ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

Puerto Asís, 10 de diciembre de 2024

Señor:
JORGE HERLINTO GARCIA LOPEZ
Alcalde Municipal

Asunto: Informe de Evaluación Técnica del Proceso No. SAMC-047-2024

En atención a la evaluación del proceso de selección de menor cuantía No. SAMC-047-2024 cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO" encontrándome dentro del término establecido para realizar la evaluación, este comité, procede a evaluar técnicamente la oferta de DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS, identificado con la cédula de ciudadanía número 7.703.647 de Neiva – Huila, actuando como Representante Legal del CONSORCIO ALCANTARILLADO VILLA PAZ – 2024.

Valor: NOVENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($97.428.935).

A. VERIFICACION DE EXPERIENCIA

- Experiencia general

CONDICION	RESULTADO	CUMPLE/NO CUMPLE
El proponente debe Acreditar haber ejecutado mínimo dos (02) contratos de obra, suscritos con entidades públicas o privadas. Donde la sumatoria de los contratos aportados debe ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial	Contrato 1. RUP 45. Objeto: Construcción Red de Alcantarillado Sanitario en Transversal 26, calle 12 entre cra37 y 38, barrio las Colinas Municipio de Puerto Asís, Putumayo. Valor: $ 404 SMMLV. Contrato 2. Rehabilitación sistema de Alcantarillado Vereda el Yarumo Municipio de Orito Departamento del Putumayo Valor: $ 159,53 participación 30 %. La sumatoria de los contratos es mayor al 100% del P.O CUMPLE Aporta Acta de recibo final de la obra Acta de liquidación Contratos de obra $\sum_{Contratos}$ = 1,019,336,588 CUMPLE	**CUMPLE**

- Experiencia Especifica

CONDICION	RESULTADO	CUMPLE/NO CUMPLE
El proponente debe acreditar haber ejecutado dos (02) contratos de obras civiles, cuyo objeto corresponda a la construcción y/o reposición de infraestructura sanitaria ejecutado y liquidado con entidades públicas o privadas, donde la suma de los contratos sea mayor o igual al 100% del P.O, Además, los contratos que se presenta para acreditar la experiencia aquí referida, deberán estar registrados en el RUP, y deberá demostrar que cuenta con el 100% de los códigos UNSPSC que se relacionan a continuación; **Código Segmento / Código Familia / Código Clase / Nombre - Producto** 11000000 / 11110000 / 11 11 17 00 / Arena 27000000 / 27110000 / 27 11 22 00 / Herramienta de Albañilería y Concreto 40000000 / 40170000 / 40 17 15 00 / Tubos y Tuberías Comerciales 72000000 / 72100000 / 72 10 15 00 / Servicios de Apoyo para la Construcción 72000000 / 72140000 / 72 14 15 00 / Servicio de Preparación de Tierras 81000000 / 81100000 / 81 10 15 00 / Ingeniería Civil y Arquitectura 83000000 / 83100000 / 83 10 15 00 / Servicio de Acueducto y Alcantarillado	Contrato 1. RUP 24. Objeto. Construcción Alcantarillado Sanitario para los Sectores las Colinas y Nuevo Orito, Municipio de Orito Departamento del Putumayo. Valor: $ 727 SMMLV Contrato 2. RUP 04. Objeto: Reposición Alcantarillado Sanitario Barrio San Fernando y Luis Carlos Galán del Municipio de Puerto Asís Putumayo. Valor: $ 366,67 SMMIV. La sumatoria de los contratos es mayor al 100% del P.O CUMPLE LOS CODIGOS UNSPSC SE ENCUENTRAN RELACIONADOS EN EL RUP DEL CONTRATISTA ACORDE A LOS PLIEGOS. CUMPLE Aporta Certificaciones Acta de liquidación Contratos de obra $\sum_{Contratos}$ = CUMPLE	CUMPLE

