Proponente 1

Consorcio Drenajes Arauquita Fase 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

"Le recordamos que puede acudir al Defensor del Consumidor Financiero de la Fiduciaria: Serna & Rojas Asociados S.A.S Defensor Principal: Patricia Amelia Rojas Amézquita (a) Suplente: Sonia Elizabeth Rojas Izáquita. Dirección física: Carrera 16 A No 80-63 oficina 601. Edificio Torre Oval, Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 m y de 2:00 pm a 5:00 pm. Teléfono: PBX 601 4898285. Correo electrónico: defensoria@defensoriasernarojas.com. Página Web, si desea presentar una queja directa al Defensor del Consumidor Financiero por favor pegar el siguiente enlace en el buscador https://www.defensoriasernarojas.com

Usted solo puede ser contactado dentro del horario de atención: 8:00A.M a 5:00 P.M y por los canales debidamente autorizados"

Formato APUs

LICITACION PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

FIRMA PROPONENTE: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

CÁLCULO DEL FACTOR DE PRESTACIONES SOCIALES

ITEM	DESCRIPCION	VALOR PARCIAL
1	CESANTIAS	8,330%
2	INTERESES A LA CESANTIA	1,000%
3	PRIMA DE SERVICIOS	8,330%
4	VACACIONES	4,170%
5	PARAFISCALES	
	SENA	2,000%
	ICBF	3,000%
	CAJA DE COMPENSACIÓN	4,000%
6	SEGURIDAD SOCIAL	
	SALUD	8,500%
7	PARAFISCALES SOBRE VACACIONES	0,375%
8	SEGURIDAD SOCIAL SOBRE VACACIONES	0,639%
	PENSIONES	12,000%
7	RIESGOS PROFESIONALES	6,960%
9	OTROS	
PORCENTAJE TOTAL PRESTACIONES SOCIALES		59,504%

Nota: Se deben diligenciar únicamente las casillas resaltadas en color amarillo segùn se requiera.

Verificación

HÁBIL

Se evidencia que la propuesta económica no fue presentada cifrada ni protegida mediante contraseña. Sin embargo, esta circunstancia no impidió la lectura del valor ofertado durante la audiencia de cierre, ni afectó la integridad, determinación o comparación objetiva de la propuesta.

En consecuencia, atendiendo a la naturaleza de la omisión y sus efectos en el proceso de selección, se considera procedente retirar la causal de rechazo asociada exclusivamente a la falta de cifrado, sin perjuicio de la verificación del cumplimiento de los demás requisitos establecidos en los Términos de Referencia. Por lo anterior, el proponente queda HABILITADO para continuar en el proceso de evaluación.

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026

Nota: Los ítems y perfiles de personal aquí descritos corresponden a los requisitos mínimos establecidos para la ejecución del proyecto.los mismos se detallan en el Anexo No.5. El proponente podrá mejorar las condiciones y calidades exigidas y/o incorporar perfiles adicionales, de acuerdo con su experiencia, conocimiento y criterio técnico, siempre que estos contribuyan al adecuado desarrollo y ejecución del proyecto.

CÁLCULO DEL A.I.U. — Duración ejecución (meses): 13

FIRMA PROPONENTE: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2 — VALOR TOTAL COSTO DIRECTO: $ 3.316.490.961

1. ADMINISTRACION

A. PERSONAL (STAFF)

DESCRIPCION	CANTIDAD		SALARIO MENSUAL (SIN PRESTACIONES)	H-MES	TOTAL	%	Nota aclaratoria	Verificación
DIRECTOR DE OBRA	1		$ 8.500.000	5,4	$ 47.372.088	1,5%		
INGENIERO CIVIL RESIDENTE	1		$ 4.500.000	8,9	$ 63.681.352	2,0%		
INGENIERO SUBLIMF	1		$ 3.500.000	7	$ 39.078.480	1,2%		
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1		$ 5.000.000	1,4	$ 11.185.280	0,3%		
PROFESIONAL AMBIENTAL	1		$ 4.000.000	8,8	$ 56.145.408	1,7%		
PROFESIONAL SST	1		$ 3.500.000	7	$ 39.078.480	1,2%		
PROFESIONAL SOCIAL	1		$ 3.500.000	6,3	$ 35.167.632	1,1%		
CONTADOR	1		$ 3.500.000	0,7	$ 3.907.848	0,1%		
PROFESIONAL SIG	1		$ 3.500.000	0,7	$ 3.907.848	0,1%		
AGUANTE	1		$ 2.500.000	7	$ 27.913.200	0,9%		
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ -			
					$ 327.621.216	10,2%		

Nota: Las cantidades y H-mes aquí inc mínimos requeridos, de conformidad Anexo No. 5. El proponente podrá inc cantidades y H-mes establecidos, de a y criterio técnico, siempre que se gar cumplimiento de las cantidades y H-m Anexo

DESCRIPCION	CANTIDAD	% Dedicación	Valor Mensual	# DE MESES	TOTAL	%	
B. VEHICULOS SUPV. (Incluye conductor, consumible y mantenimiento)	2,00	100%	$ 10.000.000	7,00	$ 140.000.000	4%	OK

C. ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	UND	Vr. UNIT.	# DE MESES	TOTAL MES	%	
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	1	GLB	$ 95.804.836	13	$ 7.369.987	0%	
PLAN DE GESTION SOCIAL	1	GLB	$ 34.054.705	13	$ 2.619.593	0%	
TRAMITE PERMISO CONCESION AGUAS SUPERFICIALES	1	GLB	$ 2.500.000	2	$ 5.000.000	0%	OK
Ensayos de laboratorios(suelos, concretos, etc)	1,0	MES	$ 2.800.000	7	$ 19.600.000	1%	
Comisión topográfica	1,0	MES	$ 8.000.000	5	$ 40.000.000	1%	
Oficina	1,0	MES	$ 1.500.000	13	$ 19.500.000	1%	
Servicios publicos	1,0	MES	$ 800.000	13	$ 10.400.000	0%	
					$ -		
					$ 104.489.581	3%	

D. COSTO INSUMOS OFICINAS

DESCRIPCION	CANTIDAD	Vr. UNIT.	# DE MESES	TOTAL	%	
Papeleria	1,00	$ 500.000	$ 7	$ 3.500.000	0%	OK
				$ -		
				$ -		
				$ -		
				$ -		
				$ -		
				$ -		
				$ -		
				$ 3.500.000	0%	

E. IMPUESTOS

DESCRIPCION DEL IMPUESTO	Porcentaje	
Retefuente	4,00%	
4x1000	0,04%	
ICA	0,08%	OK
TOTAL IMPUESTOS	4,12%	
VALOR APROXIMADO FACTURACION TOTAL	$ 132.517.779,19	

