

PONDERACIÓN Y APERTURA SOBRE 2 DE LAS PROPUESTAS LICITACIÓN PÚBLICA LP-018-2025

OBJETO: “MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL BARRIO CENTRO DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA.”

PRESUPUESTO OFICIAL: \$1.016.808.710,70

PLAZO DE EJECUCIÓN: Seis (06) Meses.

Ponderación y Apertura Sobre 2 de las Ofertas

La Asociación en reunión siendo las 2:00 pm de fecha (09) de septiembre de 2025, después de conocido el informe final entregado por el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR (Evaluación Jurídica, Evaluación técnica Habilitante, Experiencia y Evaluación Financiera), arrojando como resultado el siguiente oferente HÁBIL, se dispone a realizar la apertura de la oferta Económica del sobre N° 2 y la respectiva Ponderación de requisitos evaluables según el pliego de condiciones definitivo:

OFERENTE HÁBIL:

CONSORCIO VÍAS RÁQUIRA 2025

R/L: MARIO FERNANDO PADILLA REY

C.C. No. 79.795.660 DE BOGOTÁ

Dirección: CALLE 42 SUR NO. 51F -11 BARRIO MUZU

Correo electrónico: jaasiel.sas@gmail.com

Teléfono: 3118630005

Para realizar el proceso de Ponderación, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	48,5
Factor de Calidad	30
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Acreditación Mipyme	0,25
Total	100

- Para determinar el método de ponderación, la Entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: [<https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819>]).

La TRM que la Entidad utilizará para determinar el método de ponderación será, "Si el pronunciamiento, se realiza hasta las 3:00 pm, la entidad tomará la TRM que rija para el día hábil siguiente. En caso contrario, cuando el pronunciamiento se dé después de las 3:00 pm, la entidad tomará la TRM que rija para el segundo día hábil siguiente."

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

Se verifica y se determina que la oferta presentada por el oferente **CONSORCIO VÍAS RÁQUIRA 2025**, CUMPLE, con las características, cantidades y valores ofertados en el presupuesto oficial de la presente licitación pública, por tanto, se realizará la ponderación y evaluación de criterios.

Según lo anterior, y que el pronunciamiento se realizó antes de las 3:00 pm del día de la apertura, la TMR a tener en cuenta es la que rige para el día 10 de septiembre 2025, la cual se publica el día 09 de septiembre 2025 después de las 5:00 pm, que es de \$3.919,13. Determinando así que la ponderación de la oferta económica se realizara bajo el cálculo 1. Mediana con valor absoluto

Por lo anterior, la puntuación del oferente queda de la siguiente manera:

CONSORCIO VÍAS RÁQUIRA 2025

R/L: MARIO FERNANDO PADILLA REY

C.C. No. 79.795.660 DE BOGOTÁ

Dirección: CALLE 42 SUR NO. 51F -11 BARRIO MUZU

Correo electrónico: jaasiel.sas@gmail.com

Teléfono: 3118630005

REQUISITOS HABILITANTES		
CAPACIDAD JURÍDICA	HÁBIL	
CAPACIDAD FINANCIERA	HÁBIL	
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HÁBIL	
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HÁBIL	
REQUISITOS DE PONDERACION		
Requisitos	Soporte	Puntaje
Oferta económica	Formulario 1	48,5
Factor de Calidad	Formato 7B y 14	30
Apoyo a la industria nacional	Formato 9A	20
Vinculación de personas con discapacidad		0
Emprendimientos y empresas de mujeres	Formato 13A y 12A	0,25
Acreditación Mipyme		0
Total		98,75

Realizada la ponderación bajo los criterios de evaluación según el pliego de condiciones, y de no encontrarse ninguna observación a realizar, la puntuación final del oferente queda de

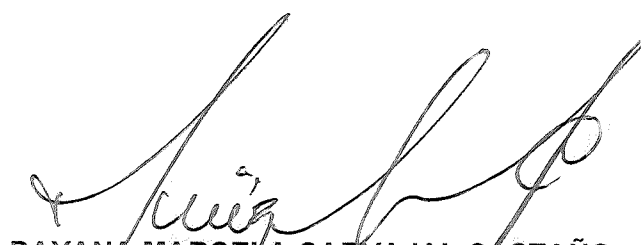
la siguiente manera:

Ítem	Proponente	Puntuación
1	CONSORCIO VÍAS RÁQUIRA 2025	98,75

De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador dan como ganador al proponente **CONSORCIO VÍAS RÁQUIRA 2025**, representado legalmente por MARIO FERNANDO PADILLA REY, con documento de identidad No. 79.795.660 de Bogotá, así mismo recomiendan al ordenador del gasto adjudicar al proponente, por la suma total **MIL DIECISÉIS MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$1.016.801.792,00)**, incluido IVA y descuentos de ley, y un plazo de ejecución de Seis (06) Meses, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.

