciclópeo			APU 210.2.1	m3-km	0.400	10.000	4.000	\$ 1,308.06	\$ 5,232.24
									\$ -	
							SUBTOTAL \$			
							\$ 5,232.24			
IV. MANO DE OBRA										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Obrero (8)			APU 630.6	346,800.00	1.85	\$ 641,580.00	10.000	\$ 64,158.00	
	Oficial			APU 630.6	75,900.00	1.85	\$ 140,415.00	10.000	\$ 14,041.50	
							SUBTOTAL \$			
							\$ 78,199.50			
TOTAL COSTO DIRECTO \$										
\$ 413,612.10										
V. COSTOS INDIRECTOS										
DESCRIPCIÓN					Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION					20%	\$ 82,722.42				
IMPREVISTOS					5%	\$ 20,680.60				
UTILIDAD					5%	\$ 20,680.60				
							SUBTOTAL \$			
							\$ 124,083.63			
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$										
\$ 537,696										
Firma: _____ Nombre: ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT										
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.										
Firma: _____ Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Matricula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC										
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).										
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.										

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA				CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1			
					VERSIÓN	1			
					PÁGINA	1	DE	1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS									
					15				
					FECHA	DD	MM	AA	
						20	2	2025	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				ITEMS NO PREVISTOS X					
UNIDAD EJECUTORA: <u>SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE</u>				DIRECCIÓN TERRITORIAL: <u>CHOCO</u>					
CONTRATO No. <u>4303 DE 2024</u>									
OBJETO DEL CONTRATO <u>MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA</u>									
PROYECTO <u>MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL</u>									
CONTRATISTA: <u>CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDO</u>									
INTERVENTOR <u>CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL</u> CONTRATO No. <u>4303 DE 2024</u>									
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA <u>20 SEPTIEMBRE DE 2024</u>									
DATOS ESPECÍFICOS									
ÍTEM	DESCRIPCIÓN			GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD			
673.1.1P	Geodren Triplanar H=2m			11604	m2	80000			
I. EQUIPO									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	HERRAMIENTA MENOR (%)			APU 640.1		5.00%	\$ 47.63		
SUBTOTAL \$							\$ 47.63		
II. MATERIALES									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
	Geodren Triplanar			Cotización anexo	m2	1.25 \$ 62,628.10	\$ 78,285.13		
	Acero de Refuerzo			APU 640.1	Kg	0.200 4,800.00	\$ 960.00		
							\$ -		
							\$ -		
							\$ -		
							\$ -		
SUBTOTAL \$							\$ 79,245.13		
III. TRANSPORTES									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
									\$ -
									\$ -
									\$ -
									\$ -
SUBTOTAL \$									\$ -
IV. MANO DE OBRA									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (4)			APU 673.1.1	130,050.00	1.85	\$ 240,592.50	400.00	\$ 601.48
	Oficial			APU 640.1	75,900.00	1.85	\$ 140,415.00	400.00	\$ 351.04
SUBTOTAL \$									\$ 952.52
TOTAL COSTO DIRECTO \$									\$ 80,245.27
V. COSTOS INDIRECTOS									
DESCRIPCIÓN						Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION						20%	\$ 16,049.05		
IMPREVISTOS						5%	\$ 4,012.26		
UTILIDAD						5%	\$ 4,012.26		
SUBTOTAL \$							\$ 24,073.58		
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$							\$ 104,319		
Firma: 									
Nombre: ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA									
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO									
Contratista									
Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT									
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.									
Firma: 									
Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO									
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO									
Interventor									
Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC									
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).									
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.									