F. POLIZAS Y OTROS

DESCRIPCION	CANTIDAD	Vr. UNIT.	TOTAL	%	
CUMPLIMIENTO	1,00	$ 12.000.000	$ 12.000.000	0%	
PRESTACIONES SOCIALES	1,00	$ 11.000.000	$ 11.000.000	0%	
CALIDAD DE SERVICIO	1,00	$ 8.000.000	$ 8.000.000	0%	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	1,00	$ 9.000.000	$ 9.000.000	0%	
ESTABILIDAD DE OBRA	1,00	$ 15.000.000	$ 15.000.000	0%	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA (de 8m X 4m con sus bases, diseño aprobado por el ENC y SCE)	1,00	$ 4.000.000	$ 4.000.000	0%	OK
			$ -		
			$ -		
			$ -		
			$ 59.000.000	0,02	

RESUMEN RUBROS DE ADMINISTRACION	TOTAL	%	
A. PERSONAL	$ 327.621.216	10%	
B. VEHICULO ADMINISTRACION	$ 140.000.000	4%	
C. ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS	$ 104.489.180	3%	OK
D. COSTOS INSUMOS OFICINAS	$ 3.500.000	0%	
E. IMPUESTOS	$ 132.517.779	4%	
F. POLIZAS	$ 0	0%	
	$ 708.128.180	24%	

PORCENTAJE DE ADMINISTRACION

= 0,23830

= 24,00%

OK

2. IMPREVISTOS

PORCENTAJE DE IMPREVISTOS

= 2%

= 2,00%

OK

3. UTILIDADES

PORCENTAJE DE UTILIDADES

= 4%

= 4,00%

OK

EL A.I.U. PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO SERIA DEL 30,00%

DISCRIMINADOS ASI:

ADMINISTRACION 24,00%

IMPREVISTOS 2,00%

UTILIDAD 4,00%

A. I. U. 30,00%

OK

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

Partida de trabajo: 1.1 Desmonte y Limpieza en Zonas No Boscosas

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Guadañadora cilindraje 38-58 cm3			12,0000	$ 15.000	$ 1.250	
Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm			12,0000	$ 15.000	$ 1.250	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 2.500**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	2,00	18,00	$ 65.000	$ 7.222	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 7.222**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 9.722	24,00%	$ 2.333
Imprevistos	$ 9.722	2,00%	$ 194
Utilidad	$ 9.722	4,00%	$ 389
		Total Costos Ind.	**$ 2.917**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 12.639**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

Partida de trabajo: 1.2 Manejo de Aguas - Equipo de Bombeo

Unidad: Mes

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Motobomba 6 pulgadas			0,0220	$ 32.000	$ 1.454.545	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 1.454.545**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	1,00	0,07	$ 65.000	$ 928.571	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 928.571**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 2.383.117	24,00%	$ 571.948
Imprevistos	$ 2.383.117	2,00%	$ 47.662
Utilidad	$ 2.383.117	4,00%	$ 95.325
		Total Costos Ind.	**$ 714.935**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 3.098.052**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

Partida de trabajo: 1.3 Construcción de muro En tierra armada - Sacos de arena

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			19,0000	$ 300.000	$ 15.789	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 15.789**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Arena de trituración y/o arena natural	m3	1,10	$ 45.000	$ 49.500	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 49.500**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte m3/km	1,00	40,00	$ 1.650	$ 66.000	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 66.000**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	4,00	6,00	$ 65.000	$ 43.333	
Oficial	día	1,00	6,00	$ 90.000	$ 15.000	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 58.333**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 189.623	24,00%	$ 45.509
Imprevistos	$ 189.623	2,00%	$ 3.792
Utilidad	$ 189.623	4,00%	$ 7.585
		Total Costos Ind.	**$ 56.887**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 246.510**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

Partida de trabajo: 1.4 Demolición Estructuras Existentes En concreto

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			1,7500	$ 300.000	$ 171.429	
Martillo neumatico			1,8100	$ 90.000	$ 49.724	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 221.152**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	3,00	8,00	$ 65.000	$ 24.375	
Oficial	día	3,00	8,00	$ 90.000	$ 33.750	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 58.125**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 279.277	24,00%	$ 67.027
Imprevistos	$ 279.277	2,00%	$ 5.586
Utilidad	$ 279.277	4,00%	$ 11.171
		Total Costos Ind.	**$ 83.783**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 363.061**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

Partida de trabajo: 1.5 Demolición Estructuras Metálicas

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"			4,0000	$ 225.000	$ 56.250	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 56.250**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Soldador	día	2,00	6,00	$ 110.000	$ 36.667	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 36.667**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 92.917	24,00%	$ 22.300
Imprevistos	$ 92.917	2,00%	$ 1.858
Utilidad	$ 92.917	4,00%	$ 3.717
		Total Costos Ind.	**$ 27.875**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 120.792**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

Partida de trabajo: 1.6 Demolición Entramado en Madera

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Herramienta menor demolicion entramado			8,0000	$ 28.000	$ 3.500	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 3.500**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	4,00	11,00	$ 65.000	$ 23.636	
Oficial	día	1,00	11,00	$ 90.000	$ 8.182	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				Total Mano Obra	**$ 31.818**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 35.318	24,00%	$ 8.476
Imprevistos	$ 35.318	2,00%	$ 706
Utilidad	$ 35.318	4,00%	$ 1.413
		Total Costos Ind.	**$ 10.595**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 45.914**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 1.7 Demolición de Ductos existentes de tubería
Unidad: M