Cordialmente,


HERMES EVERTO PICO ROJAS
Evaluador Jurídico


DAYANA MARCELA CARVAJAL CASTAÑO
Evaluador Financiero


LILIAN ADRIANA ESCOBAR BARRAGÁN
Evaluador Técnico


JAIRO ANDRÉS PINTO MORENO
Evaluador Criterios de Evaluación

MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL CENTRO DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA										
VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA								CONSORCIO VIAS RAQUIRA 2025		
LP-018-2025										
PLAZO ESTABLECIDO						6 MESES				
PLAZO OFERTADO								6 MESES		
VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA								OFERTA ECONÓMICA		
SECTOR CENTRO										
TRAMOS: CALLES 4 Y 5 ENTRE CRA 2A Y 3, CRA 2A ENTRE CALLES 4 Y 5 Y CALLE 5 ENTRE CRA 2 Y 2A										
PRESUPUESTO PAVIMENTO CON PLACA HUELLA										
ITEM	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCION	UNIDAD	FACTOR INC. POR DISTANCIA	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	VR UNITARIO	VR TOTAL	OBSERVACIONES
CAPITULO 1. PRELIMINARES										
						SUBTOTAL	\$ 48.716.601,29	SUBTOTAL	\$ 48.716.570,66	
1,1	2.01.10	GOBER.	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	133,66	\$ 333.667,14	\$ 44.597.949,93	\$ 333.667,00	\$ 44.597.931,22	Sin observaciones
1,2	2.01.22	GOBER.	DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	4,00	\$ 95.668,54	\$ 382.674,16	\$ 95.668,00	\$ 382.672,00	Sin observaciones
1,3	5.02.07	GOBER.	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN, (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND	4,00	\$ 116.430,17	\$ 465.720,68	\$ 116.430,00	\$ 465.720,00	Sin observaciones
1,4	3.13.15	GOBER.	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	13,36	\$ 244.779,68	\$ 3.270.256,52	\$ 244.779,00	\$ 3.270.247,44	Sin observaciones
CAPITULO 2. EXPLANACIONES										
						SUBTOTAL	\$ 19.889.514,84	SUBTOTAL	\$ 19.889.123,06	
2,1	3.02.02	GOBER.	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	381,80	\$ 33.952,54	\$ 12.963.079,77	\$ 33.952,00	\$ 12.962.873,60	Sin observaciones
2,2	3.03.11	GOBER.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	22,50	\$ 98.194,96	\$ 2.209.386,60	\$ 98.194,00	\$ 2.209.365,00	Sin observaciones
2,3	3.02.01	GOBER.	CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBREIRA	M3	1.093,39	\$ 4.314,15	\$ 4.717.048,47	\$ 4.314,00	\$ 4.716.884,46	Sin observaciones
CAPITULO 3. AFIRMADO, SUBBASES Y BASES										
						SUBTOTAL	\$ 40.308.273,68	SUBTOTAL	\$ 40.307.959,80	
3,1	3.04.07	GOBER.	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	135,00	\$ 140.355,90	\$ 18.948.046,50	\$ 140.355,00	\$ 18.947.925,00	Sin observaciones
3,2	3.04.05	GOBER.	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	200,40	\$ 106.587,96	\$ 21.360.227,18	\$ 106.587,00	\$ 21.360.034,80	Sin observaciones
CAPITULO 4. PAVIMENTO PLACA HUELLA										
						SUBTOTAL	\$ 351.677.833,39	SUBTOTAL	\$ 351.676.360,13	
4,2	3.05.11	GOBER.	CONCRETO PARA PLACA HUELLA DE 21 MPa - (3000 PSI), INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	19,41	\$ 899.507,54	\$ 17.265.341,35	\$ 899.507,00	\$ 17.265.330,87	Sin observaciones
4,3	COTIZ/REF.	COTIZ/REF.	PIEDRA PEGADA TALLADA TIPO BARICHARA O SIMILAR E=12CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	839,90	\$ 250.984,80	\$ 210.802.133,52	\$ 250.984,00	\$ 210.801.461,60	Sin observaciones
4,4	REF.	REF.	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 17,5 MPA (2500 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	8,70	\$ 688.448,24	\$ 5.989.499,69	\$ 688.448,00	\$ 5.989.497,60	Sin observaciones