B. EQUIPO DE TRABAJO

CARGO A DESEMPEÑAR	CONDICION	RESULTADO	CUMPLE/NO CUMPLE
DIRECTOR DE OBRA (40%)	El proponente es libre de proveer o vincular el personal que requiera para la ejecución del objeto del contrato, de acuerdo con la organización que adopte para tal efecto, sin embargo, deberá garantizar un equipo de trabajo mínimo de profesionales que permitan la adecuada ejecución del objeto contractual así: Formación profesional: Ingeniero Civil con especialización en Gerencia de Proyectos. Ingeniero Civil con especialización en Gerencia de Proyectos, con tarjeta profesional expedida como mínimo hace quince (10) años, anexando la hoja de vida con sus respectivos soportes, matrícula profesional, vigente de Ingeniero Civil a la fecha del cierre del presente proceso de selección, presentando el Certificado de vigencia expedido por el COPNIA.	William Parra Olaya C.c 12.123.891 27 años de experiencia general Anexa la experiencia especifica requerida Las obras de la experiencia especifican fueron mayores al P.O del contrato. Documentos para aportar: •Carta de intención CUMPLE •Cédula de ciudadanía CUMPLE •Antecedentes penales, fiscales y disciplinarios CUMPLE •Matrícula y/o tarjeta profesional CUMPLE •Certificado de vigencia profesional Copnia. CUMPLE •Certificaciones de experiencia. CUMPLE •hoja de vida. CUMPLE	**CUMPLE**

	Experiencia Especifica como contratista y/o director en: Un (1) contrato de Construcción, Reposición y/o Mejoramiento de Infraestructura sanitaria, cuyo valor sea mayor o igual a 100% del P.O.		
RESIDENTE DE OBRA	El proponente es libre de proveer o vincular el personal que requiera para la ejecución del objeto del contrato, de acuerdo con la organización que adopte para tal efecto, sin embargo, deberá garantizar un equipo de trabajo mínimo de profesionales que permitan la adecuada ejecución del objeto contractual así: Formación profesional: Ingeniero Civil con especialización y/o Ingeniero Sanitario. Ingeniero Civil con especialización y / o Ingeniero Sanitario, con tarjeta profesional expedida como mínimo hace diez (10) años, anexando la hoja de vida con sus respectivos soportes, matrícula profesional vigente de Ingeniero Civil a la fecha del cierre del presente proceso de selección, presentando el Certificado de vigencia expedido por el COPNIA. Experiencia Especifica como contratista y/o residente en: Un (1) contrato de Construcción, Reposición y/o Mejoramiento de Infraestructura sanitaria, cuyo valor sea mayor o igual a 100%. del P.O.	Jesus Maria Ruiz Perez C.c 70.059.584 12 años de experiencia general Documentos para aportar: •Carta de intención CUMPLE •Cédula de ciudadanía CUMPLE •Antecedentes penales, fiscales y disciplinarios CUMPLE •Matrícula y/o tarjeta profesional CUMPLE •Certificado de vigencia profesional Copnia. CUMPLE •Certificaciones de experiencia. CUMPLE •hoja de vida. CUMPLE	**CUMPLE**

4.1. MEJORA DEL PERSONAL OFERTADO – 20 PUNTOS

La entidad en aras de garantizar un servicio más tecnificado y profesional dará hasta 20 puntos al proponente que ofrezca la mejora del personal de la siguiente manera:

- **RESIDENTE DE OBRA**

CONDICION	CUMPLE/NOCUMPLE	PUNTAJE
EXPERIENCIA GENERAL: Quince años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	NO CUMPLE	7 PUNTOS
EXPERIENCIA GENERAL: Veinte años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	NO CUMPLE	10 PUNTOS
Técnico laboral en competencias en Seguridad Industrial H.S.E.	NO CUMPLE	3 PUNTOS

CONCEPTO TECNICO: Una vez verificados los documentos técnicos de la oferta presentada por DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS, identificado con la cédula de ciudadanía número 7.703.647 de Neiva – Huila, actuando como Representante Legal del CONSORCIO ALCANTARILLADO VILLA PAZ – 2024., se evidenció que esta CUMPLE con los requisitos exigidos en la convocatoria pública.

Una vez evaluados los requisitos técnicos se procede a revisar la propuesta económica de del proponente.

ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS
Dirección: CARRERA 19 No.12 -13 – BARRIO LAS AMÉRICAS
Móvil: 320 493 16 73
Email: jopear76@hotmail.com
Puerto Asís -Putumayo

FORMATO 2
PROPUESTA ECONÓMICA

Señores
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS – PUTUMAYO
Calle 10 – Cra 9/ esquina – Barrio Centro
Puerto Asís - Putumayo

REFERENCIA: Proceso de contratación - Selección Abreviada de Menor Cuantía No. SAMC-047-2024
OBJETO: "MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO".

El suscrito **DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS,** obrando en nombre propio, me permito presentar propuesta para el proceso de la referencia, el cual tiene como objeto "**MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO"**

PRESUPUESTO						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**	
1,0	**REALIZAR PRELIMINARES**				**$**	**999.197**
1,01	Localización y Replanteo	ML	42,00	$2.910,40	$	122.237
1,02	Cierre en lona altura 2 mt	ML	56,00	$15.660,00	$	876.960
2,0	**REALIZAR EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES**				**$**	**3.549.703**
2,01	Excavación mecánica en material común	M3	88,02	$27.569,00	$	2.426.623
2,02	Corte y demolición de placas en concreto	M2	33,60	$33.425,00	$	1.123.080
3,0	**REALIZAR RELLENOS COMPACTOS**				**$**	**3.723.662**
3,01	Relleno compacto manual con crudo de rio (cantera autorizada)	M3	10,10	$119.361,61	$	1.205.552
3,02	Relleno Compacto manual con material de excavación	M3	73,39	$18.036,56	$	1.323.703
3,03	Acondicionamiento de superficie para instalación de tubería de PVC 24" incluye cama de arena (transporte desde cantera autorizada)	ML	28,00	$42.657,38	$	1.194.407
4,0	**INSTALAR TUBERIA SANITARIA**				**$**	**46.063.019**

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS
Dirección: CARRERA 19 No.12 -13 – BARRIO LAS AMÉRICAS
Móvil: 320 493 16 73
Email: jopear76@hotmail.com
Puerto Asís -Putumayo

4,01	Suministro e Instalación Tubería PVC corrugada D=24"	ML	42,00	$704.921,88	$	29.606.719
4,02	Suministro e instalación de cercha metálica 80x80cm en ángulo de 2"x1/8" y celosía en ángulo de 1 1/2"x1/8" incluye anticorrosivo, pintura y anclaje)	ML	14,00	$1.175.450,00	$	16.456.300
5,0	**REALIZAR ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO**				**$**	**162.904**
5,01	Conexión a cámara existente, incluye malla electrosoldada 4 mm	UND	1,00	$162.903,54	$	162.904
6,0	**REALIZAR REPOSICION DE VIAS O REPARCHEO**				**$**	**7.222.727**
6,01	Reposición de pavimento en concreto de 4000 psi (e=18cm)	M2	33,60	$181.569,42	$	6.100.733
6,02	Sub base granular	M3	6,72	$166.963,33	$	1.121.994
7,0	**REALIZAR OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$**	**562.073**
7,01	Cargue, retiro y transporte de material sobrante (m3/km), escombrera distancia máxima 7 km incluye derechos de escombrera	M3	19,79	28.401,89	$	562.073
COSTO DIRECTO					**$**	**62.283.285**
ADMINISTRACION 30%					$	18.684.986
IMPREVISTOS 1%					$	622.833
UTILIDAD 4%					$	2.491.331
COSTO DIRECTO + AIU					**$**	**84.082.435**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					$	6.345.000
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)					$	7.001.500
COSTO TOTAL OBRA					**$**	**97.428.935**

Ing. DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
C.C. 7.703.647 DE NEIVA - HUILA
MP.702021-54281 TLM