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1					
	PROCESO MISIONAL EJE EJECUTORIAL DE PRESTACIONES DE SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE		VERSIÓN	1					
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1			
			15						
			FECHA	DD	MM	AA			
				20	2	2025			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA									
ITEMS NO PREVISTOS X									
UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE									
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO									
CONTRATO No. 4303 DE 2024									
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA									
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS									
CONTRATISTA : CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDO									
INTERVENOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL									
CONTRATO No. 4303 DE 2024									
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024									
DATOS ESPECÍFICOS									
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		GRUPO DE AJUSTE		UNIDAD	CANTIDAD			
673.2	MATERIAL GRANULAR DRENANTE		11604		m3				
I. EQUIPO									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO			
				\$ -		\$ -			
						\$ -			
	HERRAMIENTA MENOR (%)		APU 623.1		5.00%	601.25			
						SUBTOTAL \$ 601.25			
II. MATERIALES									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO			
	Material drenante (3")		Cotizacion anexo	m3	1.100	\$ 48,730.50			
						\$ 53,603.55			
						\$ -			
						\$ -			
						\$ -			
						SUBTOTAL \$ 53,603.55			
III. TRANSPORTES									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO	
T0010028	Transporte de material drenante		APU 210.2.1	m3-km	1.100	15.000	16.500	\$ 1,308.06	\$ 21,582.99
								\$ -	\$ -
								\$ -	\$ -
								\$ -	\$ -
								\$ -	\$ -
									SUBTOTAL \$ 21,582.99
IV. MANO DE OBRA									
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
A0030030	Obrero (3)		APU 600.1.1	\$ 130,050.00	185	\$ 240,500.00	20.00	\$ 12,025.00	
									SUBTOTAL \$ 12,025.00
									TOTAL COSTO DIRECTO \$ 87,812.79
V. COSTOS INDIRECTOS									
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total				
ADMINISTRACION				20%	\$ 17,562.56				
IMPREVISTOS				5%	\$ 4,390.64				
UTILIDAD				5%	\$ 4,390.64				
									SUBTOTAL \$ 26,343.84
									Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$ 114,157
Firma: 									
Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA									
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO									
Contratista									
Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT									
OBSERVACIONES INTERVENTORIA									
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.									
Firma: 									
Nombre : ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO									
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO									
Interventor									
Matricula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC									
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).									
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.									

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUTIVA DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRAS DE CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

15

FECHA

DD

MM

AA

20

2

2025

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS X

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO

CONTRATO No.

4303 DE 2024

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA

PROYECTO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL

CONTRATISTA :

CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO

INTERVENTOR

CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL

CONTRATO No.

4303 DE 2024

FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA

20 SEPTIEMBRE DE 2024

DATOS ESPECÍFICOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
673.2	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	11604	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			\$ -		\$ -
					\$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)	APU 623.1		5.00%	\$ 601.25
SUBTOTAL \$					\$ 601.25

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Material drenante (3")	Cotizacion anexo	m3	\$ 48,661.19	\$ 53,527.31
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 53,527.31

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO	
T0010028	Transporte de material drenante	APU 210.2.1	m3-km	1.100	15.000	16.500	\$ 1,308.06	\$ 21,582.99
								\$ -
								\$ -
								\$ -
								\$ -
SUBTOTAL \$								\$ 21,582.99

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
A0030030	Obrero (3)	APU 600.1.1	\$ 130,050.00	185	\$ 240,500.00	20.00	\$ 12,025.00
SUBTOTAL \$							\$ 12,025.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$							\$ 87,736.55

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	\$ 17,547.31
IMPREVISTOS	5%	\$ 4,386.83
UTILIDAD	5%	\$ 4,386.83
SUBTOTAL \$		\$ 26,320.96
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 114,058

Firma:
Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

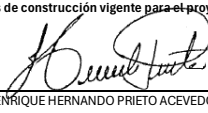
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

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.

Firma:
Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matricula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1			
			VERSIÓN	1			
			PÁGINA	1	DE	1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
			FECHA	DD	MM	AA	
				20	2	2025	
UNIDAD EJECUTORA:	ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE		ITEMS NO PREVISTOS X DIRECCIÓN TERRITORIAL:		CHOCO		
CONTRATO No. 4303 DE 2024							
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA							
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS							
CONTRATISTA: CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDO							
INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL							
CONTRATO No. 4303 DE 2024							
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024							
DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD		
900.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100 m) (Analizado por precio de mercado para m3 - Km)		11608	m3 - km	300000		
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Volqueta 6 m3	APU 900.2		\$ 86,601.76	62.40	1,387.85	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
SUBTOTAL \$						\$ 1,387.85	
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
						\$ -	
SUBTOTAL \$						\$ -	
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$						\$ -	
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$						\$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1,387.85							
V. COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCIÓN			Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION			20%	\$ 277.57			
IMPREVISTOS			5%	\$ 69.39			
UTILIDAD			5%	\$ 69.39			
SUBTOTAL \$				\$ 416.35			
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$				1,804			
Firma:  Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT							
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.							
Firma:  Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa). Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial. Matrícula Profesional No.: MP: 011910073 CPITVC							