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Herramienta menor demolicion ductos			9,5000	$ 40.000	$ 4.211	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 4.211**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	4,00	7,50	$ 65.000	$ 34.667	
Oficial	día	1,00	7,50	$ 90.000	$ 12.000	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				Total Mano Obra	**$ 46.667**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 50.877	24,00%	$ 12.211
Imprevistos	$ 50.877	2,00%	$ 1.018
Utilidad	$ 50.877	4,00%	$ 2.035
		Total Costos Ind.	**$ 15.263**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 66.140**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 2.1 Excavaciones varias sin clasificar
Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			10,0000	$ 300.000	$ 30.000	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 30.000**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	1,00	70,00	$ 65.000	$ 929	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 929**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 30.929	24,00%	$ 7.423
Imprevistos	$ 30.929	2,00%	$ 619
Utilidad	$ 30.929	4,00%	$ 1.237
		Total Costos Ind.	**$ 9.279**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 40.207**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 2.2 Excavación Manual Prof. 0-2m
Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Herramienta menor excavacion manual			10,0000	$ 50.000	$ 5.000	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 5.000**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	2,00	2,20	$ 65.000	$ 59.091	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 59.091**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 64.091	24,00%	$ 15.382
Imprevistos	$ 64.091	2,00%	$ 1.282
Utilidad	$ 64.091	4,00%	$ 2.564
		Total Costos Ind.	**$ 19.227**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 83.318**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 2.3 Relleno Para estructuras Con recebo
Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Motoniveladora			21,0000	$ 220.000	$ 10.476	
vibrocompactador			21,0000	$ 190.000	$ 9.048	
carrotanque			21,0000	$ 180.000	$ 8.571	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 28.095**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Material de recebo para relleno	m3	1,20	$ 64.000	$ 76.800	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 76.800**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	3,00	10,00	$ 65.000	$ 19.500	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 19.500**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 124.395	24,00%	$ 29.855
Imprevistos	$ 124.395	2,00%	$ 2.488
Utilidad	$ 124.395	4,00%	$ 4.976
		Total Costos Ind.	**$ 37.319**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 161.714**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 2.4 Pedraplén compacto (Incluye suministro de material, colocación y todo lo necesario para su correcta
Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Motoniveladora			30,0000	$ 220.000	$ 7.333	
vibrocompactador			30,0000	$ 190.000	$ 6.333	
carrotanque			30,0000	$ 180.000	$ 6.000	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 19.667**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Material pedraplen	m3	1,20	$ 66.000	$ 79.200	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 79.200**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	2,00	25,00	$ 65.000	$ 5.200	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 5.200**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 104.067	24,00%	$ 24.976
Imprevistos	$ 104.067	2,00%	$ 2.081
Utilidad	$ 104.067	4,00%	$ 4.163
		Total Costos Ind.	**$ 31.220**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 135.287**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 2.5 Suministro e instalación de manto permanente TRM 500
Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Equipo de riego aspercion de bajo caudal			5,3000	$ 16.000	$ 3.019	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 3.019**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Manto permanente para refuerzo de la	m2	1,00	$ 2.000	$ 2.000	
Mezcla fértil para taludes	m2	1,00	$ 41.000	$ 41.000	
Anclaje de percusion con plato de carga	u	3,50	$ 13.000	$ 45.500	
Grapas CON VARILLA DE 3/8" Long 60	u	3,50	$ 6.000	$ 21.000	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 109.500**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	1,00	7,30	$ 65.000	$ 8.904	
Oficial	día	1,00	7,30	$ 90.000	$ 12.329	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 21.233**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 133.752	24,00%	$ 32.100
Imprevistos	$ 133.752	2,00%	$ 2.675
Utilidad	$ 133.752	4,00%	$ 5.350
		Total Costos Ind.	**$ 40.126**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 173.877**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 2.6 Cal para estabilización de suelos
Unidad: Kg

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Cal	kg	1,10	$ 1.800	$ 1.980	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 1.980**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	2,00	45,00	$ 65.000	$ 2.889	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 2.889**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 4.869	24,00%	$ 1.169
Imprevistos	$ 4.869	2,00%	$ 97
Utilidad	$ 4.869	4,00%	$ 195
		Total Costos Ind.	**$ 1.461**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 6.330**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 2.7 Suministro e instalación de Base granular clase C
Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Motoniveladora			25,0000	$ 220.000	$ 8.800	
vibrocompactador			25,0000	$ 190.000	$ 7.600	
carrotanque			25,0000	$ 180.000	$ 7.200	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 23.600**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Material base granular clase C	m3	1,10	$ 63.000	$ 69.300	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 69.300**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	1,00	20,00	$ 65.000	$ 3.250	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 3.250**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 96.150	24,00%	$ 23.076
Imprevistos	$ 96.150	2,00%	$ 1.923
Utilidad	$ 96.150	4,00%	$ 3.846
		Total Costos Ind.	**$ 28.845**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 124.995**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 3.1 Concreto F´c= 14 Mpa para solados
Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Herramienta menor concretos			3,0000	$ 65.000	$ 21.667	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 21.667**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Concreto 14 MPA	M3	1,05	$ 605.000	$ 635.250	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 635.250**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	3,00	2,00	$ 65.000	$ 97.500	
Oficial	día	1,00	2,00	$ 90.000	$ 45.000	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 142.500**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 799.417	24,00%	$ 191.860
Imprevistos	$ 799.417	2,00%	$ 15.988
Utilidad	$ 799.417	4,00%	$ 31.977
		Total Costos Ind.	**$ 239.825**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.039.242**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 3.2 Concreto F´c= 28 Mpa para Estructuras (Cajón, Aletas, Muros, guardarueda)
Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Herramienta menor concretos			1,5000	$ 65.000	$ 43.333	
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros			1,5000	$ 8.500	$ 5.667	
formaleta metalica para concreto			1,5000	$ 30.000	$ 20.000	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 69.000**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Concreto 28 MPA	M3	1,05	$ 840.000	$ 882.000	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 882.000**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	3,00	2,80	$ 65.000	$ 69.643	
Oficial	día	1,00	2,80	$ 90.000	$ 32.143	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 101.786**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1.052.786	24,00%	$ 252.669
Imprevistos	$ 1.052.786	2,00%	$ 21.056
Utilidad	$ 1.052.786	4,00%	$ 42.111
		Total Costos Ind.	**$ 315.836**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.368.621**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 3.3 Acero de Refuerzo F´y= 420 Mpa - 60000 PSI
Unidad: Kg

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Cizalla manual de 90 cm			40,0000	$ 6.000	$ 150	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 150**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200	kg	1,00	$ 7.100	$ 7.100	
Alambre negro para amarre calibre 18	kg	0,05	$ 7.000	$ 350	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 7.450**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	1,00	120,00	$ 65.000	$ 542	
Oficial	día	1,00	120,00	$ 90.000	$ 750	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 1.292**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 8.892	24,00%	$ 2.134
Imprevistos	$ 8.892	2,00%	$ 178
Utilidad	$ 8.892	4,00%	$ 356
		Total Costos Ind.	**$ 2.668**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 11.559**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 3.4 Suministro e instalación de junta constructiva impermeable con cinta Sika PVC Waterbar o similar
Unidad: M

