

# PONDERACION Y APERTURA SOBRE 2 DE LAS PROPUESTAS LICITACION PUBLICA LP-024-2024

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL CAÑO SECO UBICADO EN ZONA LÍMITROFE ENTRE LAS VEREDAS LA CRISTALINA Y LA ESPAÑOLA ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS

**Valor Presupuesto:** \$ 1,748,466,976.,00

**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 (14) de junio de 2024, 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:

NOMBRE DEL PROPONENTE:

**CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS CASTELBLANCO**

**NIT 900.024.390-6**

R/L WILSON ANTONIO CASTELBLANCO QUINCHE

C.C. No. 17.332.737 de Villavicencio

Teléfono: 3176255973

Dirección: Calle 37 # 41 – 15 piso 2

Email. [lnarcasltida@yahoo.com](mailto:lnarcasltida@yahoo.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	59,5
Factor de calidad	19
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
<b>Total</b>	<b>100</b>

- 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: CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS CASTELBLANCO, 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 17 de junio la cual se publica el día 14 de junio sobre las 5:30 pm y que termina en los decimales 55.

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:

NOMBRE DEL PROPONENTE:

**CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS CASTELBLANCO**

**NIT 900.024.390-6**

R/L WILSON ANTONIO CASTELBLANCO QUINCHE

C.C. No. 17.332.737 de Villavicencio

Teléfono: 3176255973

Dirección: Calle 37 # 41 – 15 piso 2

Email. [lnarcasltida@yahoo.com](mailto:lnarcasltida@yahoo.com)

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
CAPACIDAD JURIDICA	HABIL
CAPACIDAD FINANCIERA	HABIL
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	HABIL
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	HABIL
<b>REQUISITOS DE PONDERACION</b>	
Oferta económica	59,5
Factor de calidad	19

Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	0
Emprendimientos y empresas de mujeres	0
Mipyme	0
<b>Total</b>	<b>98,5</b>

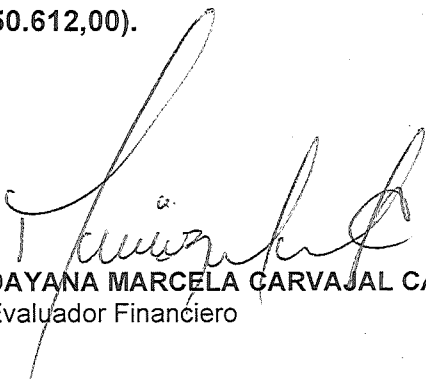
Realizada la ponderación bajo los criterios de evaluación según el pliego de condiciones, y de no encontrarse ninguna observación a realizar, la puntuación final de los proponentes queda de la siguiente manera:

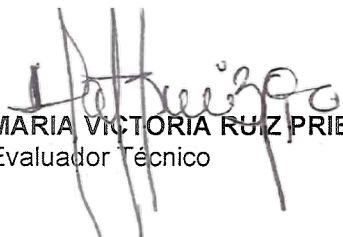
Ítem	Proponente	Puntuación
1	<b>CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS CASTELBLANCO</b>	98,5

De acuerdo con lo anterior, los miembros del comité evaluador dan como ganador al proponente **CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS CASTELBLANCO**, NIT 900.024.390-6 representado legalmente por WILSON ANTONIO CASTELBLANCO QUINCHE, identificado con cedula de ciudadanía No 17.332.737 de Villavicencio, así mismo recomiendan al ordenador del gasto adjudicar al proponente, por la suma total **MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS M/CTE (\$1.748.450.612,00)**.

Cordialmente,

  
**JUAN DAVID DEL CAMPO GOMEZ**  
 Evaluador Jurídico

  
**DAYANA MARCELA GARVAJAL CASTAÑO**  
 Evaluador Financiero

  
**MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO**  
 Evaluador Técnico

  
**JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS**  
 Director Ejecutivo

Proyecto.  
 Oficina de Contratación

Señores  
ASOCIACION SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO  
ASOSUPRO  
Calle 32 No. 39-11  
Villavicencio

LP-024-2024

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL CAÑO SECO UBICADO EN ZONA  
LÍMITROFE ENTRE LAS VEREDAS LA CRISTALINA Y LA ESPAÑOLA ÁREA RURAL  
DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS

## **SOBRE No. 2**

CONTIENE:

# **PROPUESTA ECONOMICA** **(ORIGINAL)**

JUNIO 05 DE 2024

**Proponente:** CONSTRUCTORES INGENIEROS Y ARQUITECTOS  
CASTELBLANCO CONSTRUCTORA INARCAS S.A.S.  
**Dirección de correo:** calle 37 No. 41-15 Piso 2  
Villavicencio (Meta)  
**Dirección Electrónica:** inarcasltda@yahoo.com  
**Teléfono:** 6086701955

