Puerto Asís, 24 de septiembre de 2024

Señor:
JORGE HERLINTO GARCIA LOPEZ
Alcalde Municipal

Asunto: Informe de Evaluación Técnica – Propuesta Económica del Proceso No. SAMC-028-2024

En atención a la evaluación del proceso de selección de menor cuantía No. SAMC-028-2024 cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II 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 CC. 7.703.647 de Neiva, Huila.

Valor del contrato: TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SIETE M/CTE (356.497.307).

A. VERIFICACION DE EXPERIENCIA

- Experiencia general

CONDICION	RESULTADO	CUMPLE/NO CUMPLE
El proponente debe Acreditar haber ejecutado mínimo tres (03) 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	La proponente adjunta RUP y relaciona los siguientes contratos junto a sus correspondientes actas de liquidación de los procesos: Contrato 1. RELACIONADO EN EL RUP N° 024. Objeto: Construcción Alcantarillado Sanitario para los Sectores las Colinas y Nuevo Orito, Municipio de Orito Departamento del Putumayo. Valor: SMMLV: 727,8. VERIFICADO OBS: EL CONTRATO ES MAYOR AL 100% DEL P.O Contrato 2. RELACIONADO EN EL RUP N° 045. Objeto: Construcción Red de Alcantarillado Sanitario en Transversal 26, calle 12 entrecra37 y 38, barrio las Colinas Municipio de Puerto Asís, Departamento Del Putumayo. Valor: SMMLV: 404,00. VERIFICADO OBS: EL CONTRATO ES MAYOR AL 100% DEL P.O Contrato 3. RELACIONADO EN EL RUP N° 004. Objeto: Reposición Alcantarillado Sanitario Barrio San Fernando y Luis Carlos Galán del Municipio de Puerto Asís-Putumayo. Valor: SMMLV: 366,67. VERIFICADO	**CUMPLE**

	OBS: EL CONTRATO ES MAYOR AL 100% DEL P.O Los TRES contratos relacionados para la experiencia general cumplen con las condiciones establecidas en el pliego. El proponente adjunta los respectivos soportes para la verificación de los contratos relacionados. CUMPLE	

- Experiencia Especifica

<table>
<tr><th>CONDICION</th><th>RESULTADO</th><th>CUMPLE/NO CUMPLE</th></tr>
<tr><td>El proponente debe acreditar haber ejecutado tres (03) 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;

<table>
<tr><th>Código Segmento</th><th>Código Familia</th><th>Código Clase</th><th>Nombre - Producto</th></tr>
<tr><td>11000000</td><td>11110000</td><td>11 11 17 00</td><td>Arena</td></tr>
<tr><td>27000000</td><td>27110000</td><td>27 11 22 00</td><td>Herramienta de Albañilería y Concreto</td></tr>
<tr><td>40000000</td><td>40140000</td><td>40 14 17 00</td><td>Material de Ferretería y Accesorios</td></tr>
<tr><td>40000000</td><td>40170000</td><td>40 17 15 00</td><td>Tubos y Tuberías Comerciales</td></tr>
<tr><td>72000000</td><td>72100000</td><td>72 10 15 00</td><td>Servicios de Apoyo para la Construcción</td></tr>
<tr><td>72000000</td><td>72140000</td><td>72 14 15 00</td><td>Servicio de Preparación de Tierras</td></tr>
<tr><td>81000000</td><td>81100000</td><td>81 10 15 00</td><td>Ingeniería Civil y Arquitectura</td></tr>
<tr><td>83000000</td><td>83100000</td><td>83 10 15 00</td><td>Servicio de Acueducto y Alcantarillado</td></tr>
</table>
</td><td>La proponente adjunta RUP y relaciona los siguientes contratos junto a sus correspondientes actas de liquidación de los procesos:

Contrato 1. RELACIONADO EN EL RUP N° 024. Objeto: Construcción Alcantarillado Sanitario para los Sectores las Colinas y Nuevo Orito, Municipio de Orito Departamento del Putumayo. Valor: SMMLV: 727,8. VERIFICADO

OBS: EL CONTRATO NO CUMPLE CON LA TOTALIDAD DE LOS CODIGOS UNSPSC REQUERIDOS EN EL PLIEGO.