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Cinta PVC A 15 SIKA Waterbar	M	1,00	$ 89.000	$ 89.000	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 89.000**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	1,00	25,00	$ 65.000	$ 2.600	
Oficial	día	1,00	25,00	$ 90.000	$ 3.600	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 6.200**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 95.200	24,00%	$ 22.848
Imprevistos	$ 95.200	2,00%	$ 1.904
Utilidad	$ 95.200	4,00%	$ 3.808
		Total Costos Ind.	**$ 28.560**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 123.760**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 3.5 Concreto Ciclópeo F'c=17 Mpa
Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Herramienta menor concretos			25,0000	$ 65.000	$ 2.600	
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros			5,0000	$ 8.500	$ 1.700	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 4.300**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Concreto 17 MPA	M3	0,53	$ 615.000	$ 325.950	
Piedra para concreto ciclópeo (rajón o	m3	0,47	$ 45.000	$ 21.150	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 347.100**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	2,00	5,00	$ 65.000	$ 26.000	
Oficial	día	1,00	5,00	$ 90.000	$ 18.000	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 44.000**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 395.400	24,00%	$ 94.896
Imprevistos	$ 395.400	2,00%	$ 7.908
Utilidad	$ 395.400	4,00%	$ 15.816
		Total Costos Ind.	**$ 118.620**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 514.020**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 4.1 Transporte de materiales pétreos
Unidad: M3*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-			1,0000	$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte m3/km	1,00	1,00	$ 1.650	$ 1.650	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 1.650**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1.650	24,00%	$ 396
Imprevistos	$ 1.650	2,00%	$ 33
Utilidad	$ 1.650	4,00%	$ 66
		Total Costos Ind.	**$ 495**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 2.145**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 4.2 Transporte botadero
Unidad: M3*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte m3/km	1,00	1,00	$ 1.650	$ 1.650	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 1.650**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1.650	24,00%	$ 396
Imprevistos	$ 1.650	2,00%	$ 33
Utilidad	$ 1.650	4,00%	$ 66
		Total Costos Ind.	**$ 495**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 2.145**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 4.3 Transporte Acero
Unidad: Kg*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte kg/km	1,00	1,00	$ 1	$ 1	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 0,95**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1	24,00%	$ 0,23
Imprevistos	$ 1	2,00%	$ 0,02
Utilidad	$ 1	4,00%	$ 0,04
		Total Costos Ind.	**$ 0,29**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1,24**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 4.4 Transporte Cemento
Unidad: Kg*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte kg/km	1,00	1,00	$ 1	$ 1	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 0,95**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1	24,00%	$ 0,23
Imprevistos	$ 1	2,00%	$ 0,02
Utilidad	$ 1	4,00%	$ 0,04
		Total Costos Ind.	**$ 0,29**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1,24**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 5.1 Bypass ruta alterna
Unidad: Und

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Motoniveladora			8,9000	$ 220.000	$ 24.719	
vibrocompactador			8,9000	$ 190.000	$ 21.348	
carrotanque			8,9000	$ 180.000	$ 20.225	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 66.292**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Material de recebo para relleno	m3	14,00	$ 64.000	$ 896.000	
Agua	L	95,00	$ 95	$ 9.025	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 905.025**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	2,00	12,00	$ 65.000	$ 10.833	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 10.833**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 982.150	24,00%	$ 235.716
Imprevistos	$ 982.150	2,00%	$ 19.643
Utilidad	$ 982.150	4,00%	$ 39.286
		Total Costos Ind.	**$ 294.645**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.276.796**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

Partida de trabajo: 5.2 Suministro e instalación Señal vertical de tránsito tipo "Marcado de Obstáculo"de 30 x 90 con lámina reflectiva

Unidad: Und

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Señal vertical de trnasito tipo obstauclo	Und	1,00	$ 650.000	$ 650.000	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 650.000**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	1,00	3,00	$ 65.000	$ 21.667	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 21.667**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 671.667	24,00%	$ 161.200
Imprevistos	$ 671.667	2,00%	$ 13.433
Utilidad	$ 671.667	4,00%	$ 26.867
		Total Costos Ind.	**$ 201.500**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 873.167**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 5.3 Marca vial con pintura en frío
Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Pintura reflectiva	gln	0,10	$ 180.000	$ 18.000	
Moldes marca	Und	0,50	$ 50.000	$ 25.000	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 43.000**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Ayudante	día	2,00	15,00	$ 65.000	$ 8.667	
Oficial	día	1,00	15,00	$ 90.000	$ 6.000	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 14.667**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 57.667	24,00%	$ 13.840
Imprevistos	$ 57.667	2,00%	$ 1.153
Utilidad	$ 57.667	4,00%	$ 2.307
		Total Costos Ind.	**$ 17.300**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 74.967**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 5.4 Suministro e instalación de baranda en tubería SCH-40 3pulg con perfil IPE 220 mm (Para paso **Unidad:** M

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"			6,0000	$ 225.000	$ 37.500	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 37.500**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Perfil IPE 220 mm x 6,0m	M	1,10	$ 160.000	$ 176.000	
Tubular estructural 4" 2,5 mm - 6,0mts	M	3,00	$ 68.000	$ 204.000	
Soldadura 7018 x1/8 Pulg.	KG	1,00	$ 30.000	$ 30.000	
Anticorrosivo rojo.	GLN	0,10	$ 60.000	$ 6.000	
Disolvente THINNER	1/4 GLN	0,10	$ 48.000	$ 4.800	
Lamina H.R. 25,00 mm 1200x2400 A36.	UND	0,20	$ 56.000	$ 11.200	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 432.000**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Soldador	día	2,00	2,70	$ 110.000	$ 81.481	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 81.481**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 550.981	24,00%	$ 132.236
Imprevistos	$ 550.981	2,00%	$ 11.020
Utilidad	$ 550.981	4,00%	$ 22.039
		Total Costos Ind.	**$ 165.294**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 716.276**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 6.1 Gestión permisos ambientales
Unidad: Glb

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Gestion permisos ambientales	Glb	1,00	$ 80.000.000	$ 80.000.000	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 80.000.000**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración			
Imprevistos			
Utilidad			
		Total Costos Ind.	
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 80.000.000**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 6.2 Plan de Manejo Ambiental PAGA
Unidad: Glb

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Cumplimiento plan de manejo ambiental	Glb	1,00	$ 18.000.000	$ 18.000.000	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 18.000.000**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración			
Imprevistos			
Utilidad			
		Total Costos Ind.	**$ -**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 18.000.000**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2
Partida de trabajo: 6.3 Caracterización Vial
Unidad: Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Cumplimiento caracterizacion vial	km	1,00	$ 1.100.000	$ 1.100.000	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 1.100.000**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración			
Imprevistos			
Utilidad			
		Total Costos Ind.	**$ -**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.100.000**

Nombre y firma del proponente:

