

PONDERACION Y APERTURA SOBRE 2 DE LAS PROPUESTAS LICITACION PUBLICA LP-006-2025

OBJETO: “CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA”.

PRESUPUESTO: \$4.321.066.518,61

PLAZO DE EJECUCION: Seis (06) Meses.

Ponderación y Apertura Sobre 2 de las Ofertas

La Asociación en reunión siendo las 11:00 am de fecha (05) de junio 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 los siguientes oferentes HABLES, 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:

PROPONENTE HABIL:

INGENIERIA CONSTRUCCIONES DEMOLICIONES Y EQUIPOS S.A.S.

Nit. 900.370.081-8

R/L: GONZALO EDUARDO SERRANO TASCÓN

c.c. no. 6.316.840 de Ginebra , Valle del Cauca

Dirección: Carrera 43c No. 16-24 barrio el Buque alto, Villavicencio (Meta)

Correo electrónico: licitaciones.incodequipos@gmail.com

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 la que rija el día hábil siguiente del día en que efectivamente se realice la apertura del segundo sobre."

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

Ya efectuada la apertura del Sobre N° 2 Oferta Económica de los oferentes HABLES, y teniendo en cuenta las condiciones establecidas en el pliego definitivo se realizará la ponderación y evaluación de criterios.

Según lo anterior y bajo la fecha establecida en el cronograma del proceso, la TMR a tener en cuenta es la que rige para el día 06 de junio 2025, la cual se publica el día 05 de junio 2025 después de las 5:00 pm, que termina en los decimales 66.

Determinando así que la ponderación de la oferta económica se realizara bajo el cálculo 3_Media aritmética baja

Por lo tanto, las Evaluaciones de los proponente HABLES, queda de la siguiente manera:

PROPONENTE HABIL:

INGENIERIA CONSTRUCCIONES DEMOLICIONES Y EQUIPOS S.A.S.

Nit. 900.370.081-8

R/L: GONZALO EDUARDO SERRANO TASCÓN

c.c. no. 6.316.840 de Ginebra , Valle del Cauca

Dirección: Carrera 43c No. 16-24 barrio el Buque alto, Villavicencio (Meta)

Correo electrónico: [licitaciones.incodeequipos@gmail.com](mailto:licitaciones.incodequipos@gmail.com)

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	HABIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HABIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HABIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HABIL
REQUISITOS DE PONDERACION	
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
Total	99,75

Realizada la ponderación bajo los criterios de evaluación según el pliego de condiciones, y de no encontrarse ninguna observación a realizar, la puntuación final de los proponentes queda de la siguiente manera:

Ítem	Proponente	Puntuación
1	INGENIERIA CONSTRUCCIONES DEMOLICIONES Y EQUIPOS S.A.S	99,75

De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador dan como ganador al proponente **INGENIERIA CONSTRUCCIONES DEMOLICIONES Y EQUIPOS S.A.S** con Nit. **900.370.081-8**, representado legalmente por GONZALO EDUARDO SERRANO TASCÓN con documento de identidad No. 6.316.840 de Ginebra, Valle del Cauca, así mismo recomiendan al ordenador del gasto adjudicar al proponente, por la suma total **CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN MILLONES CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES M/CTE (\$4.321.042.973,00)**.

Cordialmente,

Vicor Sabogal Chingate
VICTOR ANDRES SABOGAL CHINGATE
Evaluador Jurídico

Dayana Marcela Carvajal Castaño
DAYANA MARCELA CARVAJAL CASTAÑO
Evaluador Financiero

Maria Victoria Ruiz Prieto
MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Evaluador Técnico

Jorge Andres Bacchero Vanegas
JORGE ANDRES BACCHERO VANEGAS
Director Ejecutivo

Proyecto.
Oficina de Contratación



Señores
**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL
PROGRESO - ASOSUPRO**
Cra. 33 # 37 – 31 Centro

Proceso de Selección No.: LP-006-2025

Objeto: “CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS
URBANAS DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN
CARLOS DE GUAROA”

Nombre del proponente: INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES,
DEMOLICIONES Y EQUIPOS S.A.S.
Nombre del representante legal: GONZALO EDUARDO SERRANO TASCÓN
C. C. No: 6.316.840 de GINEBRA, VALLE DEL CAUCA
Dirección de correo: Carrera 43C No. 16-24 B. Buque Alto –
Villavicencio, Meta
Correo electrónico: licitaciones.incodeequipos@gmail.com
Telefax: 660 6165
Ciudad: Villavicencio, Meta