FORMULARIO 1  
PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **propuesta económica** de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
<b>1. PUENTE VEHICULAR</b>								
<b>1.1. OBRAS PRELIMINARES</b>								
	1.1.1			CAMPAMENTO DE 18 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC.	UN	1,00	\$ 5.714.288,00	\$ 5.714.288,00
	1.1.2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 600MM Ø24" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	18,00	\$ 871.078,00	\$ 15.679.404,00
	1.1.3			CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2 10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI.	ML	22,00	\$ 81.372,00	\$ 1.790.184,00
	1.1.4			DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	90,00	\$ 22.649,00	\$ 2.038.410,00
	1.1.5			DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	15,75	\$ 528.696,00	\$ 8.326.962,00
	1.1.6			DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	52,55	\$ 469.952,00	\$ 24.695.978,00
	1.1.7			CANALIZACION RIO (BULLDOZER TIPO D8K CAT)	HR	64,00	\$ 496.669,00	\$ 31.786.616,00
	1.1.8			MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 4" 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	30,00	\$ 223.196,00	\$ 6.695.880,00
	1.1.9			TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBANTES	VJ	11,38	\$ 303.658,00	\$ 3.455.628,00
	1.1.10			LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO ZONA RURAL ÁREA ABIERTA. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	213,68	\$ 5.326,00	\$ 1.138.060,00
Subtotal								\$ 101.321.610,00
<b>1.2. EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>								
	1.2.1			EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	121,31	\$ 47.160,00	\$ 5.720.980,00
	1.2.2			EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 4.01 - 6.00 M INCLUYE CARGUE	M3	23,88	\$ 235.302,00	\$ 5.619.012,00
	1.2.3			RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	181,49	\$ 58.626,00	\$ 10.640.033,00
	1.2.4			RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	162,00	\$ 94.145,00	\$ 15.251.490,00
	1.2.5			RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.	M3	42,00	\$ 49.920,00	\$ 2.096.640,00
Subtotal								\$ 39.328.155,00
<b>1.3. SUBESTRUCTURA Y SUPERESTRUCTURA</b>								
	1.3.1			SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	12,77	\$ 785.495,00	\$ 10.030.771,00
	1.3.2			ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	41.426,24	\$ 10.427,00	\$ 431.951.404,00
	1.3.3			CONSTRUCCION DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.20 M, ØEXT= 1.50 M PROJE INCLUIDO DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	30,40	\$ 1.051.666,00	\$ 31.970.646,00
	1.3.4			FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 28 MPa - 4000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M3	23,88	\$ 1.079.011,00	\$ 25.766.783,00
	1.3.5			COLUMNAS, VIGAS O ESTRIBOS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	239,90	\$ 1.773.675,00	\$ 425.504.633,00
	1.3.6			TABLERO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	32,00	\$ 1.828.678,00	\$ 58.517.696,00
Subtotal								\$ 983.741.933,00
<b>1.4. OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>								
	1.4.1			PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 4000 PSI SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	9,71	\$ 1.269.634,00	\$ 12.328.146,00
	1.4.2			ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	921,33	\$ 28.803,00	\$ 26.537.068,00
	1.4.3			ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1.300,80	\$ 31.609,00	\$ 41.116.987,00
	1.4.4			DEFENSA METÁLICA VIAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE DEFENSA, POSTE, TERMINAL Y AMORTIGUADORES.	ML	20,00	\$ 419.756,00	\$ 8.395.120,00
	1.4.5			APOYO ELASTOMÉRICO EN NEOPRENO 60X40X5 CM DUREZA 60 CON REFUERZOS 1/8" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	\$ 727.296,00	\$ 4.363.776,00
	1.4.6			SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC 22CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	11,20	\$ 78.409,00	\$ 878.181,00
	1.4.7			SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN 20 MM X 10 MM CON POLIURETANO INCLUYE CORDÓN EN POLIETILENO FONDO DE JUNTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	11,20	\$ 55.187,00	\$ 618.094,00
	1.4.8			ROSCADO DE VARILLA 5/8" O 3/4" L=0.10 M	UN	86,00	\$ 38.988,00	\$ 3.430.944,00
	1.4.9			TUBO PVC 100 MM (4") DREN. SIN FILTRO	ML	16,00	\$ 60.560,00	\$ 968.960,00
Subtotal								\$ 98.637.276,00
Subtotal Actividades Puentes Vehicular								\$ 1.223.028.974,00
<b>2. VIAS DE ACCESO AL PUENTE</b>								
<b>2.1. OBRAS PRELIMINARES</b>								
	2.1.1			LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VIAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	0,26	\$ 6.623.705,00	\$ 1.722.163,00
Subtotal								\$ 1.722.163,00
<b>2.2. EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>								
	2.2.1			EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE	M3	227,91	\$ 61.670,00	\$ 14.055.210,00
	2.2.2			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACIÓN MECÁNICA	M3	284,89	\$ 34.678,00	\$ 9.879.415,00
	2.2.3			RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	M3	184,82	\$ 49.920,00	\$ 9.226.214,00
Subtotal								\$ 33.160.839,00

3.3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

2.3.1			SUB-BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	280,80	\$ 161.991,00	\$ 45.487.073,00	
2.3.2			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	238,68	\$ 1.316.150,00	\$ 314.138.682,00	
2.3.3			BERMA-CUNETÁ E=0.15 M ANCHO=0.50 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	240,00	\$ 141.972,00	\$ 34.073.280,00	
2.3.4			BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	240,00	\$ 160.574,00	\$ 38.537.760,00	
Subtotal								\$ 432.236.795,00

2.4. SEÑALIZACIÓN VIAL

2.4.1			LINEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRIO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	780,00	\$ 5.756,00	\$ 4.489.680,00	
2.4.2			TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	30,00	\$ 15.554,00	\$ 466.620,00	
2.4.3			SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60 X 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	\$ 378.521,00	\$ 2.271.126,00	
2.4.4			SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 60 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4,00	\$ 378.521,00	\$ 1.514.084,00	
Subtotal								\$ 8.741.510,00
Subtotal Actividades Vias de Acceso Al Puente								\$ 475.861.307,00
							SUBTOTAL OBRAS	\$ 1.698.890.281,00

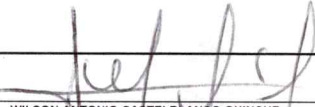
<b>SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)</b>	<b>\$ 1.698.890.281,00</b>
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO-PMT	\$ 33.258.573,00
PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL-PAGA	\$ 16.301.758,00
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$ 1.748.450.612,00</b>

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	26%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	4%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	31%

  
**WILSON ANTONIO CASTELBLANCO QUINCHE**  
 R.L. INARCAS S.A.S.