Contrato 2. RELACIONADO EN EL RUP N° 045. Objeto: Construcción Red de Alcantarillado Sanitario en Transversal 26, calle 12 entrecra37 y 38, barrio las Colinas Municipio de Puerto Asís, Departamento Del
Putumayo. Valor: SMMLV: 404,00. VERIFICADO

OBS: EL CONTRATO CUMPLE CON LA TOTALIDAD DE LOS CODIGOS UNSPSC REQUERIDOS EN EL PLIEGO.

Contrato 3. RELACIONADO EN EL RUP N° 004. Objeto: Reposición Alcantarillado Sanitario Barrio San Fernando y Luis Carlos Galán del Municipio de Puerto Asís- Putumayo. Valor: SMMLV: 366,67. VERIFICADO

OBS: EL CONTRATO NO CUMPLE CON LA TOTALIDAD DE LOS CODIGOS UNSPSC REQUERIDOS EN EL PLIEGO.

La suma de los contratos relacionados para la experiencia especifica es mayor al P.O.

CUMPLE

LOS CODIGOS UNSPSC SE ENCUENTRAN RELACIONADOS EN EL RUP DEL CONTRATISTA ACORDE A LOS PLIEGOS</td><td>CUMPLE</td></tr>
</table>

	CUMPLE EL PROPONENTE ADJUNTA CERTIFICACIÓN O COPIA DEL CONTRATO JUNTO CON SU RESPECTIVA ACTA DE LIQUIDACIÓN. CUMPLE	

B. REQUISITOS TECNICOS

Equipo de trabajo requerido

Teniendo en cuenta el tipo de servicio y sus requisitos técnicos, el municipio de Puerto Asís considera que es prudente exigir, como requisito habilitante para participar en el proceso que se derive del presente estudio, la disponibilidad del personal profesional mínimo que se requiere para garantizar su ejecución y cumpla con los estándares de cumplimiento y calidad que se exigirán al proponente que resulte adjudicatario de contrato. Dicho personal debe ser contemplado dentro de los cálculos de Administración del proponente y sus hojas de vida, soportes de experiencia y cartas de disponibilidad anexadas en su totalidad a la propuesta, caso contrario la propuesta será declarada NO HABIL.

El proponente deberá contar con el consentimiento del personal profesional propuesto, para lo cual deberá adjuntar a la hoja de vida con sus soportes y carta de compromiso en firme del profesional. La propuesta será rechazada en caso de verificar que alguno de los profesionales propuestos no tiene el perfil profesional requerido o la disponibilidad de tiempo necesaria para cumplir lo solicitado para el desarrollo de las obras.

Los profesionales exigidos, deben cumplir y acreditar, como mínimo, los siguientes requisitos de idoneidad, disponibilidad y experiencia:

CARGO A DESEMPEÑAR	CONDICION	RESULTADO	CUMPLE/NO CUMPLE
Ingeniero Civil con especialización en Gerencia de Proyectos.	Ingeniero Civil con especialización en Gerencia de Proyectos, 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 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.	Anexa hoja de MARIO FERNANDO CASTILLO ROJAS, identificado con cédula de ciudadanía No.7.714.733 expedida en Neiva – Huila Activo desde el 03 de octubre de 2013 > 10 Años CUMPLE 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	CUMPLE

		•Certificado de vigencia profesional Copnia. CUMPLE •Certificaciones de experiencia. CUMPLE •hoja de vida. CUMPLE	
RESIDENTE DE OBRA	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.	Anexa hoja de FRANKLIN ORLANDO VERGARA MONTES, identificado con cédula de ciudadanía No.10.540.724 expedida en Popayan – Cauca Activo desde el 19 de abril de 1990 > 10 Años CUMPLE 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	

C. CALIFICACIÓN DE FACTOR TECNICO

El factor calidad tiene un puntaje de HASTA 59.5 PUNTOS, y se calculará de acuerdo con los siguientes criterios:

La información requerida en este numeral que no sea aportada, no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta, solamente genera la no asignación del puntaje respectivo.