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
	20	2	2025

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS X
UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO

CONTRATO No. 4303 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS
CONTRATISTA : CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO
INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL CONTRATO No. 4303 DE 2024

FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024

DATOS ESPECÍFICOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
900.3.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIENT METROS (100 m) (Analizado por precio de mercado para m3 - Km)	11608	m3 - km	300000

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Volqueta 6 m3	APU 900.2	\$ 86,601.76	62.40	\$ 1,387.85
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ 1,387.85

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
						\$ -
SUBTOTAL \$						\$ -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ \$ 1,387.85

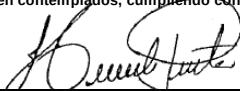
V. COSTOS INDIRECTOS			
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	20%	\$	277.57
IMPREVISTOS	5%	\$	69.39
UTILIDAD	5%	\$	69.39
SUBTOTAL \$			\$ 416.35
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 1,804

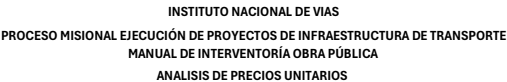
Firma: 
Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT

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.

Firma: 
Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC



MEPI-MN1-IN-10-FR-1

1

1

A

25

ITEMS NO PREVISTOS X

CHOCO

CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO

4303 DE 2024

20 SEPTIEMBRE DE 2024

DATOS ESPECÍFICOS

Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$	\$ 1,443
--	-----------------

Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT

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.

Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE		CÓDIGO	MEPHMN1-N-10-FR-1			
			VERSIÓN	1			
			PÁGINA	1	DE	1	
			15				
			FECHA	DD	MM	AA	
				20	2	2025	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA							
ITEMS NO PREVISTOS X							
UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO							
CONTRATO No. 4303 DE 2024							
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA							
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS							
CONTRATISTA : CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO							
INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL CONTRATO No. 4303 DE 2024							
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024							
DATOS ESPECÍFICOS							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD		
900.1.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRETAMOS, ENTRE CIENTOS METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA		11608	m3 - E			
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Volqueta 6 m3	APU 900.2		\$ 86,601.76	78.00000	\$ 1,110.28	
SUBTOTAL \$						\$ 1,110.28	
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
						\$ -	
SUBTOTAL \$						\$ -	
III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ -
IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$						\$ -	
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 1,110.28	
V. COSTOS INDIRECTOS							
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				20%	\$ 222.06		
IMPREVISTOS				5%	\$ 55.51		
UTILIDAD				5%	\$ 55.51		
SUBTOTAL \$					\$ 333.08		
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$					\$ 1,443		
Firma:  Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT							
OBSERVACIONES INTERVENTORIA							
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.							
Firma:  Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Matricula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC							
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).							
Copias: Unidad Ejecutora, Contraloría, Interventoría y Dirección Territorial.							