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

September-26

Formato APUs

PRESUPUESTO LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

FIRMA I CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad estimada	Vr. UNITARIO Máximo	Valor unitario sin AIU COP$	Costo directo COP$	Ítem Pareto	Verificación	Vr Unitario con AIU COP$	Utilidad
1	**OBRAS PRELIMINARES**									
1.1	Desmonte y Limpieza en Zonas No Boscosas	M2	994,00	10.629,90	9.722,00	9.663.668	NO	OK	12.563.166	386.556
1.2	Manejo de Aguas - Equipo de Bombeo	Mes	1,825	2.535.534,90	2.383.117,00	4.349.189	NO	OK	5.653.945	173.968
1.3	Construcción de muro En tierra armada - Sacos de arena	M3	778,00	214.816,50	189.623,00	147.526.694	**SI**	OK	191.784.780	5.901.062
1.4	Demolición Estructuras Existentes En concreto	M3	143,75	303.365,70	279.277,00	40.146.069	NO	OK	52.190.019	1.605.845
1.5	Demolición Estructuras Metálicas	M2	97,00	101.369,70	92.917,00	9.012.949	NO	OK	11.716.824	360.517
1.6	Demolición Entramado en Madera	M2	35,00	37.904,40	35.318,00	1.236.130	NO	OK	1.606.990	49.445
1.7	Demolición de Ductos existentes de tubería	M	74,50	52.414,20	50.877,00	3.790.337	NO	OK	4.927.430	151.614
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**									
2.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	3.641,93	34.510,50	30.929,00	112.641.253	**SI**	OK	146.431.080	4.505.588
2.2	Excavación Manual Prof. 0-2m	M3	364,25	68.308,20	64.091,00	23.345.147	NO	OK	30.348.582	933.805
2.3	Relleno Para estructuras Con recebo	M3	1.022,38	130.604,40	124.395,00	127.178.960	**SI**	OK	165.333.159	5.087.168
2.4	Pedraplén compacto (Incluye suministro de material, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución).	M3	416,91	112.716,00	104.067,00	43.386.573	NO	OK	56.402.503	1.735.457
2.5	Suministro e instalación de manto permanente TRM 500	M2	1.265,66	138.777,30	133.752,00	169.284.556	**SI**	OK	220.069.164	6.771.369
2.6	Cal para estabilización de suelos	Kg	1.648,91	5.092,20	4.869	8.028.543	NO	OK	10.437.600	321.134
2.7	Suministro e instalación de Base granular clase C	M3	2.780,38	101.860,20	96.150	267.333.537	**SI**	OK	347.533.598	10.693.341
3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**									
3.1	Concreto F´c= 14 Mpa para solados	M3	36,07	811.452,60	799.417,00	28.834.971	NO	OK	37.485.459	1.153.398
3.2	Concreto F´c= 28 Mpa para Estructuras (Cajón, Aletas, Muros, guardarueda)	M3	543,67	1.078.698,60	1.052.786,00	572.368.165	**SI**	OK	744.078.179	22.894.720
3.3	Acero de Refuerzo F´y= 420 Mpa - 60000 PSI	Kg	49.883,27	8.986,50	8.892,00	443.562.037	**SI**	OK	576.600.718	17.741.816
3.4	Suministro e instalación de junta constructiva impermeable con cinta Sika PVC Waterbar o similar	M	654,84	98.509,50	95.200,00	62.340.768	NO	OK	81.042.998	2.493.631
3.5	Concreto Ciclópeo F'c=17 Mpa	M3	233,24	400.961,70	395.400	92.223.096	NO	OK	119.890.025	3.688.924
4	**TRANSPORTE DE MATERIALES**									
4.1	Transporte de materiales pétreos	M3*Km	320.382,21	1.722,60	1.650,00	528.630.647	**SI**	OK	687.219.840	21.145.226
4.2	Transporte botadero	M3*Km	71.679,20	1.722,60	1.650,00	118.270.680	**SI**	OK	153.751.884	4.730.827
4.3	Transporte Acero	Kg*Km	4.159.873,33	0,95	0,95	3.951.880	NO	OK	5.158.243	158.075
4.4	Transporte Cemento	Kg*Km	22.371.120,92	0,95	0,95	21.252.565	NO	OK	27.740.190	850.103
5	**OBRAS ADICIONALES**									
5.1	Bypass ruta alterna	Und	30,00	1.012.803,30	982.150,00	29.464.500	NO	OK	38.303.880	1.178.581
5.2	Suministro e instalación Señal vertical de tránsito tipo "Marcado de Obstáculo"de 30 x 90 con lámina reflectiva	Und	160,00	782.713	671.667	107.466.720	**SI**	OK	139.706.720	4.298.667
5.3	Marca vial con pintura en frío	M2	112,87	59.954	57.667	6.508.874	NO	OK	8.461.525	260.353
5.4	Suministro e instalación de baranda en tubería SCH-40 3pulg con perfil IPE 220 mm (Para paso vehicular)	M	55,50	571.583	550.981	30.579.446	NO	OK	39.753.318	1.223.179
6	**OTROS (No Aplica AIU)**									
6.1	Gestión permisos ambientales	Glb	1,00	81.529.558	80.000.000,00	80.000.000	NO	OK	80.000.000	-
6.2	Plan de Manejo Ambiental PAGA	Glb	1,00	19.725.764	18.000.000,00	18.000.000	NO	OK	18.000.000	-
6.3	Caracterización Vial	Km	96,43	1.175.672	1.100.000,00	106.073.000	NO	OK	106.073.000	-
	Valor total estimado COP$					**$ 3.216.450.951**			**$ 4.120.264.819**	**$ 120.494.369**

IVA	**19,0%**	**$ 22.893.930**
Valor total estimado COP$ + IVA		**$ 4.143.158.749**

RICARDO DUSSAN COBALEDA
C.C. 7.692.327
R/ CONSORCIO DRENAJES ARAUQUITA FASE 2

Proponente 2

Consorcio Vial Arauquita 2026

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

"Le recordamos que puede acudir al Defensor del Consumidor Financiero de la Fiduciaria: Serna & Rojas Asociados S.A.S Defensor Principal: Patricia Amelia Rojas Amézquita (a) Suplente: Sonia Elizabeth Rojas Izáquita. Dirección física: Carrera 16 A No 80-63 oficina 601. Edificio Torre Oval, Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 m y de 2:00 pm a 5:00 pm. Teléfono: PBX 601 4898285. Correo electrónico: defensoria@defensoriasernarojas.com. Página Web, si desea presentar una queja directa al Defensor del Consumidor Financiero por favor pegar el siguiente enlace en el buscador https://www.defensoriasernarojas.com

Usted solo puede ser contactado dentro del horario de atención: 8:00A.M a 5:00 P.M y por los canales debidamente autorizados"

Formato APUs

LICITACION PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

FIRMA PROPONENTE: **Proponente BCDA**

CÁLCULO DEL FACTOR DE PRESTACIONES SOCIALES

ITEM	DESCRIPCION	VALOR PARCIAL
1	CESANTIAS	8,330%
2	INTERESES A LA CESANTIA	1,000%
3	VACACIONES	4,170%
4	PRIMA LEGALES	
5	PRIMA	2,000%
	SENA	0,000%
	ICBF	3,000%
	CAJA DE COMPENSACIÓN	4,000%
6	SEGURIDAD SOCIAL	
	SALUD	8,500%
7	PARAF ISCALES SOBRE VACACIONES	0,375%
8	SEGURIDAD SOCIAL SOBRE VACACIONES	0,839%
	PENSIONES	12,000%
7	RIESGOS PROFESIONALES	6,960%
9	OTROS	
PORCENTAJE TOTAL PRESTACIONES SOCIALES		59,504%

Nota: Se deben diligenciar únicamente las casillas resaltadas en color amarillo según se requiera.