La puntuación se puede obtener con una de las siguientes opciones:

- ✓ DISPONIBILIDAD Y CONDICIONES FUNCIONALES DE LA MAQUINARIA (20

PUNTOS)

No presenta maquinaría. 0 PUNTOS

- ✓ ESTÍMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL COLOMBIANA (10 PUNTOS)

No presenta. (0 PUNTOS)

NO PRESENTA SOPORTES PARA ACREDITAR PUNTOS POR "TECNICO DE CALIDAD" TOTAL DE PUNTOS **0 PUNTOS / 59.5 PUNTOS**

CONCEPTO TECNICO:

Una vez verificados los documentos técnicos de la oferta presentada por DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS, identificado con CC. 7.703.647 de Neiva, Huila., 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, el cual anexa lo siguiente:

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS
Dirección: MZ 6 CS 14 B/ LA Floresta
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-028-2024
OBJETO: "MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II 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 CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO"**

PRESUPUESTO					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
1,0	**PRELIMINARES**				**$ 9.201.433**
1,01	Localización y Replanteo	ML	277,02	$2.078,95	$ 575.911
1,02	Cierre en lona altura 2 mt	ML	554,04	$15.568,41	$ 8.625.522
2,0	**EXCAVACIONES**				**$ 34.056.715**
2,01	Excavación mecánica en material común	M3	620,58	$22.178,35	$ 13.763.440
2,02	Excavación manual en material común hasta 1,80 m	M3	237,12	$25.156,46	$ 5.965.100
2,03	Construcción de Entibados	M2	358,17	$40.003,84	$ 14.328.175
3,0	**RELLENOS COMPACTOS**				**$ 33.621.577**
3,01	Relleno compacto manual con crudo de rio (cantera autorizada)	M3	83,10	$119.361,61	$ 9.918.950
3,02	Relleno Compacto manual con material de excavación	M3	672,80	$18.036,56	$ 12.134.998
3,03	Acondicionamiento de superficie para instalación de tubería de PVC 8" incluye cama de arena y atraque lateral con material	ML	277,02	$41.757,38	$ 11.567.629

Revisado

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS
Dirección: MZ 6 CS 14 B/ LA Floresta
Móvil: 320 493 16 73
Email: jopear76@hotmail.com
Puerto Asís -Putumayo

	granular (transporte desde cantera autorizada)					
4,0	**INSTALACION TUBERIA SANITARIA**				**$**	**66.255.235**
4,01	Suministro e Instalación Tubería PVC corrugadaD=6"	ML	370,50	$91.118,49	$	33.759.401
4,02	Suministro e Instalación Tubería PVC corrugadaD=8"	ML	277,02	$117.305,01	$	32.495.834
5,0	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO**				**$**	**961.238**
5,02	Conexión a cámara existente, incluye malla electrosoldada 4 mm	UND	6,00	$160.206,41	$	961.238
6,0	**REPOSICION DE VIAS O REPARCHEO**				**$**	**46.807.986**
6,01	Conformación de via con material de afiramdo (transporte desde cantera autorizada)	M3	387,83	$120.692,02	$	46.807.986
7,0	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$**	**4.412.234**
7,01	Cargue, retiro y transporte de material sobrante (m3/km), escombrera distancia maxima 7 km incluye derechos de escombrera	M3	155,35	28.401,89	$	4.412.234
8,0	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS**				**$**	**56.751.957**
8,02	Construcción de cajillas de inspección con tapa en concreto de 3000 PSI dimensiones 0.7 x 0.7 altura 0.8 metros , incluye tapa en concreto	UND	57,00	809.470,11	$	46.139.796
8,03	Suministro e instalacion Kit Silla yee PVC 6"X8"	UND	57,00	186.178,27	$	10.612.161
	COSTO DIRECTO				**$**	**252.068.375**
	ADMINISTRACION 28%				$	70.579.145
	IMPREVISTOS 2%				$	5.041.368
	UTILIDAD 5%				$	12.603.419
	COSTO DIRECTO + AIU				$	**340.292.307**
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)				$	6.345.000
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$	9.860.000
	COSTO TOTAL OBRA				**$**	**356.497.307**