CONTIENE:

OFERTA ECONOMICA

SOBRE 2

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA					
FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 6 MESES	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LOCALIZACIÓN				
1,01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	1,28	\$ 2.821.289,00	\$ 3.611.249,92
1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO SARDINEL INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2213,30	\$ 3.098,00	\$ 6.856.803,40
SUBTOTAL DE LOCALIZACIÓN					\$ 10.468.053,32
2	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES				
2,1	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE	M3	4290,17	\$ 51.641,00	\$ 221.548.668,97
2,2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	M3	327,81	\$ 276.427,00	\$ 90.615.534,87
2,3	DEMOLICIÓN MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	162,58	\$ 408.272,00	\$ 66.376.861,76
2,4	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRES	VJ	867,00	\$ 228.146,00	\$ 197.802.582,00
SUBTOTAL DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES					\$ 576.343.647,60
3	RELLENOS				
3,1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.	M3	1,79	\$ 124.165,00	\$ 222.255,35
3,2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	1743,00	\$ 213.510,00	\$ 372.147.930,00
SUBTOTAL DE RELLENOS					\$ 372.370.185,35
4	SARDINEL				
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO A -10 INC. TRANSPORTE	ML	1953,70	\$ 99.957,00	\$ 195.285.990,90
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO A -85 INC. TRANSPORTE	ML	188,80	\$ 91.538,00	\$ 17.282.374,40
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO A-100 INC. TRANSPORTE	ML	70,80	\$ 112.379,00	\$ 7.956.433,20
SUBTOTAL DE SARDINEL					\$ 220.524.798,50
5	PAVIMENTOS				
5,1	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 39 KG/CM2 O 3.9 MPA. INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	1381,02	\$ 1.220.396,00	\$ 1.685.391.283,92
5,2	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42 KG/CM2 O 4.2 MPA. INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	362,26	\$ 1.324.765,00	\$ 479.909.368,90
5,3	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	8252,93	\$ 8.664,00	\$ 71.503.365,52
SUBTOTAL DE PAVIMENTOS					\$ 2.236.804.038,34
6	SEÑALIZACIÓN				
6,1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	ML	2946,27	\$ 5.270,00	\$ 15.526.842,90
6,2	LÍNERA DE DEMARCACIÓN VIAL CON IMPRIMANTE, INCLUYE APLICACIÓN CON EQUIPO	ML	2946,27	\$ 4.709,00	\$ 13.873.985,43
6,3	DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR	M2	293,58	\$ 35.486,00	\$ 10.417.979,88
6,4	DEMARCACIÓN VIAL CON IMPRIMANTE, INCLUYE APLICACIÓN CON EQUIPO	M2	293,58	\$ 32.433,00	\$ 9.521.680,14
6,5	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	8,00	\$ 327.714,00	\$ 1.966.284,00
6,6	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	11,00	\$ 327.714,00	\$ 3.604.854,00
6,7	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	13,00	\$ 385.115,00	\$ 5.006.495,00