4,5	COTIZ/REF.	COTIZ/REF.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN PIEDRA TALLADA TIPO BARICHARA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA	ML	450,00	\$ 223.045,70	\$ 100.370.565,00	\$ 223.045,00	\$ 100.370.250,00	Sin observaciones
4,6	6.03.02	GOBER.	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 80000 PSI 420 Mpa	Kg	2.368,83	\$ 7.282,20	\$ 17.250.293,83	\$ 7.282,00	\$ 17.249.820,06	Sin observaciones
CAPITULO 5. RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS DE DRENAJE										
						SUBTOTAL	\$ 145.220.048,78	SUBTOTAL	\$ 145.220.325,01	
5,1	2.01.64	GOBER.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	M2	458,00	\$ 4.761,30	\$ 2.180.675,40	\$ 4.761,00	\$ 2.180.538,00	Sin observaciones
5,2	3.02.02	GOBER.	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	271,61	\$ 33.952,53	\$ 9.221.846,67	\$ 33.952,00	\$ 9.221.702,72	Sin observaciones
5,3	5.01.28	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	M	232,30	\$ 221.065,57	\$ 51.353.531,91	\$ 221.065,00	\$ 51.353.399,50	Sin observaciones
5,4	5.02.19	GOBER.	SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST-1EN CONCRETO DE 21 MPa (3000PSI), DIMENSIONES: A=0,7; H=1,90M, (INCLUYE REFUERZO FORMALITA Y RESILLA PLÁSTICA)	ML	7,00	\$ 2.256.432,53	\$ 15.795.027,71	\$ 2.256.432,00	\$ 15.795.024,00	Sin observaciones
5,5	3.02.10	GOBER.	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	M3	43,56	\$ 152.021,96	\$ 6.622.076,58	\$ 152.021,00	\$ 6.622.034,76	Sin observaciones
5,6	3.03.15	GOBER.	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	177,57	\$ 119.997,54	\$ 21.307.963,18	\$ 119.997,00	\$ 21.307.867,29	Sin observaciones
5,7	4.01.04	GOBER.	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCH VIBRADORA	M3	60,98	\$ 129.238,78	\$ 7.880.980,80	\$ 129.238,00	\$ 7.880.933,24	Sin observaciones
5,8	5.02.09	GOBER.	PLACA DE FONDO O BASE EN CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI), PARA POZO DE INSPECCIÓN, D = 1,70 M	UND	8,00	\$ 1.047.322,70	\$ 8.378.581,60	\$ 1.047.322,00	\$ 8.378.576,00	Sin observaciones
5,9	5.01.08	GOBER.	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1,2 M. (1,50 M. < H < 2,00 M.), (NO INCLUYE ARO Y TAPA)	UND	8,00	\$ 2.238.303,89	\$ 17.906.431,12	\$ 2.238.303,00	\$ 17.906.424,00	Sin observaciones
5,10	5.01.01	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UND	8,00	\$ 477.401,96	\$ 3.819.215,68	\$ 477.401,00	\$ 3.819.208,00	Sin observaciones
5,11	3.03.22	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	1,30	\$ 580.475,47	\$ 754.618,11	\$ 580.475,00	\$ 754.617,50	Sin observaciones
CAPITULO 6. RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS DE DRENAJE										
						SUBTOTAL	\$ 118.617.754,44	SUBTOTAL	\$ 118.617.165,49	
6,1	2.01.64	GOBER.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	M2	340,00	\$ 4.761,30	\$ 1.618.842,00	\$ 4.761,00	\$ 1.618.740,00	Sin observaciones
6,2	3.02.02	GOBER.	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	173,85	\$ 33.952,79	\$ 5.826.632,44	\$ 33.952,00	\$ 5.826.495,10	Sin observaciones
6,3	3.03.10	GOBER.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	25,30	\$ 70.577,63	\$ 1.778.556,28	\$ 70.577,00	\$ 1.778.540,40	Sin observaciones
6,4	2.05.25	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	M	168,00	\$ 76.080,45	\$ 12.781.515,60	\$ 76.080,00	\$ 12.781.440,00	Sin observaciones