Revisado

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

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

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
ESTACAS	UND	0,1068	$ 1.500,00	$ 160,20	
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:	330,70

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL HORA	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
TOPOGRAFO	$ 10.838,00	1,70	1	20,00	921,00	
CADENERO 1	$ 4.375,00	1,70	1	20,00	372,00	
CADENERO 2	$ 4.375,00	1,70	1	20,00	372,00	
					TOTAL MANO DE OBRA	1.665,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR	%MO	$ 1.665,00	0,050	$ 83,25	
				TOTAL HERRAMIENTA Y EQ	83,25

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO: **2.078,95**

COSTOS INDIRECTOS					
Descripción		Porcentaje		Valor Parcial	
ADMINISTRACIÓN		28%		582,11	
IMPREVISTOS		2%		41,58	
UTILIDAD		5%		103,95	
IVA (19% DE LA UTILIDAD)		0%		0,00	
				TOTAL COSTO INDIRECTO:	727,64
				TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU:	**2.806,58**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

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
CUADRILLA E (4 obreros)	$ 191.476,84	1,70	1	53,00	3.612,77	
					Sub - Total	3.612,77

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 3.612,77	0,050	$ 180,64	
				Sub - Total	180,64

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO: **15.568,41**

COSTOS INDIRECTOS					
Descripción		Porcentaje		Valor Parcial	
ADMINISTRACIÓN		28%		4.359,15	
IMPREVISTOS		2%		311,37	
UTILIDAD		5%		778,42	
IVA (19% DE LA UTILIDAD)		0%		0,00	
				TOTAL COSTO INDIRECTO:	5.448,94
				TOTAL PRECIO UNITARIO:	**21.017,35**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

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	JORNALD HORA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
AYUDANTE	$ 5.419,00	1,70	2	9,00	2.047,00	
					TOTAL MANO DE OBRA	2.047,00

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR	%MO			$ 131,35	
EXVADORA DE ORUGA	HORA	$ 180.000,00	9,000	$ 20.000,00	
				TOTAL HERRAMIENTA Y EQ	20.131,35

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO: **22.178,35**

COSTOS INDIRECTOS						
Descripción		Porcentaje		Valor Parcial		
ADMINISTRACIÓN		28%		6.209,94		
IMPREVISTOS		2%		443,57		
UTILIDAD		5%		1.108,92		
IVA (16% DE LA UTILIDAD)		0%		0,00		
					TOTAL COSTO INDIRECTO	7.762,43
					TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU:	**29.940,78**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

2,02 **ITEM:** Excavación manual en material común hasta 1,80 m **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 D (1 oficiales + 4 obreros)	$ 455.212,09	1,70	1	19,00	23.958,53	
					TOTAL MANO DE OBRA	23.958,53

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR				$ 1.197,93	
				TOTAL HERRAMIENTA Y EQ	$ 1.197,93

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO: 25.156,46

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN	28%	7.043,81	
IMPREVISTOS	2%	503,13	
UTILIDAD	5%	1.257,82	
		TOTAL COSTO INDIRECTO:	8.804,76
		TOTAL PRECIO UNITARIO:	**33.961,22**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