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1				
			VERSIÓN	1				
			PÁGINA	1	DE	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS								
			FECHA	DD	MM	AA		
				20	2	2025		
UNIDAD EJECUTORA:	ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE		ITEMS NO PREVISTOS X DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO					
CONTRATO No. 4303 DE 2024								
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA								
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS								
CONTRATISTA : CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO								
INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL								
CONTRATO No. 4303 DE 2024								
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024								
DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		GRUPO DE AJUSTE		UNIDAD	CANTIDAD		
200.1.1P.	Tala de arbol H < 12m (incluye desenraice, retiro y disposición final)		11601		UNIDAD	100		
I. EQUIPO								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 o similar	APU 210.2.1		\$ 290.000,00	2,50	\$ 116.000,00		
	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm	APU 200.2		\$ 6.900,00	2,16	\$ 3.199,64		
						\$ -		
						\$ -		
					5,00%	\$ 4.117,90		
SUBTOTAL \$						\$ 123.317,54		
II. MATERIALES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
						\$ -		
						\$ -		
						\$ -		
						\$ -		
SUBTOTAL \$						\$ -		
III. TRANSPORTES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO	
	Material de desecho	210.2.1	unidad	1	10,000	10,000	\$ 1.308,06	\$ 13.080,60
							\$ -	\$ -
							\$ -	\$ -
							\$ -	\$ -
SUBTOTAL \$ 13.080,60								
IV. MANO DE OBRA								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Obrero (4)	APU 600.1.1	173.400,00	1,85	\$ 320.790,00	5,60	\$ 57.283,93	
	Oficial	APU 600.1.1	75.900,00	1,85	\$ 140.415,00	5,60	\$ 25.074,11	
SUBTOTAL \$ 82.358,04								
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 218.756,18		
V. COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION				20%	\$ 43.751,24			
IMPREVISTOS				5%	\$ 10.937,81			
UTILIDAD				5%	\$ 10.937,81			
SUBTOTAL \$						\$ 65.626,85		
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 284.383		
 Firma: Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT								
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.								
Firma: Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa). Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.								
Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC								

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1				
			VERSIÓN	1				
			PÁGINA	1	DE	1		
			15					
			FECHA	DD	MM	AA		
				20	2	2025		
UNIDAD EJECUTORA: <u>ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA</u> <u>SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE</u> <u>ITEMS NO PREVISTOS X</u> DIRECCIÓN TERRITORIAL: <u>CHOCO</u>								
CONTRATO No. <u>4303 DE 2024</u>								
OBJETO DEL CONTRATO <u>MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA</u>								
PROYECTO <u>MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS</u>								
CONTRATISTA : <u>CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO</u>								
INTERVENTOR <u>CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL</u> CONTRATO No. <u>4303 DE 2024</u>								
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA <u>20 SEPTIEMBRE DE 2024</u>								
DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		GRUPO DE AJUSTE		UNIDAD	CANTIDAD		
200.1.1P.	Tala de arbol H < 12m (incluye desenraice, retiro y disposición final)		11601		UNIDAD	100		
I. EQUIPO								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 o similar	APU 210.2.1		\$ 290.000,00	2,50	\$ 116.000,00		
	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm	APU 200.2		\$ 6.900,00	2,16	\$ 3.199,64		
						\$ -		
						\$ -		
	HERRAMIENTA MENOR (%)	APU 200.2			5,00%	\$ 4.117,90		
SUBTOTAL \$						\$ 123.317,54		
II. MATERIALES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
						\$ -		
						\$ -		
SUBTOTAL \$						\$ -		
III. TRANSPORTES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO	
	Material de desechos	APU 210.2.1	unidad	1	10,000	10,000	\$ 1.308,06	\$ 13.080,60
							\$ -	\$ -
SUBTOTAL \$								\$ 13.080,60
IV. MANO DE OBRA								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Obrero (4)	APU 600.1.1	173.400,00	1,85	\$ 320.790,00	5,60	\$ 57.283,93	
	Oficial	APU 600.1.1	75.900,00	1,85	\$ 140.415,00	5,60	\$ 25.074,11	
SUBTOTAL \$								\$ 82.358,04
TOTAL COSTO DIRECTO \$								\$ 218.756,17
V. COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION				20%	\$ 43.751,23			
IMPREVISTOS				5%	\$ 10.937,81			
UTILIDAD				5%	\$ 10.937,81			
SUBTOTAL \$							\$ 65.626,85	
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$							\$ 284.383	
Firma:								
Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA								
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO								
Contratista								
Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT								
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.								
Firma: _____								
Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO								
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO								
Interventor								
Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC								
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).								
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.								