HÁBIL	
Verificación	Si bien el proponente no presenta debidamente diligenciados y firmados el Formato No. 10 – Oferta Económica OMD F2_V0, específicamente en las pestañas "3_APU" y "4_Presupuesto de Obra", esta circunstancia se evalúa considerando la documentación aportada y su incidencia en la identificación, integridad y comparación objetiva de la oferta económica. En consecuencia, se acepta la observación y se considera procedente retirar la causal de rechazo asociada a esta omisión, por lo que el proponente queda HABILITADO para continuar con el proceso de evaluación, sujeto al cumplimiento de los demás requisitos establecidos en los Términos de Referencia.

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026

Nota: Los ítems y perfiles de personal aquí descritos corresponden a los requisitos mínimos establecidos para la ejecución del proyecto.los mismos se detallan en el Anexo No.5. El proponente podrá mejorar las condiciones y calidades exigidas y/o incorporar perfiles adicionales, de acuerdo con su experiencia, conocimiento y criterio técnico, siempre que estos contribuyan al adecuado desarrollo y ejecución del proyecto.

CÁLCULO DEL A.I.U.

FIRMA PROPONENTE: **Proponente BCDA**

Duración ejecución (meses) 13

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO $ 3.254.855.910

1. ADMINISTRACION

A. PERSONAL (ST/AFF)

DESCRIPCION	CANTIDAD		SALARIO MENSUAL (SIN PRESTACIONES)	H-MES	TOTAL	%	Nota aclaratoria
DIRECTOR DE OBRA	1		$ 5.500.000	5,4	$ 43.008.086	1,3%	
INGENIERO CIVIL RESIDENTE	1		$ 3.500.000	8,9	$ 49.665.496	1,5%	
INGENIERO AUXILIAR	1		$ 3.000.000	7	$ 33.495.840	1,0%	
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1		$ 5.000.000	1,4	$ 11.161.280	0,3%	
PROFESIONAL AMBIENTAL	1		$ 5.000.000	8,6	$ 70.181.760	2,2%	OK
PROFESIONAL SST	1		$ 5.000.000	7	$ 55.826.400	1,7%	
PROFESIONAL SOCIAL	1		$ 5.000.000	8,3	$ 66.548.208	2,0%	
TOPOGRAFO	1		$ 3.000.000	6,3	$ 30.145.296	0,9%	
PROFESIONAL SIG	1		$ 5.000.000	0,7	$ 5.582.640	0,2%	
VIGILANTE	1		$ 3.000.000	7	$ 33.495.840	1,0%	
					$ -		
					$ -		
					$ -

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 1.1 Desmonte y Limpieza en Zonas No Boscosas

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	Codigo
Herramienta Menor 1.1			10,0000	$ 8.856	$ 886		106
Guadañadora cilindraje 38-58 cm3			15,0000	$ 8.252	$ 550		110
Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm			15,0000	$ 4.836	$ 322		111
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 1.758**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ -**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	25,00	$ 221.400	$ 8.856		17
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 8.856**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 10.614	22,00%	$ 2.335
Imprevistos	$ 10.614	3,00%	$ 318
Utilidad	$ 10.614	5,00%	$ 531
		Total Costos Ind.	**$ 3.184**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 13.798**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.1	$ 13.798	$ 10.614	$ 531

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 1.2 Manejo de Aguas - Equipo de Bombeo

Unidad: Mes

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 1,2			10,0000	$ 1.107.000	$ 110.700		130
Motobomba 3 pulgadas			0,1000	$ 11.875	$ 118.750		115
Planta electrica Motogenerador g.p. 100 kw			0,1000	$ 100.425	$ 1.004.250		109
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 1.233.700**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ -**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	1,00	0,10	$ 110.700	$ 1.107.000		16
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 1.107.000**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 2.340.700	22,00%	$ 514.954
Imprevistos	$ 2.340.700	3,00%	$ 70.221
Utilidad	$ 2.340.700	5,00%	$ 117.035
		Total Costos Ind.	**$ 702.210**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 3.042.910**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.2	$ 3.042.910	$ 2.340.700	$ 117.035

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 1.3 Construcción de muro En tierra armada - Sacos de arena

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 1,3			10,0000	$ 22.140	$ 2.214		131
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			4,0000	$ 357.781	$ 89.445		107
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 91.659**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Sacos de Fibra	U	6,00	$ 2.000	$ 12.000		220
Arena lavada	m3	1,00	$ 46.028	$ 46.028		206
Formaleta de madera para concreto	m2	1,00	$ 24.200	$ 24.200		212
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 82.228**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (6)	día	1,00	30,00	$ 664.200	$ 22.140		19
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 22.140**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 196.027	22,00%	$ 43.126
Imprevistos	$ 196.027	3,00%	$ 5.881
Utilidad	$ 196.027	5,00%	$ 9.801
		Total Costos Ind.	**$ 58.808**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 254.835**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.3	$ 254.835	$ 196.027	$ 9.801

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 1.4 Demolición Estructuras Existentes En concreto

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 1,4			10,0000	$ 147.636	$ 14.764		132
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con dos (2) martillos			1,7000	$ 163.069	$ 95.923		108
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"			1,7000	$ 18.646	$ 10.968		113
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 121.655**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Derecho de explotación y/o disposición de	m3	1,30	$ 8.908	$ 11.580		210
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 11.580**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	2,50	$ 221.400	$ 88.560		17
Oficial	día	1,00	2,50	$ 147.690	$ 59.076		20
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 147.636**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 280.871	22,00%	$ 61.792
Imprevistos	$ 280.871	3,00%	$ 8.426
Utilidad	$ 280.871	5,00%	$ 14.044
		Total Costos Ind.	**$ 84.261**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 365.132**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.4	$ 365.132	$ 280.871	$ 14.044

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 1.5 Demolición Estructuras Metálicas

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 1,5			10,0000	$ 73.818	$ 7.382		133
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"			5,0000	$ 18.646	$ 3.729		113
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 11.111**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Derecho de explotación y/o disposición de	m3	1,30	$ 8.908	$ 11.580		210
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 11.580**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	5,00	$ 221.400	$ 44.280		17
Oficial	día	1,00	5,00	$ 147.690	$ 29.538		20
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 73.818**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 96.509	22,00%	$ 21.232
Imprevistos	$ 96.509	3,00%	$ 2.895
Utilidad	$ 96.509	5,00%	$ 4.825
		Total Costos Ind.	**$ 28.953**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 125.462**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.5	$ 125.462	$ 96.509	$ 4.825