2,03 **ITEM:** Construcción de Entibados **UND:** M2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
PUNTILLAS 2"	LBS	0,22	$ 6.500,00	$ 1.430,00	
Tabla común 3x0,2x0,02	UND	1,2	$ 15.000,00	$ 18.000,00	
Puntales en maedra 05x05	UND	1	$ 11.000,00	$ 11.000,00	
				TOTAL MATERIALES:	30.430,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL DIA	PRESTACIONES	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
CUADRILLA E (4 obreros)	$ 191.476,84	1,70	1	21,00	9.117,94	
					TOTAL MANO DE OBRA	9.117,94

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL	
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 9.117,94	0,050	$ 455,90	
				TOTAL HERRAMIENTA Y EQ	455,90

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO: **40.003,84**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN	28%	11.201,08	
IMPREVISTOS	2%	800,08	
UTILIDAD	5%	2.000,19	
		TOTAL COSTO INDIRECTO:	14.001,35
		TOTAL PRECIO UNITARIO:	**54.005,19**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

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	1810	$ 49.413,00	
				TOTAL TRANSPORTE:	$ 49.413,00

TOTAL COSTO DIRECTO: **119.361,61**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN	28%	33.421,25	
IMPREVISTOS	2%	2.387,23	
UTILIDAD	5%	5.968,08	
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00	
		TOTAL COSTO INDIRECTO:	$ 41.776,56
		TOTAL PRECIO UNITARIO:	$ **161.138,17**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

3,02 **ITEM:** Relleno Compacto manual con material de excavación **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**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN	28%	5.050,24	
IMPREVISTOS	2%	360,73	
UTILIDAD	5%	901,83	
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00	
		TOTAL COSTO INDIRECTO:	6.312,80
		TOTAL PRECIO UNITARIO:	**24.349,36**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

3,03 **ITEM:** Acondicionamiento de superficie para instalacion de tuberia de PVC 8" incluye cama de areana y atraque lateral con material granular (transporte desde cantera autorizada) **UND:** ML

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
ARENA DE RIO	M3	0,1	$ 45.000,00	$ 4.500,00	
GRAVILLA DE CANTERA	m3	0,09	$ 85.000,00	$ 7.650,00	
				Sub - Total	12.150,00

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: **41.757,38**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN	28%	11.692,07	
IMPREVISTOS	2%	835,15	
UTILIDAD	5%	2.087,87	
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00	
		TOTAL COSTO INDIRECTO:	14.615,09
		TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU:	**56.372,46**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

4,1 **ITEM:** Suministro e Instalación Tubería PVC corrugadaD=6" **UND:** ML

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
ADHESIVO	GLN	0,02	$ 114.954,00	$ 2.299,08	
ACONDICION SUPERFICIE	GLN	0,01	$ 105.733,00	$ 1.057,33	
UNION PVC SANITARIA 6"	UND	0,2	$ 63.772,00	$ 12.754,40	
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"	ML	1,05	$ 42.668,00	$ 44.801,40	
				Sub - Total	60.912,21

MANO DE OBRA

CUADRILLA PARA TUBERIA	JORNAL	Prestaciones	Cantidad	rendimiento dia/ml	Valor Parcial	Valor Total
CUADRILLA D (1 maestro + 4 obreros)	$ 455.212,09	1,70	1	60,00	7.586,87	
					Sub - Total	7.586,87

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 7.586,87	0,050	$ 379,34	
RETROCARGADORA	HORA	150000	7,50	$ 20.000,00	
				Sub - Total	20.379,34

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
FLETE				$ 2.240,07	
				Sub - Total	2.240,07

TOTAL COSTO DIRECTO: **91.118,49**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN	28%	25.513,18	
IMPREVISTOS	2%	1.822,37	
UTILIDAD	5%	4.555,92	
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00	
		TOTAL COSTO INDIRECTO:	31.891,47
		TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU:	**123.009,96**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