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	1	DE	1

		FECHA		DD	MM	AA
				20	2	2025

UNIDAD EJECUTORA:	ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE	ITEMS NO PREVISTOS X DIRECCIÓN TERRITORIAL:	CHOCO
-------------------	--	--	-------

CONTRATO No.	4303 DE 2024		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA		
PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS		
CONTRATISTA :	CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO		
INTERVENTOR	CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL	CONTRATO No.	4303 DE 2024
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024			

DATOS ESPECÍFICOS				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
200.1.2P.	Tala de arbol H > ó = 12 m (incluye desenraice, retiro y disposición final)	11601	UNIDAD	100

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 o similar	APU 210.2.1	\$ 290.000,00	1,20	\$ 241.666,67
	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm	APU 200.2	\$ 6.900,00	1,04	\$ 6.666,29
					\$ -
					\$ -
				5,00%	\$ 7.686,75
SUBTOTAL \$					\$ 256.019,71

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

III. TRANSPORTES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Material de desecho	APU 210.2.1	unidad	1,000	10,000	\$ 1.308,06	\$ 13.080,60
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL \$							\$ 13.080,60

IV. MANO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (4)	APU 600.1.1	173.400,00	1,85	\$ 320.790,00	3,00	\$ 106.930,00
	Oficial	APU 600.1.1	75.900,00	1,85	\$ 140.415,00	3,00	\$ 46.805,00
SUBTOTAL \$							\$ 153.735,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$							\$ 422.835,31

V. COSTOS INDIRECTOS		
DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	\$ 84.567,06
IMPREVISTOS	5%	\$ 21.141,77
UTILIDAD	5%	\$ 21.141,77
SUBTOTAL \$		\$ 126.850,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 549.686

Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista
Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT

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.

Firma:

Nombre: ENRIQUE FERNANDO PRIETO ACEVEDO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor

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

Matricula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1				
			VERSIÓN	1				
			PÁGINA	1	DE	1		
			15					
			FECHA	DD	MM	AA		
				20	2	2025		
UNIDAD EJECUTORA: ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE			ITEMS NO PREVISTOS X DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO					
CONTRATO No. 4303 DE 2024								
OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA								
PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRITICOS, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLIN - QUIBDO EN LOS								
CONTRATISTA : CONSORCIO CONEXION MEDELLIN - QUIBDO								
INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL								
CONTRATO No. 4303 DE 2024								
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024								
DATOS ESPECÍFICOS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN		GRUPO DE AJUSTE		UNIDAD	CANTIDAD		
200.1.2P.	Tala de arbol H > ó = 12 m (incluye desenraice, retiro y disposición final)		11601		UNIDAD	100		
I. EQUIPO								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3 o similar	APU 210.2.1		\$ 290.000,00	1,20	\$ 241.666,67		
	Motosierra, 4,5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm	APU 200.2		\$ 6.900,00	1,04	\$ 6.666,29		
						\$ -		
					5,00%	\$ 7.686,75		
SUBTOTAL \$						\$ 256.019,71		
II. MATERIALES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
						\$ -		
						\$ -		
SUBTOTAL \$						\$ -		
III. TRANSPORTES								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Material de desechos	APU 210.2.1	unidad	1,000	10,000	10,000	\$ 1.308,06	\$ 13.080,60
								\$ -
								\$ -
SUBTOTAL \$								\$ 13.080,60
IV. MANO DE OBRA								
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (4)	APU 600.1.1	173.400,00	1,85	\$ 320.790,00	3,00	\$ 106.930,00	
	Oficial	APU 600.1.1	75.900,00	1,85	\$ 140.415,00	3,00	\$ 46.805,00	
SUBTOTAL \$								\$ 153.735,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$								\$ 422.835,31
V. COSTOS INDIRECTOS								
DESCRIPCIÓN				Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION				20%	\$ 84.567,06			
IMPREVISTOS				5%	\$ 21.141,77			
UTILIDAD				5%	\$ 21.141,77			
SUBTOTAL \$								\$ 126.850,59
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$								\$ 549.686
Firma: Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT								
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.								
Firma: Nombre: ENRIQUE FERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Matricula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC								
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).								
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.								