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 1.6 Demolición Entramado en Madera

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 1.6			10,0000	$ 20.505	$ 2.051		134
Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm			3,0000	$ 4.836	$ 1.612		111
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 3.663**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Derecho de explotación y/o disposición de	m3	1,30	$ 8.908	$ 11.580		210
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 11.580**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	18,00	$ 221.400	$ 12.300		17
Oficial	día	1,00	18,00	$ 147.690	$ 8.205		20
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 20.505**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 35.748	22,00%	$ 7.865
Imprevistos	$ 35.748	3,00%	$ 1.072
Utilidad	$ 35.748	5,00%	$ 1.787
		Total Costos Ind.	**$ 10.724**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 46.472**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.6	$ 46.472	$ 35.748	$ 1.787

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 1.7 Demolición de Ductos existentes de tubería

Unidad: M

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 1,7			10,0000	$ 7.380	$ 738		135
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			13,0000	$ 357.781	$ 27.522		107
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con dos (2) martillos			13,0000	$ 163.069	$ 12.544		108
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 40.803**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Derecho de explotación y/o disposición de	m3	0,25	$ 8.908	$ 2.227		210
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 2.227**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	30,00	$ 221.400	$ 7.380		17
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 7.380**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 50.410	22,00%	$ 11.090
Imprevistos	$ 50.410	3,00%	$ 1.512
Utilidad	$ 50.410	5,00%	$ 2.521
		Total Costos Ind.	**$ 15.123**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 65.533**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.7	$ 65.533	$ 50.410	$ 2.521

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 2.1 Excavaciones varias sin clasificar

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 2,1			10,0000	$ 1.640	$ 164		136
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			30,0000	$ 357.781	$ 11.926		107
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con dos (2) martillos			30,0000	$ 163.069	$ 5.436		108
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 17.526**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Derecho de explotación y/o disposición de	m3	1,30	$ 8.908	$ 11.580		210
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 11.580**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	225,00	$ 221.400	$ 984		17
Oficial	día	1,00	225,00	$ 147.690	$ 656		20
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 1.640**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 30.746	22,00%	$ 6.764
Imprevistos	$ 30.746	3,00%	$ 922
Utilidad	$ 30.746	5,00%	$ 1.537
		Total Costos Ind.	**$ 9.224**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 39.970**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
2.1	$ 39.970	$ 30.746	$ 1.537

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 2.2 Excavación Manual Prof. 0-2m

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 2,2			10,0000	$ 50.318	$ 5.032		137
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 5.032**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Derecho de explotación y/o disposición de	m3	1,30	$ 8.908	$ 11.580		210
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 11.580**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	4,40	$ 221.400	$ 50.318		17
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 50.318**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 66.930	22,00%	$ 14.725
Imprevistos	$ 66.930	3,00%	$ 2.008
Utilidad	$ 66.930	5,00%	$ 3.347
		Total Costos Ind.	**$ 20.079**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 87.009**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
2.2	$ 87.009	$ 66.930	$ 3.347

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 2.3 Relleno Para estructuras Con recebo

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta Menor 1,1				$ 8.856	$ -		106
Compactador manual vibratorio (CANGURO) (Apisonadores), potencia aproximada 5 HP			2,0000	$ 13.901	$ 6.950		104
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 6.950**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Material de recebo para relleno	m3	1,30	$ 43.429	$ 56.458		213
Agua	L	45,00	$ 60	$ 2.700		203
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 59.158**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (3)	día	1,00	8,00	$ 332.100	$ 41.513		18
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 41.513**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 107.621	22,00%	$ 23.677
Imprevistos	$ 107.621	3,00%	$ 3.229
Utilidad	$ 107.621	5,00%	$ 5.381
		Total Costos Ind.	**$ 32.286**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 139.907**

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
2.3	$ 139.907	$ 107.621	$ 5.381

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 2.4 Pedraplén compacto (Incluye suministro de material, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución).

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 2,4			10,0000	$ 7.380	$ 738		139
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			15,0000	$ 357.781	$ 23.852		107
Compactador manual vibratorio (CANGURO) (Apisonadores), potencia aproximada 5 HP			15,0000	$ 13.901	$ 927		104
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 25.517**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Material para Pedraplen	M3	1,30	$ 58.842	$ 76.494		219
Agua	L	45,00	$ 60	$ 2.700		203
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 79.194**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	30,00	$ 221.400	$ 7.380		17
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 7.380**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 112.091	22,00%	$ 24.660
Imprevistos	$ 112.091	3,00%	$ 3.363
Utilidad	$ 112.091	5,00%	$ 5.605
		Total Costos Ind.	**$ 33.627**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 145.718**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
2.4	$ 145.718	$ 112.091	$ 5.605

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 2.5 Suministro e instalación de manto permanente TRM 500

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 2,5			10,0000	$ 2.399	$ 240		140
Camioneta de estacas 4x4			200,0000	$ 70.000	$ 350		120
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 590**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Manto permanente para refuerzo de la	m2	1,05	$ 28.000	$ 29.400		223
Mezcla fértil para taludes	m2	1,00	$ 31.910	$ 31.910		224
Anclaje de percusion con plato de carga	u	0,50	$ 128.650	$ 64.325		225
Grapas CON VARILLA DE 3/8" Long 60	u	4,00	$ 1.456	$ 5.822		226
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 131.457**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Oficial Obrero (3) Cuadrilla de un oficial y 3 Obreros.	día	1,00	200,00	$ 479.790	$ 2.399		22
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 2.399**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 134.446	22,00%	$ 29.578
Imprevistos	$ 134.446	3,00%	$ 4.033
Utilidad	$ 134.446	5,00%	$ 6.722
		Total Costos Ind.	**$ 40.334**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 174.780**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
2.5	$ 174.780	$ 134.446	$ 6.722

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 2.6 Cal para estabilización de suelos

Unidad: Kg

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 2.6			10,0000	$ 3.163	$ 316		141
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 316**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
CAL	KG	1,00	$ 1.560	$ 1.560		227
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 1.560**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	70,00	$ 221.400	$ 3.163		17
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 3.163**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 5.039	22,00%	$ 1.109
Imprevistos	$ 5.039	3,00%	$ 151
Utilidad	$ 5.039	5,00%	$ 252
		Total Costos Ind.	**$ 1.512**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 6.551**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Ind.	Utilidad
2.6	$ 6.551	$ 5.039	$ 252

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 2.7 Suministro e instalación de Base granular clase C