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA							
FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL						PLAZO:	6 MESES
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
SUBTOTAL DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES					\$	59.918.121,35	
7	REDES HIDROSANITARIAS						
7.1	RED DE ACUEDUCTO						
7.1.1	EXCAVACIONES						
7.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO h < 1.50m	M3	4,930	\$ 37.206,00	\$	183.425,58	
7.1.1.2	RETIRO SOBRANTES DE EXCAVACION	M3	1,78	\$ 27.903,00	\$	49.667,34	
7.1.2	RELLENOS						
7.1.2.1	ARENA PARA BASE DE TUBERIA (incluye cargue, acarreo y compactacion)	M3	0,99	\$ 116.134,00	\$	114.972,66	
7.1.2.2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (incluye compactacion c/0.20m)	M3	3,16	\$ 24.021,00	\$	75.906,36	
7.1.3	DEMOLICIONES						
7.1.3.1	CORTE DE PISOS O ANDENES	M	49,28	\$ 12.356,00	\$	608.903,88	
7.1.3.2	DEMOLICION MANUAL DE PISOS Y ANDENES (incluye retiro de escombros)	M2	9,85	\$ 41.984,00	\$	413.542,40	
7.1.4	DOMICILIARIAS ACUEDUCTO						
7.1.4.1	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 3X1/2" (inc. sumin. e instal. manguera 10m, accesorios, registro corte y cajilla en polipropileno)	UN	10,00	\$ 239.548,00	\$	2.395.480,00	
7.1.4.2	SUMINISTRO E INSTAL. MICROMEDIDOR DE VELOCIDAD TRANSM. MECÁNICA, CUERPO METÁLICO - CHORRO ÚNICO CLASE C 1/2" R160 (Inc. certificado calibración y acoples)	UN	10,00	\$ 433.912,00	\$	4.339.120,00	
7.1.5	CONCRETOS Y MORTEROS						
7.1.5.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PLACA PISO O ANDENES, ELAB. EN OBRA (inc. Formaleta 1/4 usos y colocacion)	M3	0,78	\$ 991.789,00	\$	773.595,42	
7.2	ALCANTARILLADO SANITARIO						
7.2.1	EXCAVACIONES						
7.2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO h < 1.50m	M3	46,79	\$ 37.206,00	\$	1.740.868,74	
7.2.1.2	RETIRO SOBRANTES DE EXCAVACION	M3	21,16	\$ 27.903,00	\$	590.427,48	
7.2.1.3	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	MES	0,50	\$ 15.572.710,00	\$	7.786.355,00	
7.2.2	RELLENOS						
7.2.2.1	ARENA PARA BASE DE TUBERIA (incluye cargue, acarreo y compactacion)	M3	19,90	\$ 116.134,00	\$	2.311.066,60	
7.2.2.2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (incluye compactacion c/0.20m)	M3	25,74	\$ 24.021,00	\$	618.300,54	
7.2.3	DEMOLICIONES						
7.2.3.1	CORTE DE PISOS O ANDENES	M	42,32	\$ 12.356,00	\$	522.905,92	
7.2.3.2	DEMOLICION MANUAL DE PISOS Y ANDENES (incluye retiro de escombros)	M2	15,88	\$ 41.984,00	\$	666.705,92	
7.2.4	TUBERIAS Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO						
7.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 6" (inc. Nivelacion de precision)	M	62,37	\$ 62.220,00	\$	3.880.661,40	
7.2.5	DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO						
7.2.5.1	CAJA INSPECCIÓN 0.50X0.50M, CONCRETO REF. 3000 PSI ELAB. EN OBRA, h=0.70m, e=0.07m (inc. excavación, formaleta 1/3 usos)	UN	10,00	\$ 281.617,00	\$	2.816.170,00	
7.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA TEE 8 X 6" DE PVC para alcantarillados (incluye acondicionador y adhesivo)	UN	10,00	\$ 282.316,00	\$	2.823.160,00	
7.2.6	CONCRETOS Y MORTEROS						
7.2.6.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PLACA PISO O ANDENES, ELAB. EN OBRA (inc. Formaleta 1/4 usos y colocacion)	M3	1,28	\$ 991.789,00	\$	1.269.489,92	
7.3	ALCANTARILLADO PLUVIAL						
7.3.1	EXCAVACIONES						
7.3.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO h < 1.50m	M3	38,69	\$ 37.206,00	\$	1.439.500,14	
7.3.1.2	RETIRO SOBRANTES DE EXCAVACION	M3	24,57	\$ 27.903,00	\$	685.578,71	
7.3.1.3	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	MES	0,50	\$ 15.572.710,00	\$	7.786.355,00	
7.3.2	RELLENOS						
7.3.2.1	ARENA PARA BASE DE TUBERIA (incluye cargue, acarreo y compactacion)	M3	15,50	\$ 116.134,00	\$	1.800.077,00	
7.3.2.2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (incluye compactacion c/0.20m)	M3	14,23	\$ 24.021,00	\$	341.818,83	

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA

FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 6 MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7.3.3	SUMIDEROS				
7.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 10" (inc Nivelacion de precision)	M	37,20	\$ 126.230,00	\$ 4.695.756,00
7.3.3.2	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO ELAB. OBRA,e=0.20m, sec 1.0*1.0m, rejilla en perfil U 3x1.1/2x1/4"	M	3,00	\$ 3.733.297,00	\$ 11.199.891,00
SUBTOTAL DE REDES HIDROSANITARIAS					\$ 61.929.699,64
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					\$ 3.536.358.544,10

Administración	11,43%	\$ 404.434.382,00
Imprevistos	1,00%	\$ 35.383.585,00
Utilidad	4,00%	\$ 141.534.342,00
SUBTOTAL AIU	16,43%	\$ 581.352.309,00
VALOR TOTAL OBRA		\$ 4.119.710.853,00

PMT	\$ 116.705.806,00
PGIO(PMA+SG+SST)	\$ 84.626.314,00

VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA	\$ 4.321.042.973,00
---	---------------------