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	1	DE	1

		FECHA		DD	MM	AA
				20	2	2025

UNIDAD EJECUTORA:

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA x

SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE

ITEMS NO PREVISTOS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO

CONTRATO No.

4303 DE 2024

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA

PROYECTO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS

CONTRATISTA:

CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDO

INTERVENTOR

CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL

CONTRATO No.

4303 DE 2024

FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA

20 SEPTIEMBRE DE 2024

DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD	
500.1.1P	Pavimento de concreto hidráulico Acelerado 3 Días	11603	m3		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	
Aspersor manual de 20 litros	APU 500.1	\$ 3,600.00	6.00	600.00
Compresor (barrido y soplado)	APU 500.1	\$ 96,400.00	6.00	16,066.67
Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro	APU 500.1	\$ 15,203.00	6.00	2,533.83
Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)	APU 500.1	\$ 2,000.00	6.00	333.33
Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP	APU 500.1	\$ 10,036.00	6.00	1,672.67
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	APU 500.1	\$ 6,000.00	6.00	1,000.00
Planta de concreto	APU 500.1	\$ 60,390.70	1.00	60,390.70
SUBTOTAL \$				82,597.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Barras de unión de 1/2"	APU 500.1	6.550	\$ 5,900.00	\$ 38,645.00
Barras de transferencia de carga (1")	APU 500.1	0.520	\$ 5,900.00	\$ 3,068.00
Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidráulico.	APU 500.1	1.800	\$ 1,509.00	\$ 2,716.20
Sello de silicona o sellador autonivelante	APU 500.1	1.290	\$ 10,900.00	\$ 14,061.00
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida prematura de humedad de concretos y	APU 500.1	1.316	\$ 8,383.00	\$ 11,032.03
Canastilla de acero de 1/4	APU 500.1	3.860	\$ 5,000.00	\$ 19,300.00
Cemento	APU 500.1	550	\$ 752.08	\$ 413,644.00
Triturado	APU 500.1	0.67	\$ 83,872.00	\$ 56,194.24
Arena	APU 500.1	0.67	\$ 71,640.00	\$ 47,998.80
Superplastificante	APU 500.1	2.84	\$ 7,560.00	\$ 21,470.40
Antisol	APU 500.1	1.12	\$ 11,531.70	\$ 12,915.50
Agua	APU 500.1	200	\$ 50.00	\$ 10,000.00
Aditivo Sika Acelerante o similar (Acelerante a 7 días)	Cotizacion	9.35	\$ 20,513.92	\$ 191,805.15
SUBTOTAL \$				842,850.32

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Triturado	APU 500.1	m3	0.67	20	13.4	\$ 18,049.80
Arena	APU 500.1	m3	0.67	20	13.4	\$ 18,049.80
Mezcla Concreto	APU 500.1	m3	1	20	20	\$ 26,940.00
SUBTOTAL \$						63,039.60

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OBREROS (8)	APU 500.1	346,800.00	1.85	641,580.00	16,039.50
OFICIAL	APU 500.1	75,900.00	1.85	140,415.00	3,510.38
SUBTOTAL \$					19,550.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	201,607.00
IMPREVISTOS	5%	50,402.00
UTILIDAD	5%	50,402.00
SUBTOTAL \$		302,411.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 1,310,448.00

Firma:

Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA

REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

Contratista

Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT

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.

Firma:

Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO

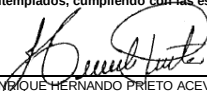
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