6,5	2.05.26	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	M	170,44	\$ 105.240,52	\$ 17.937.194,23	\$ 105.240,00	\$ 17.937.105,60	Sin observaciones
6,6	3.02.10	GOBER.	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	M3	20,45	\$ 152.021,96	\$ 3.108.849,08	\$ 152.021,00	\$ 3.108.829,45	Sin observaciones
6,7	3.03.15	GOBER.	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR, (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	132,30	\$ 119.997,54	\$ 15.875.674,54	\$ 119.997,00	\$ 15.875.603,10	Sin observaciones
6,8	4.01.04	GOBER.	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCH VIBRADORA	M3	46,29	\$ 129.238,78	\$ 5.982.463,13	\$ 129.238,00	\$ 5.982.427,02	Sin observaciones
6,9	5.02.09	GOBER.	PLACA DE FONDO O BASE EN CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI), PARA POZO DE INSPECCIÓN, D = 1,70 M	UND	9,00	\$ 1.047.322,70	\$ 9.425.904,30	\$ 1.047.322,00	\$ 9.425.898,00	Sin observaciones
6,10	5.01.08	GOBER.	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1,2 M. (1,50 M. < H < 2,00 M.), (NO INCLUYE ARO Y TAPA)	UND	9,00	\$ 2.238.303,89	\$ 20.144.735,01	\$ 2.238.303,00	\$ 20.144.727,00	Sin observaciones
6,11	5.01.01	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UND	9,00	\$ 477.401,96	\$ 4.296.617,64	\$ 477.401,00	\$ 4.296.609,00	Sin observaciones
6,12	3.03.22	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	1,46	\$ 580.475,47	\$ 847.494,19	\$ 580.475,00	\$ 847.493,50	Sin observaciones
6,13	2.02.04	GOBER.	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1,00 X 1,00 X 1,00 M. (NO INCLUYE TAPA)	UND	21,00	\$ 767.043,01	\$ 16.107.903,21	\$ 767.043,00	\$ 16.107.903,00	Sin observaciones
6,14	2.01.14	GOBER.	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E = 4 A 12CM, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	3,02	\$ 34.636,51	\$ 104.602,26	\$ 34.636,00	\$ 104.600,72	Sin observaciones
6,15	3.08.24	GOBER.	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17,5 MPa - (2500 PSI)	M2	30,24	\$ 91.890,56	\$ 2.778.770,53	\$ 91.890,00	\$ 2.778.753,60	Sin observaciones
CAPITULO 7. TRANSPORTE										
						SUBTOTAL	\$ 65.041.888,27	SUBTOTAL	\$ 65.039.391,11	
7,1	3.12.03	GOBER.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUES DE 5 KM.	M3-km	22.971,61	\$ 2.765,10	\$ 63.518.798,81	\$ 2.765,00	\$ 63.516.501,65	Sin observaciones
7,2	3.12.02	GOBER.	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO, (DESPUES DE 5 KM),	M3-km	715,98	\$ 2.127,00	\$ 1.522.889,46	\$ 2.127,00	\$ 1.522.889,46	Sin observaciones
CAPITULO 8. SENALIZACIÓN VERTICAL Y DEMARCACIÓN HORIZONTAL										
						SUBTOTAL	\$ 10.493.808,00	SUBTOTAL	\$ 10.493.762,00	
8,1	3.09.11	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 75 x 75 CM.	UND	17,00	\$ 487.426,88	\$ 8.286.256,96	\$ 487.426,00	\$ 8.286.242,00	Sin observaciones
8,2	3.09.04	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS, (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	32,00	\$ 68.985,97	\$ 2.207.551,04	\$ 68.985,00	\$ 2.207.520,00	Sin observaciones
						TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 799.966.422,67		\$ 799.960.657,28	
						ADMINISTRACION (A)	14,35%	\$ 114.795.181,65	14,35%	\$ 114.794.354,32
						IMPREVISTOS (B)	1,65%	\$ 13.199.445,97	1,65%	\$ 13.199.350,84
						UTILIDAD (C)	4,0%	\$ 31.998.656,91	4,0%	\$ 31.998.426,29
						TOTAL COSTO INDIRECTO	\$ 159.993.284,53		\$ 159.992.131,45	
						P.A.C.A.	\$ 51.019.465,50		\$ 51.019.465,00	
						P.M.T.	\$ 5.829.538,00		\$ 5.829.538,00	
						TOTAL	\$ 1.016.808.710,70		\$ 1.016.801.792,00	

VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONOMICA

CUMPLE

LILIAN ADRIANA ESCOBAR BARRAGÁN
Evaluador Técnico

MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS DEL CENTRO DEL MUNICIPIO DE RÁQUIRA						 ASOSUPRO Asociación de Usuarios del Sistema de Agua Potable y Saneamiento		
FORMULARIO No 1: FORMULARIO PRESUPUESTO OFICIAL					PLAZO:	SEIS (6) MESES		
SECTOR CENTRO								
TRAMOS: CALLES 4 Y 5 ENTRE CRA 2A Y 3, CRA 2A ENTRE CALLES 4 Y 5 Y CALLE 5 ENTRE CRA 2 Y 2A								
PRESUPUESTO PAVIMENTO CON PLACA HUELLA								
ITEM	ESPECIFICACIÓN		DESCRIPCION	UNIDAD	FACTOR INC. POR DISTANCIA	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
CAPITULO 1. PRELIMINARES						SUBTOTAL	\$	48.716.570,66
1.1	2.01.10	GOBER.	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3		133,66	\$ 333.667,00	\$ 44.597.931,22
1.2	2.01.22	GOBER.	DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND		4,00	\$ 95.668,00	\$ 382.672,00
1.3	5.02.07	GOBER.	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	UND		4,00	\$ 116.430,00	\$ 465.720,00
1.4	3.13.15	GOBER.	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3		13,36	\$ 244.779,00	\$ 3.270.247,44
CAPITULO 2. EXPLANACIONES						SUBTOTAL	\$	19.889.123,06
2.1	3.02.02	GOBER.	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3		381,80	\$ 33.952,00	\$ 12.962.873,60
2.2	3.03.11	GOBER.	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3		22,50	\$ 98.194,00	\$ 2.209.365,00
2.3	3.02.01	GOBER.	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	M3		1.093,39	\$ 4.314,00	\$ 4.716.884,46
CAPITULO 3. AFIRMADO, SUBBASES Y BASES						SUBTOTAL	\$	40.307.959,80
3.1	3.04.07	GOBER.	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3		135,00	\$ 140.355,00	\$ 18.947.925,00
3.2	3.04.05	GOBER.	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3		200,40	\$ 106.587,00	\$ 21.360.034,80
CAPITULO 4. PAVIMENTO PLACA HUELLA						SUBTOTAL	\$	351.676.360,13
4.1	3.05.11	GOBER.	CONCRETO PARA PLACA HUELLA DE 21 MPa - (3000 PSI), INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3	4	19,41	\$ 889.507,00	\$ 17.265.330,87
4.2	COTIZ/REF	COTIZ/REF	PIEDRA PEGADA TALLADA TIPO BARICHARA O SIMILAR E>=12CM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	4	839,90	\$ 250.984,00	\$ 210.801.461,60
4.3	REF.	REF.	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 17,5 MPA (2500 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	4	8,70	\$ 688.443,00	\$ 5.989.497,60
4.4	COTIZ/REF	COTIZ/REF	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL EN PIEDRA TALLADA TIPO BARICHARA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA	ML	4	450,00	\$ 223.045,00	\$ 100.370.250,00
4.5	6.03.02	GOBER.	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Kg	4	2.368,83	\$ 7.282,00	\$ 17.249.820,06
CAPITULO 5. RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y OBRAS DE DRENAJE						SUBTOTAL	\$	145.220.325,01
5.1	2.01.64	GOBER.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	M2		456,00	\$ 4.761,00	\$ 2.180.538,00
5.2	3.02.02	GOBER.	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3		271,61	\$ 33.952,00	\$ 9.221.702,72
5.3	5.01.28	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	M	4	232,30	\$ 221.065,00	\$ 51.353.399,50
5.4	5.02.19	GOBER.	SUMIDERO TRANSVERSAL (TIPO ST-1EN CONCRETO DE 21Mpa. (3000PSI). DIMENSIONES: A=0.7; H<=1.90M. (INCLUYE REFUERZO FORMALETA Y REJILLA PLÁSTICA).	ML	4	7,00	\$ 2.256.432,00	\$ 15.795.024,00
5.5	3.02.10	GOBER.	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	M3	4	43,56	\$ 152.021,00	\$ 6.622.034,76
5.6	3.03.15	GOBER.	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3		177,57	\$ 119.997,00	\$ 21.307.867,29
5.7	4.01.04	GOBER.	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	4	60,98	\$ 129.238,00	\$ 7.880.933,24
5.8	5.02.09	GOBER.	PLACA DE FONDO O BASE EN CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI). PARA POZO DE INSPECCIÓN. D = 1.70 M	UND	4	8,00	\$ 1.047.322,00	\$ 8.378.576,00
5.9	5.01.08	GOBER.	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	4	8,00	\$ 2.238.303,00	\$ 17.906.424,00
5.10	5.01.01	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UND	4	8,00	\$ 477.401,00	\$ 3.819.208,00
5.11	3.03.22	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	4	1,30	\$ 580.475,00	\$ 754.617,50
CAPITULO 6. RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS DE DRENAJE						SUBTOTAL	\$	118.617.165,49
6.1	2.01.64	GOBER.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	M2		340,00	\$ 4.761,00	\$ 1.618.740,00
6.2	3.02.02	GOBER.	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3		173,85	\$ 33.526,00	\$ 5.828.495,10
6.3	3.03.10	GOBER.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3		25,20	\$ 70.577,00	\$ 1.778.540,40
6.4	2.05.25	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"	M	4	168,00	\$ 76.080,00	\$ 12.781.440,00
6.5	2.05.26	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	4	170,44	\$ 105.240,00	\$ 17.937.105,60