SON: CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN MILLONES CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS


 GONZALO EDUARDO SERRANO TASCÓN
 R.L INGENIERIA CONSTRUCCIONES DEMOLICIONES Y EQUIPOS SAS
 NIT 900.370.081-8

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA



VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

PLAZO ESTABLECIDO		1. PLAZO		6 MESES		6 MESES			
PLAZO OFERTADO				2. VERIFICACIÓN DE ÍTEM-VALOR		CUMPLE		OBSERVACIÓN: NINGUNA	
PRESUPUESTO OFICIAL						OFERTA ECONÓMICA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	OBSERVACIÓN	
1	LOCALIZACIÓN								
1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	1,28	\$ 2.821.289,09	\$ 3.611.250,04	\$ 2.821.289,09	\$ 3.611.249,92	Ninguna	
1.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO SARDINEL INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2213,30	\$ 3.098,62	\$ 6.858.175,65	\$ 3.098,00	\$ 6.856.803,40	Ninguna	
SUBTOTAL DE LOCALIZACIÓN					\$ 10.469.425,69				
2	EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES								
2.1	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE	M3	4290,17	\$ 51.641,95	\$ 221.552.744,63	\$ 51.641,00	\$ 221.548.668,97	Ninguna	
2.2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	M3	327,81	\$ 276.427,85	\$ 90.615.813,51	\$ 276.427,00	\$ 90.615.534,87	Ninguna	
2.3	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO FORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	162,58	\$ 408.272,58	\$ 66.376.956,08	\$ 408.272,00	\$ 66.376.861,76	Ninguna	
2.4	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRESANTES	VJ	857,00	\$ 228.146,77	\$ 197.803.249,59	\$ 228.146,00	\$ 197.802.582,00	Ninguna	
SUBTOTAL DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES					\$ 676.348.763,79				
3	RELLENOS								
3.1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.	M3	1,79	\$ 124.165,77	\$ 222.256,73	\$ 124.165,00	\$ 222.255,35	Ninguna	
3.2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	1743,00	\$ 213.510,24	\$ 372.148.344,73	\$ 213.510,00	\$ 372.147.930,00	Ninguna	
SUBTOTAL DE RELLENOS					\$ 372.370.601,46				
4	SARDINEL								
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO A -10 INC. TRANSPORTE	ML	1953,70	\$ 99.957,21	\$ 195.286.401,18	\$ 99.957,00	\$ 195.285.990,90	Ninguna	
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO A -85 INC. TRANSPORTE	ML	188,80	\$ 91.538,36	\$ 17.282.442,37	\$ 91.538,00	\$ 17.282.374,40	Ninguna	
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO A-100 INC. TRANSPORTE	ML	70,80	\$ 112.379,45	\$ 7.956.465,06	\$ 112.379,00	\$ 7.956.433,20	Ninguna	
SUBTOTAL DE SARDINEL					\$ 220.525.308,61				
5	PAVIMENTOS								
5.1	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 39 KG/CM2 O 3.9 MPA. INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	1381,02	\$ 1.220.396,91	\$ 1.685.392.540,65	\$ 1.220.396,00	\$ 1.685.391.293,92	Ninguna	
5.2	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 42 KG/CM2 O 4.2 MPA. INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	362,26	\$ 1.324.765,30	\$ 479.909.477,58	\$ 1.324.765,00	\$ 479.909.368,90	Ninguna	
5.3	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	8252,93	\$ 8.664,70	\$ 71.509.162,57	\$ 8.664,00	\$ 71.503.385,52	Ninguna	
SUBTOTAL DE PAVIMENTOS					\$ 2.236.811.180,80				
6	SEÑALIZACIÓN								
6.1	LÍNEA DE DEMARCIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	ML	2946,27	\$ 5.270,86	\$ 15.529.378,69	\$ 5.270,00	\$ 15.528.642,90	Ninguna	