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1,0	**REALIZAR PRELIMINARES**				**$ 999.197**
1,01	Localización y Replanteo	ML	42,00	$2.910,40	$ 122.237
1,02	Cierre en lona altura 2 mt	ML	56,00	$15.660,00	$ 876.960
2,0	**REALIZAR EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES**				**$ 3.549.703**
2,01	Excavación mecanica en material común	M3	88,02	$27.569,00	$ 2.426.623
2,02	Corte y demolicion de placas en concreto	M2	33,60	$33.425,00	$ 1.123.080
3,0	**REALIZAR RELLENOS COMPACTOS**				**$ 3.723.662**
3,01	Relleno compacto manual con crudo de rio (cantera autorizada)	M3	10,10	$119.361,61	$ 1.205.552
3,02	Relleno Compacto manual con material de excavación	M3	73,39	$18.036,56	$ 1.323.703
3,03	Acondicionamiento de superficie para instalacion de tuberia de PVC 24" incluye cama de areana (transporte desde cantera autorizada)	ML	28,00	$42.657,38	$ 1.194.407
4,0	**INSTALAR TUBERIA SANITARIA**				**$ 46.063.019**
4,01	Suministro e Instalación Tubería PVC corrugada D=24"	ML	42,00	$704.921,88	$ 29.606.719
4,02	Suministro e instalación de cercha metálica 80x80cm en ángulo de 2"x1/8" y celosia en ángulo de 1 1/2"x1/8" incluye anticorrosivo, pintura y anclaje)	ML	14,00	$1.175.450,00	$ 16.456.300
5,0	**REALIZAR ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO**				**$ 162.904**
5,01	Conexión a cámara existente, incluye malla electrosoldada 4 mm	UND	1,00	$162.903,54	$ 162.904
6,0	**REALIZAR REPOSICION DE VIAS O REPARCHEO**				**$ 7.222.727**
6,01	Reposición de pavimento en concreto de 4000 psi (e=18cm)	M2	33,60	$181.569,42	$ 6.100.733
6,02	Sub base granular	M3	6,72	$166.963,33	$ 1.121.994
7,0	**REALIZAR OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$ 562.073**
7,01	Cargue, retiro y transporte de material sobrante (m3/km), escombrera distancia maxima 7_km incluye derechos de escombrera	M3	19,79	28.401,89	$ 562.073
	COSTO DIRECTO				**$ 62.283.285**
	ADMINISTRACION 30%				$ 18.684.986
	IMPREVISTOS 1%				$ 622.833
	UTILIDAD 4%				$ 2.491.331
	COSTO DIRECTO + AIU				**$ 84.082.435**
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)				$ 6.345.000
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 7.001.500
	COSTO TOTAL OBRA				**$ 97.428.935**

DORIAN ALFREDO JOVEL
PROPONENTE

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

1,01 **ITEM:** LOCALIZACION Y REPLANTEO **UND:** ML

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
ESTACAS	UND	0,1068	$ 2.000,00	$ 213,60	
PINTURA VINILO	GAL	0,001	$ 75.000,00	$ 75,00	
PUNTILLAS	LBS	0,01	$ 6.500,00	$ 65,00	
NYLON	ROL	0,01	$ 3.050,00	$ 30,50	
			TOTAL MATERIALES:		384,10

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
TOPOGRAFO	$ 120.000,00	1,85	1	200,00	1.110,00	
CADENERO 1	$ 70.000,00	1,85	1	200,00	648,00	
CADENERO 2	$ 70.000,00	1,85	1	200,00	648,00	
				TOTAL MANO DE OBRA		2.406,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 2.406,00	0,050	$ 120,30	
			TOTAL HERRAMIENTA Y EQ		120,30

TRANSPORTE

MATERIAL	Vol. Peso o Cant.	DIST (KM)	M3/KM	VR. UNITARIO	
			TOTAL TRANSPORTE:		0,00

TOTAL COSTO DIRECTO: 2.910,40

TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU: 3.929,04

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

1.02 **ITEM:** Cierre en lona altura 2 mt **UND:** ML

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
LISTON 2 X 2	ML	1	$ 3.600,00	$ 3.600,00	
LONA ESTABILIZADA H: 2. 1 MT	ML	1	$ 7.200,00	$ 7.200,00	
PUNTILLAS 2"	LBS	0,15	$ 6.500,00	$ 975,00	
				Sub - Total	11.775,00

MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL TOTAL	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
OBREROS (3)	$ 60.000,00	1,85	1	90,00	3.700,00	
					Sub - Total	3.700,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 3.700,00	0,050	$ 185,00	
				Sub - Total	185,00

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
				Sub - Total	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO: 15.660,00

TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU: 21.141,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