4,2 **ITEM:** suminsitro e instalacion tuberia de 8" PVC **UND:** ML

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
ADHESIVO	GLN	0,02	$ 114.954,00	$ 2.299,08	
ACONDICION SUPERFICIE	GLN	0,02	$ 105.733,00	$ 2.114,66	
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	1,05	$ 60.994,00	$ 64.043,70	
				Sub - Total	68.457,00

MANO DE OBRA

CUADRILLA PARA TUBERIA	JORNAL	Prestaciones	Cantidad	rendimiento dia/ml	Valor Parcial	Valor Total
CUADRILLA D (1 maestro + 4 obreros)	$ 455.212,09	1,70	1	48,00	9.483,59	
COMISION TOPOGRAFICA (1 Topografo + 2 cadeneros)	$ 634.982,46	1,70	1	48,00	13.228,80	
					Sub - Total	22.712,39

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 22.712,39	0,050	$ 1.135,62	
RETROCARGADORA	HORA	$ 150.000,00	6,0	$ 25.000,00	
				Sub - Total	26.135,62

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO: **117.305,01**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN	28%	32.845,40	
IMPREVISTOS	2%	2.346,10	
UTILIDAD	5%	5.865,25	
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00	
		TOTAL COSTO INDIRECTO:	41.056,75
		TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU:	**158.361,76**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

5,02 **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	$ 643.630,36	$ 19.308,91	
				Sub - Total	92.175,35

MANO DE OBRA

Trabajador	Hora - Hombre	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
CUADRILLA C (1 maestro + 1 oficiales + 4 obreros)	$ 569.015,12	1,70	1	15,00	37.934,34	
					Sub - Total	37.934,34

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR	%mo	$ 37.934,34	0,050	$ 1.896,72	
VIIBRADOR DE CONCRETO	Hora	$ 15.000,00	1,88	$ 28.200,00	
				Sub - Total	30.096,72

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO: **160.206,41**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	
ADMINISTRACIÓN	28%	44.857,79	
IMPREVISTOS	2%	3.204,13	
UTILIDAD	5%	8.010,32	
IVA (16% DE LA UTILIDAD)	0%	0,00	
		TOTAL COSTO INDIRECTO:	56.072,24
		TOTAL PRECIO UNITARIO CON IVA:	**216.278,65**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

6,01 **ITEM:** Conformacion de via con material de afiramdo (transporte desde cantera autorizada) **UND:** M3

MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
CRUDO DE RIO		m3	1,3	$ 45.000,00	$ 58.500,00	
				Sub - Total		58.500,00

MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL DIA	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
CUADRILLA E (4 obreros)	$ 191.476,84	1,70	1	25,00	7.659,07	
				Sub - Total		7.659,07

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción		Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR					$ 382,95	
COMPACTADOR DE LLANTA		HORA	$ 150.000,00	25,0	$ 6.000,00	
MOTONIVELADORA		HORA	$ 180.000,00	25,0	$ 7.200,00	
				Sub - Total		13.582,95

TRANSPORTE

Materiales	Vol. Peso o Cant.	Dist (km)	M3/Km	Valor Parcial	Valor Total
Transporte desde Cantera Puerto Caicedo	1,3	21	1500	$ 40.950,00	
				Sub - Total	40.950,00

TOTAL COSTO DIRECTO: **120.692,02**

COSTOS INDIRECTOS						
Descripción		Porcentaje		Valor Parcial		
ADMINISTRACIÓN		28%		33.793,77		
IMPREVISTOS		2%		2.413,84		
UTILIDAD		5%		6.034,60		
IVA (16% DE LA UTILIDAD)		0%		0,00		
					TOTAL COSTO INDIRECTO:	42.242,21
					TOTAL PRECIO UNITARIO:	**162.934,23**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