6.2	LÍNERA DE DEMARCIÓN VIAL CON IMPRIMANTE. INCLUYE APLICACIÓN CON EQUIPO	ML	2946,27	\$ 4.709,94	\$ 13.878.754,92	\$ 4.709,00	\$ 13.873.985,43	Ninguna	
6.3	DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR	M2	293,58	\$ 35.486,51	\$ 10.418.129,61	\$ 35.486,00	\$ 10.417.979,88	Ninguna	
6.4	DEMARCACIÓN VIAL CON IMPRIMANTE. INCLUYE APLICACIÓN CON EQUIPO	M2	293,58	\$ 32.433,66	\$ 9.521.873,90	\$ 32.433,00	\$ 9.521.680,14	Ninguna	
6.5	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	8,00	\$ 327.714,30	\$ 1.966.285,80	\$ 327.714,00	\$ 1.966.284,00	Ninguna	
6.6	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CÍRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	11,00	\$ 327.714,30	\$ 3.604.857,30	\$ 327.714,00	\$ 3.604.854,00	Ninguna	
6.7	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	13,00	\$ 385.115,99	\$ 5.006.507,87	\$ 385.115,00	\$ 5.006.495,00	Ninguna	
SUBTOTAL DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES					\$ 69.923.786,09				
7	REDES HIDROSANITARIAS								
7.1	RED DE ACUEDUCTO								
7.1.1	EXCAVACIONES								
7.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO h < 1.50m	M3	4,930	\$ 37.206,00	\$ 183.425,58	\$ 37.206,00	\$ 183.425,58	Ninguna	
7.1.1.2	RETIRO SOBRESANTES DE EXCAVACION	M3	1,78	\$ 27.903,00	\$ 49.667,34	\$ 27.903,00	\$ 49.667,34	Ninguna	
7.1.2	RELLENOS								
7.1.2.1	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (incluye caraque, acarree y compactación)	M3	0,99	\$ 118.134,00	\$ 114.972,68	\$ 116.134,00	\$ 114.972,68	Ninguna	
7.1.2.2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (incluye compactación e 0.20m)	M3	3,16	\$ 24.021,00	\$ 75.906,36	\$ 24.021,00	\$ 75.906,36	Ninguna	
7.1.3	DEMOLICIONES								
7.1.3.1	CORTE DE PISOS O ANDENES	M	49,28	\$ 12.356,00	\$ 608.903,88	\$ 12.356,00	\$ 608.903,88	Ninguna	
7.1.3.2	DEMOLICION MANUAL DE PISOS Y ANDENES. (incluye retiro de escombros)	M2	9,85	\$ 41.984,00	\$ 413.542,40	\$ 41.984,00	\$ 413.542,40	Ninguna	
7.1.4	DOMICILIARIAS ACUEDUCTO								
7.1.4.1	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 3/1"2" (inc. sumin. e instal. manguera 10m, accesorios, registro corte y cañilla en polipropileno)	UN	10,00	\$ 239.548,00	\$ 2.395.480,00	\$ 239.548,00	\$ 2.395.480,00	Ninguna	
7.1.4.2	SUMINISTRO E INSTAL. MICROMEDIDOR DE VELOCIDAD TRANSM. MECÁNICA, CUERPO METÁLICO - CHORRO ÚNICO CLASE C 1/2" R160 (inc. certificado calibración y acoples)	UN	10,00	\$ 433.912,00	\$ 4.339.120,00	\$ 433.912,00	\$ 4.339.120,00	Ninguna	
7.1.5	CONCRETOS Y MORTEROS								
7.1.5.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PLACA PISO O ANDENES, ELAB. EN OBRA (inc. Formlito 1/4 usos y colocación)	M3	0,78	\$ 991.789,00	\$ 773.595,42	\$ 991.789,00	\$ 773.595,42	Ninguna	
7.2	ALCANTARILLADO SANITARIO								
7.2.1	EXCAVACIONES								
7.2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO h < 1.50m	M3	46,79	\$ 37.206,00	\$ 1.740.868,74	\$ 37.206,00	\$ 1.740.868,74	Ninguna	
7.2.1.2	RETIRO SOBRESANTES DE EXCAVACION	M3	21,16	\$ 27.903,00	\$ 590.427,48	\$ 27.903,00	\$ 590.427,48	Ninguna	
7.2.1.3	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES. (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	MES	0,50	\$ 15.572.710,00	\$ 7.786.355,00	\$ 15.572.710,00	\$ 7.786.355,00	Ninguna	
7.2.2	RELLENOS								
7.2.2.1	ARENA PARA BASE DE TUBERÍA (incluye caraque, acarree y compactación)	M3	19,90	\$ 118.134,00	\$ 2.311.066,60	\$ 116.134,00	\$ 2.311.066,60	Ninguna	