6.6	3.02.10	GOBER.	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	M3	4	20,45	\$	152.021,00	\$	3.108.829,45
6.7	3.03.15	GOBER.	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3		132,30	\$	119.997,00	\$	15.875.803,10
6.8	4.01.04	GOBER.	RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	M3	4	46,29	\$	129.238,00	\$	5.982.427,02
6.9	5.02.09	GOBER.	PLACA DE FONDO O BASE EN CONCRETO DE 28 Mpa (4000 PSI). PARA POZO DE INSPECCIÓN. D = 1.70 M	UND	4	9,00	\$	1.047.322,00	\$	9.425.898,00
6.10	5.01.08	GOBER.	POZO DE INSPECCIÓN. DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M. (1.50 M. < H < 2.00 M.). (NO INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	4	9,00	\$	2.238.303,00	\$	20.144.727,00
6.11	5.01.01	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UND	4	9,00	\$	477.401,00	\$	4.296.809,00
6.12	3.03.22	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	4	1,46	\$	580.475,00	\$	847.493,50
6.13	2.02.04	GOBER.	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND	4	21,00	\$	767.043,00	\$	16.107.903,00
6.14	2.01.14	GOBER.	DEMOLICIÓN DE ANDÉN O PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E < = A 12CM. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2		3,02	\$	34.636,00	\$	104.600,72
6.15	3.08.24	GOBER.	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	4	30,24	\$	91.890,00	\$	2.778.753,60

CAPITULO 7. TRANSPORTE

								SUBTOTAL	\$	65.039.391,11
7.1	3.12.03	GOBER.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	M3-km		22.971,61	\$	2.765,00	\$	63.516.501,65
7.2	3.12.02	GOBER.	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUES DE 5 KM).	M3-km		715,98	\$	2.127,00	\$	1.522.889,46

CAPITULO 8. SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y DEMARCACIÓN HORIZONTAL

								SUBTOTAL	\$	10.493.762,00
8.1	3.09.11	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 75 x 75 CM	UND	4	17,00	\$	487.426,00	\$	8.286.242,00
8.2	3.09.04	GOBER.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	4	32,00	\$	68.965,00	\$	2.207.520,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 799.960.657,26

				ADMINISTRACIÓN (A)	14,35%	\$	114.794.354,32
				IMPREVISTOS (I)	1,65%	\$	13.199.350,84
				UTILIDAD (U)	4,0%	\$	31.998.426,29
				TOTAL COSTO INDIRECTO		\$	159.992.131,45
9.1					P.A.G.A.	\$	51.019.465,00
9.2					P.M.T.	\$	5.829.538,00
				TOTAL OFERTA ECONOMICA		\$	1.016.801.791,71
				TOTAL OFERTA ECONOMICA REDONDEADA AL PESO		\$	1.016.801.792,00


 CONSORCIO VIAS RAQUIRA 2025
 R/L: MARIO FERNANDO PADILLA REY