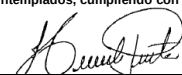
Interventor

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1				
		VERSIÓN	1				
		PÁGINA	1	DE	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
		FECHA	DD	MM	AA		
			20	2	2025		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA x ITEMS NO PREVISTOS							
UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO							
CONTRATO No. 4303 DE 2024 OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA PROYECTO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDO CONTRATISTA : INTERVENTOR CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL CONTRATO No. 4303 DE 2024							
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA 20 SEPTIEMBRE DE 2024							
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD			
500.1.1P	Pavimento de concreto hidráulico Acelerado 3 Días	11603	m3				
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Aspersor manual de 20 litros	APU 500.1	\$ 3,600.00	6.00	600.00		
	Compresor (barrido y soplado)	APU 500.1	\$ 96,400.00	6.00	16,066.67		
	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro	APU 500.1	\$ 15,203.00	6.00	2,533.83		
	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)	APU 500.1	\$ 2,000.00	6.00	333.33		
	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP	APU 500.1	\$ 10,036.00	6.00	1,672.67		
	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, manueras de 4 a 6 metros	APU 500.1	\$ 6,000.00	6.00	1,000.00		
	Planta de concreto	APU 500.1	\$ 60,390.70	1.00	60,390.70		
SUBTOTAL \$					82,597.20		
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
	Barras de transferencia de carga (1")	APU 500.1	kg	6.550	\$ 5,900.00 \$ 38,645.00		
	Barras de unión de 1/2"	APU 500.1	kg	0.520	\$ 5,900.00 \$ 3,068.00		
	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidráulico.	APU 500.1	m	1.800	\$ 1,509.00 \$ 2,716.20		
	Sello de silicona o sellador autonivelante	APU 500.1	m	1.290	\$ 10,900.00 \$ 14,061.00		
	Emulsión acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida	APU 500.1	kg	1.316	\$ 8,383.00 \$ 11,032.03		
	Canastilla de acero de 1/4	APU 500.1	kg	3.860	\$ 5,000.00 \$ 19,300.00		
	Cemento	APU 500.1	KG	550	\$ 752.08 \$ 413,644.00		
	Triturado	APU 500.1	M3	0.67	\$ 83,872.00 \$ 56,194.24		
	Arena	APU 500.1	M3	0.67	\$ 71,640.00 \$ 47,998.80		
	Superplastificante	APU 500.1	KG	2.84	\$ 7,560.00 \$ 21,470.40		
	Antisol	APU 500.1	KG	1.12	\$ 11,531.70 \$ 12,915.50		
	Agua	APU 500.1	Lt	200	\$ 50.00 \$ 10,000.00		
	Aditivo Sika Acelerante o similar (Acelerante a 7 días)	Cotización anexo	kg	9.35	\$ 20,777.95 \$ 194,273.79		
SUBTOTAL \$					845,318.97		
III. TRANSPORTES							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Triturado	APU 500.1	m3	0.67	20	13.4	\$ 18,049.80
	Arena	APU 500.1	m3	0.67	20	13.4	\$ 18,049.80
	Mezcla Concreto	APU 500.1	m3	1	20	20	\$ 26,940.00
SUBTOTAL \$							63,039.60
IV. MANO DE OBRA							
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (8)	APU 500.1	346,800.00	1.85	641,580.00	40.00	16,039.50
	Oficial	APU 500.1	75,900.00	1.85	140,415.00	40.00	3,510.38
SUBTOTAL \$							19,550.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$							1,010,505.76
V. COSTOS INDIRECTOS							
Descripción				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				20%	202,101.00		
IMPREVISTOS				5%	50,525.00		
UTILIDAD				5%	50,525.00		
SUBTOTAL \$					303,151.00		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						1,313,657.00	
Firma:  Nombre : ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT							
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.							
Firma:  Nombre : ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Matrícula Profesional No.:MP: 011910073 CPITVC							
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa). Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.							