2,01 **ITEM:** Excavación mecanica en material común **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
				TOTAL MATERIALES:	0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
AYUDANTE	$ 60.000,00	1,85	2	15,00	14.800,00	
					TOTAL MANO DE OBRA	14.800,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR	%MO			$ 769,00	
EXVADORA DE ORUGA	HORA	$ 180.000,00	15,000	$ 12.000,00	
				TOTAL HERRAMIENTA Y EQ	12.769,00

TRANSPORTE

MATERIAL	Vol. Peso o Cant.	DIST (KM)	M3/KM	VR. UNITARIO	
				TOTAL TRANSPORTE:	0,00

TOTAL. COSTO DIRECTO: 27.569,00

TOTAL. PRECIO UNITARIO CON AIU: 37.218,15

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

2,02 **ITEM:** Corte y demolicion de placa de pavimento **UND:** M2

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
				Sub - Total	0,00

MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL TOTAL	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
OFICIAL	$ 80.000,00	1,85	1	20,00	7.400,00	
OBREROS	$ 60.000,00	1,85	2	20,00	11.100,00	
				Sub - Total	$	18.500,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 18.500,00	0,050	$ 925,00	
COMPRESOR ELECTRICO DEMOLEDOR 60LB	HORA	$ 15.000,00	2,50	$ 6.000,00	
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$ 20.000,00	2,500	$ 8.000,00	
				Sub - Total	14.925,00

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
				Sub - Total	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO: 33.425,00

TOTAL PRECIO UNITARIO: 45.123,75

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

3,01 **ITEM:** Relleno compacto manual con crudo de rio (cantera autorizada) **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
CRUDO DE RIO	M3	1,3	$ 45.000,00	$ 58.500,00	
				TOTAL MATERIALES:	$ 58.500,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	hora-hombre	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
AYUDANTE	$ 5.419,00	1,70	2	3,00	$ 6.141,53	
					TOTAL MANO DE OBRA:	$ 6.141,53

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 6.141,53	0,050	$ 307,08	
VIBROCOMPACTADOR TIPO SALTARIN		$ 15.000,00	3,0	$ 5.000,00	
				TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO:	$ 5.307,08

TRANSPORTE

MATERIAL	Vol. Peso o Cant.	DIST (KM)	M3/KM	VR. UNITARIO	
MATERIAL DE RIO SELECCIONADO DESDE CANTERA SANTANA	1,3	21	1B10	$ 49.413,00	
				TOTAL TRANSPORTE:	$ 49.413,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	**119.361,61**
TOTAL PRECIO UNITARIO:	**$ 161.138,17**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

3,02 **ITEM:** RELLENO COMPACTO CON MATERIAL DE EXCAVACION **UND:** M3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
				TOTAL MATERIALES:	0,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
CUADRILLA E (4 obreros)	$ 191.476,84	1,70	1	17,80	10.757,13	
					TOTAL MANO DE OBRA	10.757,13

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 10.757,13	0,050	$ 537,86	
VIBROCOMPACTADOR TIPO SALTARIN		$ 15.000,00	2,225	$ 6.741,57	
				TOTAL HERRAMIENTA Y EQ	7.279,43

TRANSPORTE

MATERIAL	Vol. Peso o Cant.	DIST (KM)	M3/KM	VR. UNITARIO	
				TOTAL TRANSPORTE:	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO: 18.036,56

TOTAL PRECIO UNITARIO: 24.349,36

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

3,03 **ITEM:** Acondicionamiento de superficie para instalacion de tuberia de PVC 24" incluye cama de arenana (transporte desde cantera autorizada) **UND:** ML

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
ARENA DE RIO	M3	0,12	$ 45.000,00	$ 5.400,00	
GRAVILLA DE CANTERA	m3	0,09	$ 85.000,00	$ 7.650,00	
			Sub - Total		13.050,00

MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL DIA	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
CUADRILLA E (4 obreros)	$ 191.476,84	1,70	1	15,00	12.765,12	
				Sub - Total		12.765,12

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 12.765,12	0,050	$ 638,26	
VIBROCOMPACTADOR TIPO SALTARIN	hora	$ 15.000,00	15,000	$ 1.000,00	
			Sub - Total		1.638,26