7.2.2.2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (incluye compactación c/0.20m)	M3	25,74	\$ 24.021,00	\$ 618.300,54	\$ 24.021,00	\$ 618.300,54	Ninguna
7.2.3	DEMOLICIONES							
7.2.3.1	CORTE DE PISOS O ANDENES							
7.2.3.2	DEMOLICION MANUAL DE PISOS Y ANDENES (incluye retiro de escombros)	M	42,32	\$ 12.356,00	\$ 522.905,92	\$ 12.356,00	\$ 522.905,92	Ninguna
7.2.4	TUBERIAS Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO	M2	15,88	\$ 41.984,00	\$ 668.705,92	\$ 41.984,00	\$ 668.705,92	Ninguna
7.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 6" (inc. Nivelación de precisión)	M	62,37	\$ 62.220,00	\$ 3.880.681,40	\$ 62.220,00	\$ 3.880.681,40	Ninguna
7.2.5	DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO							
7.2.5.1	CAJA INSPECCION 0,50X0,50M, CONCRETO REF. 3000 PSI ELAB. EN OBRA, h=0,20m, e=0,07m (inc. excavación, formaleta 1/3 usos)	UN	10,00	\$ 281.617,00	\$ 2.816.170,00	\$ 281.617,00	\$ 2.816.170,00	Ninguna
7.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA TEE 8 X 6" DE PVC para alcantarillados (incluye acondicionador y adhesivo)	UN	10,00	\$ 282.316,00	\$ 2.823.160,00	\$ 282.316,00	\$ 2.823.160,00	Ninguna
7.2.6	CONCRETOS Y MORTEROS							
7.2.6.1	CONCRETO 3000 PSI PARA PLACA PISO O ANDENES, ELAB. EN OBRA (inc. Formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	1,28	\$ 991.789,00	\$ 1.269.489,92	\$ 991.789,00	\$ 1.269.489,92	Ninguna
7.3	ALCANTARILLADO PLUVIAL							
7.3.1	EXCAVACIONES							
7.3.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONCLOMERADO h < 1,50m							
7.3.1.2	RETIRO SOBRESANTES DE EXCAVACION	M3	38,69	\$ 37.206,00	\$ 1.439.500,14	\$ 37.206,00	\$ 1.439.500,14	Ninguna
7.3.1.3	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	MES	0,50	\$ 15.572.710,00	\$ 7.786.355,00	\$ 15.572.710,00	\$ 7.786.355,00	Ninguna
7.3.2	RELLENOS							
7.3.2.1	ARENA PARA BASE DE TUBERIA (incluye caraque, acarreo y compactación)							
7.3.2.2	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (incluye compactación c/0.20m)	M3	15,50	\$ 116.134,00	\$ 1.800.077,00	\$ 116.134,00	\$ 1.800.077,00	Ninguna
7.3.3	SUMIDEROS	M3	14,23	\$ 24.021,00	\$ 341.818,83	\$ 24.021,00	\$ 341.818,83	Ninguna
7.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS 10" (inc. Nivelación de precisión)	M	37,20	\$ 126.230,00	\$ 4.695.756,00	\$ 126.230,00	\$ 4.695.756,00	Ninguna
7.3.3.2	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO 4000 PSI REFORZADO ELAB. OBRA. e=0,20m, sec 1 0" 1 0m, relleno en perfil U 3x1 1/2x1/4"	M	3,00	\$ 3.733.297,00	\$ 11.199.891,00	\$ 3.733.297,00	\$ 11.199.891,00	Ninguna
				SUBTOTAL DE REDES HIDROSANITARIAS		\$ 81.929.899,64		
				VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS		\$ 3.638.378.766,08		
				Administración			\$ 3.638.358.644,10	
				Imprevistos		11,43%	\$ 414.438.893,00	
				Utilidad		1,00%	\$ 35.383.788,00	404.434.382,00
				SUBTOTAL AJU		4,00%	\$ 147.535.151,00	35.383.585,00
				VALOR TOTAL OBRA		18,43%	\$ 581.355.631,00	141.534.342,00
							\$ 581.355.631,00	
							\$ 4.119.710.855,08	
				PMTI		\$ 116.705.806,86	\$ 116.705.806,00	
				PGIO/PMA+SG+SSTI		\$ 84.626.314,75	\$ 84.626.314,00	
				VALOR TOTAL CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN VIAS URBANAS DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN CARLOS DE GUAROA		\$ 4.321.066.618,61	\$ 4.321.042.973,00	Ninguna
				SON: CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN MILLONES SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS				
				SON: CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN MILLONES CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS				CUMPLE
				OBSERVACION		Se encuentra que el presupuesto ofertado no supera el presupuesto oficial, por tanto cumple.		

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Evaluador Técnico