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1			
			VERSIÓN	1			
			PÁGINA	1	DE	1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
			FECHA	DD	MM	AA	
				20	2	2025	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA x ITEMS NO PREVISTOS							
UNIDAD EJECUTORA: <u>SMCN - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE</u> DIRECCIÓN TERRITORIAL: <u>CHOCO</u>							
CONTRATO No. <u>4303 DE 2024</u> OBJETO DEL CONTRATO <u>MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - QUIBDO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CHOCO Y ANTIOQUIA</u> PROYECTO <u>MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN - CONSORCIO CONEXIÓN MEDELLÍN - QUIBDO</u> CONTRATISTA : INTERVENTOR <u>CONSORCIO CORDILLERA OCCIDENTAL</u> CONTRATO No. <u>4303 DE 2024</u>							
FECHA CIERRE DE LICITACIÓN Y/O SELECCIÓN ABREVIADA <u>20 SEPTIEMBRE DE 2024</u>							
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD			
500.1.2P	Pavimento de concreto hidráulico Acelerado 7 Días	11603	m3				
I. EQUIPO							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO		
	Aspersor manual de 20 litros	APU 500.1	\$ 3,600.00	6.00	\$ 600.00		
	Compresor (barrido y soplado)	APU 500.1	\$ 96,400.00	6.00	\$ 16,066.67		
	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro	APU 500.1	\$ 15,203.00	6.00	\$ 2,533.83		
	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)	APU 500.1	\$ 2,000.00	6.00	\$ 333.33		
	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m. potencia de 6 a 9 HP	APU 500.1	\$ 10,036.00	6.00	\$ 1,672.67		
	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	APU 500.1	\$ 6,000.00	6.00	\$ 1,000.00		
	Planta de concreto	APU 500.1	\$ 60,390.70	1.00	\$ 60,390.70		
				SUBTOTAL \$	82,597.20		
II. MATERIALES							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO		
	Barras de transferencia de carga (1")	APU 500.1	kg	6.550	\$ 5,900.00	\$ 38,645.00	
	Barras de unión de 1/2"	APU 500.1	kg	0.520	\$ 5,900.00	\$ 3,068.00	
	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de concreto hidráulico.	APU 500.1	m	1.800	\$ 1,509.00	\$ 2,716.20	
	Sello de silicona o sellador autonivelante	APU 500.1	m	1.290	\$ 10,900.00	\$ 14,061.00	
	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que evite la pérdida	APU 500.1	kg	1.316	\$ 8,383.00	\$ 11,032.03	
	Canastilla de acero de 1/4	APU 500.1	kg	3.860	\$ 5,000.00	\$ 19,300.00	
	Cemento	APU 500.1	KG	550	\$ 752.08	\$ 413,644.00	
	Triturado	APU 500.1	M3	0.67	\$ 83,872.00	\$ 56,194.24	
	Arena	APU 500.1	M3	0.67	\$ 71,640.00	\$ 47,998.80	
	Superplastificante	APU 500.1	KG	2.84	\$ 7,560.00	\$ 21,470.40	
	Antisol	APU 500.1	KG	1.12	\$ 11,531.70	\$ 12,915.50	
	Agua	APU 500.1	Lt	200	\$ 50.00	\$ 10,000.00	
	Aditivo Sika Acelerante o similar (Acelerante a 7 días)	Cotización anexo	kg	6.325	\$ 20,777.95	\$ 131,420.51	
				SUBTOTAL \$	782,465.68		
III. TRANSPORTES							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Triturado	APU 500.1	m3	0.67	20	13.4	\$ 18,049.80
	Arena	APU 500.1	m3	0.67	20	13.4	\$ 18,049.80
	Mezcla Concreto	APU 500.1	m3	1	20	20	\$ 26,940.00
						SUBTOTAL \$	63,039.60
IV. MANO DE OBRA							
CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	Obrero (8)	APU 500.1	346,800.00	1.85	641,580.00	40.00	\$ 16,039.50
	Oficial	APU 500.1	75,900.00	1.85	140,415.00	40.00	\$ 3,510.38
						SUBTOTAL \$	19,550.00
				TOTAL COSTO DIRECTO \$		947,652.48	
V. COSTOS INDIRECTOS							
Descripción				Porcentaje	Valor Total		
ADMINISTRACION				20%	189,530.00		
IMPREVISTOS				5%	47,383.00		
UTILIDAD				5%	47,383.00		
				SUBTOTAL \$	284,296.00		
				Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		1,231,948.00	
Firma:  Nombre: ING DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Contratista Matrícula Profesional No.: 05202-21193 ANT							
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.							
Firma:  Nombre: ENRIQUE HERNANDO PRIETO ACEVEDO REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO Interventor Matrícula Profesional No.: MP: 011910073 CPITVC							
Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).							
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.							