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
MATERIAL DE RIO SELECCIONADO DESDE CANTERA FULL SERVICE ORITO	0,4	21	1810	$ 15.204,00	
			Sub - Total		15.204,00

TOTAL COSTO DIRECTO: 42.657,38

TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU: 55.454,59

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

4,01 **ITEM:** Suministro e Instalación Tubería PVC corrugada D=24" **UND:** ML

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	ML	1	$ 616.000,00	$ 616.000,00	
LUBRICANTE PARA TUBERIA	LB	0,1	$ 25.000,00	$ 2.500,00	
				Sub - Total	618.500,00

MANO DE OBRA

CUADRILLA PARA TUBERIA	JORNAL	Prestaciones	Cantidad	rendimiento dia/ml	Valor Parcial	Valor Total
OFICIAL	$ 80.000,00	1,85	1	24,00	6.166,67	
AYUDANTE	$ 60.000,00	1,85	1	24,00	13.875,00	
TOPOGRAFO	$ 120.000,00	1,85	1	24,00	9.250,00	
CADENERO	$ 70.000,00	1,85	1	24,00	5.395,83	
					Sub - Total	34.687,50

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 34.687,50	0,050	$ 1.734,38	
RETROCARGADORA	HORA	$ 150.000,00	3,0	$ 50.000,00	
			Sub - Total		51.734,38

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
				Sub - Total	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO: 704.921,88

TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU: 951.644,54

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

4,02 **ITEM:** Suministro e instalación de cercha metálica 80x80cm en ángulo de 2"x1/8" y celosia en ángulo de 1 1/2"x1/8" incluye anticorrosivo, pintura y anclaje) **UND:** ML

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
CERCHRA METALICA 80x80cm EN ANGULO DE 2"x1/8" Y CELOSIA EN ANGULO DE 1 1/2"x1/8 INLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00	
PILOTES EN TUBERIA METALICA DE 3" INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	0,3	$ 1.800.000,00	$ 540.000,00	
			5400000	Sub - Total	1.040.000,00

MANO DE OBRA

CUADRILLA PARA TUBERIA	JORNAL	Prestaciones	Cantidad	rendimiento dia/ml	Valor Parcial	Valor Total
TECNICO SOLDADOR	$ 120.000,00	1,85	1	5,00	44.400,00	
AYUDANTE	$ 60.000,00	1,85	1	5,00	66.600,00	
					Sub - Total	111.000,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 111.000,00	0,050	$ 5.550,00	
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 30.000,00	0,63	$ 18.900,00	
				Sub - Total	24.450,00

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (Km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
				Sub - Total	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.175.450,00

TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU: 1.586.857,50



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

5,01	ITEM:	Conexión a cámara existente, incluye malla electrosoldada 4 mm	UND:	UND

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
TABLA DE 1X10X300	UND	1	$ 15.500,00	$ 15.500,00	
ACERO DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	5	$ 7.200,00	$ 36.000,00	
CONCRETO 21 MPA 210 KG/CM2	M3	0,05	$ 427.328,75	$ 21.366,44	
MORTERO 1:2	M3	0,03	$ 657.666,08	$ 19.729,98	
				Sub - Total	92.596,42

MANO DE OBRA

Trabajador	Hora - Hombre	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
CUADRILLA C (1 maestro + 1 oficiales + 4 obreros)	$ 601.530,29	1,70	1	15,00	40.102,02	
				Sub - Total		40.102,02

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 40.102,02	0,050	$ 2.005,10	
VIBRADOR DE CONCRETO	Hora	$ 15.000,00	1,88	$ 28.200,00	
				Sub - Total	30.205,10

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
				Sub - Total	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO: 162.903,54

TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU: 219.919,78



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

6,01 **ITEM:** Reposición de pavimento en concreto de 4000 psi (e=18cm) **UND:** M3

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
CONCRETO DE 4000 PSI	M3	0,18	$ 746.205,00	$ 134.316,90	
ANTISOL	KG	0,25	$ 16.000,00	$ 4.000,00	
				Sub - Total	145.232,75

MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL DIA	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
OFICIAL	$ 80.000,00	1,85	1	30,00	9.866,67	
AYUDANTES (6)	$ 60.000,00	1,85	6	30,00	22.200,00	
					Sub - Total	32.066,67

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR				$ 1.603,33	
VIBRADOS DE CONCRETO	DIA	$ 80.000,00	30,00	$ 2.666,67	
				Sub - Total	4.270,00

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
				Sub - Total	0,00

TOTAL COSTO DIRECTO: **181.569,42**

TOTAL PRECIO UNITARIO: **245.118,72**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

6,02 **ITEM:** Sub base granular **UND:** M3

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
SUB BASE GRANULAR	M3	1,05	$ 110.000,00	$ 115.500,00	
				Sub - Total	121.275,00

MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL DIA	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
OFICIAL	$ 80.000,00	1,85	1	30,00	4.933,33	
AYUDANTES (6)	$ 60.000,00	1,85	3	30,00	11.100,00	
					Sub - Total	16.033,33

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR				$ 801,67	
COMPACTADOR (RANA, O SIMILAR)	HORA	$ 20.000,00	3,75	$ 5.333,33	
				Sub - Total	6.135,00

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
SUBBASE GRANULAR	1,05	28	800	$ 23.520,00	
				Sub - Total	23.520,00

TOTAL COSTO DIRECTO: 166.963,33

TOTAL PRECIO UNITARIO: 225.400,50

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

7,01 **ITEM:** Cargue, retiro y transporte de material sobrante (m3/km), escombrera distancia maxima 7 km incluye derechos de escombrera **UND:** M3

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
				Sub - Total	0,00

MANO DE OBRA

Trabajador	Hora - Hombre	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
AYUDANTE	$ 5.419,00	1,70	1	10,00	2.763,7	
				Sub Total		2.763,7

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento O distancia	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR				$ 138,19	
CARGADOR		$ 150.000,00	10,0	$ 15.000,00	
				Sub - Total	15.138,19

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
VOLQUETA	1	7	1500	$ 10.500,00	
				Sub - Total	10.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO: **28.401,890**

TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU: **38.342,55**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CARRERA 29 CON CALLE 9, BARRIO EL MODELO DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO.

FECHA: DICIEMBRE

BASICOS
ITEM: MEZCLA CONCRETO - 4000 PSI **UND:** M3

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
AGUA	LTS	230	$ 50,00	$ 11.500,00	
ARENA	M3	0,65	$ 45.000,00	$ 29.250,00	
TRITURADO	M3	0,95	$ 85.000,00	$ 80.750,00	
GASOLINA CORRIENTE	GAL	0,1	$ 9.550,00	$ 955,00	
CEMENTO GRIS	KLS	400	$ 700,00	$ 280.000,00	
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GAL	0,006	$ 75.000,00	$ 450,00	
				Sub - Total	402.905,00

MANO DE OBRA

Trabajador	Hora - Hombre	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
CUADRILLA A (1 maestro + 3 oficiales + 12 obreros	$ 1.483.774,73	1,70	1	8,00	185.471,84	
				Sub - Total		185.471,84

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Und	Cant	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 0,05		$ 9.273,59	
MEZCLADORA		$ 20.000,00	1,200	$ 24.000,00	
			Sub - Total		33.273,59

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
Transporte aridos desde Cantera Puert Caicedo	2,08	25	1500	$ 78.000,00	
				Sub - Total	78.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO: 699.650,43

CONCEPTO Propuesta económica:

Una vez verificados los documentos de la propuesta económica de la oferta presentada por DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS, identificado con la cédula de ciudadanía número 7.703.647 de Neiva – Huila, actuando como Representante Legal del CONSORCIO ALCANTARILLADO VILLA PAZ – 2024). Se evidenció que hacen que la propuesta cumple con las condiciones del pliego, por lo que esta **CUMPLE** con los requisitos exigidos en la convocatoria pública.

Suscribe,



LUIS EDUARDO GALLEGO BARRERA
Secretario de infraestructura
C.C. No. 1.026.255.246
Comité Técnico evaluador

Proyecto:	Ing. Jose Sebastian Prieto	Profesional secretaria infraestructura	