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	3	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**

COSTOS INDIRECTOS						
Descripción		Porcentaje		Valor Parcial		
ADMINISTRACIÓN		28%		7.952,53		
IMPREVISTOS		2%		568,04		
UTILIDAD		5%		1.420,09		
IVA (16% DE LA UTILIDAD)		0%		0,00		
					TOTAL COSTO INDIRECTO:	9.940,66
					TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU:	**38.342,55**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

8,2	**ITEM:**	Construccion de cajillas de inspeccion con tapa en concreto de 3000 PSI dimenciones 0.7 x 0.7 altura 0.8 metros , incluye tapa en concreto	**UND:**	UND

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
FORMALETA	M2	1,96	$ 74.527,00	$ 146.072,92	
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 - 3000 PSI - 21 Mpa	M3	0,25	$ 427.328,75	$ 106.832,19	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	21,00	$ 8.381,00	$ 176.001,00	
				Sub - Total	428.906,11

MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL DIA	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
CUADRILLA C (1 maestro + 1 oficiales + 4 obreros)	$ 569.015,12	1,70	1	3,00	322.441,90	
					Sub - Total	322.441,90

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR				$ 16.122,10	
VIBRADOR		$ 9.000,00	0,500	$ 18.000,00	
MEZCLADORA DE CONCRETO		$ 12.000,00	0,500	$ 24.000,00	
				Sub - Total	58.122,10

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO: **809.470,11**

COSTOS INDIRECTOS					
Descripción		Porcentaje		Valor Parcial	
ADMINISTRACIÓN		28%		226.651,63	
IMPREVISTOS		2%		16.189,40	
UTILIDAD		5%		40.473,51	
IVA (16% DE LA UTILIDAD)		0%		0,00	
				TOTAL COSTO INDIRECTO:	283.314,54
				TOTAL PRECIO UNITARIO CON AIU:	**1.092.784,65**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
MUNICIPIO DE PUERTO ASIS

MEJORAMIENTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO SOBRE LA CALLE 33 ENTRE CARRERA 28 Y CARRERA 31 BARRIO VILLA PAZ II DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS, PUTUMAYO

FECHA: SEPTIEMBRE2024

8,3 **ITEM:** Suministro e instalacion Kit Silla yee PVC 6"X8" **UND:** UND

MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Valor Total
KIT SELLA YEE PVC 6" X 8"	UND	1	$ 138.381,00	$ 138.381,00	
				Sub - Total	138.381,00

MANO DE OBRA

Trabajador	Hora - Hombre	Prestaciones	Cantidad	Rendimiento	Valor Parcial	Valor Total
CUADRILLA F (1 maestro + 1 obrero)	$ 227.606,05	1,70	1	5,00	45.521,21	
					Sub - Total	45.521,210

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa	Rendimiento O distancia	Valor Parcial	Valor Total
HERRAMIENTA MENOR				$ 2.276,06	
				Sub - Total	2.276,06

TRANSPORTE

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

TOTAL COSTO DIRECTO: **186.178,270**

COSTOS INDIRECTOS					
Descripción		Porcentaje		Valor Parcial	
ADMINISTRACIÓN		28%		52.129,92	
IMPREVISTOS		2%		3.723,57	
UTILIDAD		5%		9.308,91	
IVA (16% DE LA UTILIDAD)		0%		0,00	
				TOTAL COSTO INDIRECTO:	65.162,40
				TOTAL PRECIO UNITARIO OFICIAL:	**251.340,67**

Revisado

DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS
Ingeniero Civil

CONCEPTO Propuesta económica:

Una vez verificados los documentos de la propuesta económica de la oferta presentada por DORIAN ALFREDO JOVEL ROJAS, identificado con CC. 7.703.647 de Neiva, Huila. Se evidenció que hacen falta las firmas de los APU, por lo que no cumple con las condiciones del pliego, por lo que esta **NO 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	