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta Menor 1,1			10,0000	$ 8.856	$ 886		106
Motoniveladora			70,0000	$ 278.000	$ 3.971		125
vibrocompactador con llantas neumaticas			70,0000	$ 290.000	$ 4.143		126
carrotanque de agua 5-m3			70,0000	$ 55.000	$ 786		127
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 9.786**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Base Granular clase C	m3	1,30	$ 62.633	$ 81.423		228
Agua	L	22,00	$ 60	$ 1.320		203
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 82.743**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	280,00	$ 221.400	$ 791		17
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 791**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 93.319	22,00%	$ 20.530
Imprevistos	$ 93.319	3,00%	$ 2.800
Utilidad	$ 93.319	5,00%	$ 4.666
		Total Costos Ind.	**$ 27.996**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 121.315**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Ind.	Utilidad
2.7	$ 121.315	$ 93.319	$ 4.666

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 3.1 Concreto F´c= 14 Mpa para solados

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 3,1			10,0000	$ 135.315	$ 13.532		142
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros			1,0000	$ 14.147	$ 14.147		116
Aspersor manual de 20 litros			1,0000	$ 9.000	$ 9.000		101
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 36.679**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Concreto F´c= 14 Mpa para solados	m3	1,00	$ 633.323	$ 633.323		229
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 633.323**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Oficial	día	1,00	6,00	$ 147.690	$ 24.615		20
Obrero (6)	día	1,00	6,00	$ 664.200	$ 110.700		19
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 135.315**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 805.316	22,00%	$ 177.170
Imprevistos	$ 805.316	3,00%	$ 24.159
Utilidad	$ 805.316	5,00%	$ 40.266
		Total Costos Ind.	**$ 241.595**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.046.911**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
3.1	$ 1.046.911	$ 805.316	$ 40.266

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 3.2 Concreto F´c= 28 Mpa para Estructuras (Cajón, Aletas, Muros, guardarueda)

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 3,2			10,0000	$ 101.486	$ 10.149		143
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros			1,0000	$ 14.147	$ 14.147		116
Aspersor manual de 20 litros			1,0000	$ 9.000	$ 9.000		101
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 33.296**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Concreto F´c= 28 Mpa para Estructuras	m3	1,00	$ 760.000	$ 760.000		230
Formaleta 3 usos	m2	3,00	$ 34.283	$ 102.850		231
Alambre negro para amarre calibre 18	kg	1,50	$ 8.000	$ 12.000		204
Puntilla de acero estriada con cabeza de 1"	lb	0,30	$ 5.250	$ 1.575		218
Antisol	Kg	1,00	$ 16.775	$ 16.775		209
impermeabilizante de concreto	kg	0,90	$ 32.700	$ 29.430		232
Parales-taco metálico o puntal (escamas en	h	6,00	$ 2.408	$ 14.450		216
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 937.079**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (6)	día	1,00	8,00	$ 664.200	$ 83.025		19
Oficial	día	1,00	8,00	$ 147.690	$ 18.461		20
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 101.486**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1.071.861	22,00%	$ 235.809
Imprevistos	$ 1.071.861	3,00%	$ 32.156
Utilidad	$ 1.071.861	5,00%	$ 53.593
		Total Costos Ind.	**$ 321.558**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.393.419**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
3.2	$ 1.393.419	$ 1.071.861	$ 53.593

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 3.3 Acero de Refuerzo F´y= 420 Mpa - 60000 PSI

Unidad: Kg

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 3,3			10,0000	$ 1.292	$ 129		144
Cizalla manual de 90 cm			14,0000	$ 1.167	$ 83		114
Dobladora manual			14,0000	$ 5.200	$ 371		128
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 584**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200	kg	1,00	$ 6.604	$ 6.604		201
Alambre negro para amarre calibre 18	kg	0,06	$ 8.000	$ 480		204
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 7.084**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	1,00	200,00	$ 110.700	$ 554		16
Oficial	día	1,00	200,00	$ 147.690	$ 738		20
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 1.292**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 8.960	22,00%	$ 1.971
Imprevistos	$ 8.960	3,00%	$ 269
Utilidad	$ 8.960	5,00%	$ 448
		Total Costos Ind.	**$ 2.688**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 11.648**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
3.3	$ 11.648	$ 8.960	$ 448

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 3.4 Suministro e instalación de junta constructiva impermeable con cinta Sika PVC Waterbar o similar

Unidad: M

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 3,4			10,0000	$ 2.461	$ 246		145
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 246**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Cinta PVC A 15 SIKA Waterbar	M	1,00	$ 90.660	$ 90.660		208
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 90.660**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	150,00	$ 221.400	$ 1.476		17
Oficial	día	1,00	150,00	$ 147.690	$ 985		20
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 2.461**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 93.366	22,00%	$ 20.541
Imprevistos	$ 93.366	3,00%	$ 2.801
Utilidad	$ 93.366	5,00%	$ 4.668
		Total Costos Ind.	**$ 28.010**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 121.376**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
3.4	$ 121.376	$ 93.366	$ 4.668

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 3.5 Concreto Ciclópeo F'c=17 Mpa

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	146
Herramienta menor 3,5			10,0000	$ 97.466	$ 9.747		146
Formaleta metálica para concreto (m2)			3,0000	$ 6.318	$ 2.106		105
Mezcladora de concreto tipo trompo			1,0000	$ 13.932	$ 13.932		112
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 25.785**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Agregado para concreto hidráulico	m3	0,57	$ 145.077	$ 82.694		202
Agua	L	102,00	$ 60	$ 6.120		203
Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto	m3	0,40	$ 51.783	$ 20.713		217
Arena de trituración y/o arena natural	m3	0,33	$ 71.103	$ 23.464		205
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	180,00	$ 790	$ 142.200		207
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 275.191**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (6)	día	1,00	8,33	$ 664.200	$ 79.736		19
Oficial	día	1,00	8,33	$ 147.690	$ 17.730		20
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 97.466**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 398.442	22,00%	$ 87.657
Imprevistos	$ 398.442	3,00%	$ 11.953
Utilidad	$ 398.442	5,00%	$ 19.922
		Total Costos Ind.	**$ 119.533**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 517.974**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Ind.	Utilidad
3.5	$ 517.974	$ 398.442	$ 19.922

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 4.1 Transporte de materiales pétreos

Unidad: M3*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte m3/km	0,17	5,00	$ 1.990	$ 1.711	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 1.711**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1.711	22,00%	$ 377
Imprevistos	$ 1.711	3,00%	$ 51
Utilidad	$ 1.711	5,00%	$ 86
		Total Costos Ind.	**$ 513**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 2.225**

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
4.1	$ 2.225	$ 1.711	$ 86

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA
Partida de trabajo: 4.2 Transporte botadero
Unidad: M3*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte m3/km	0,17	5,00	$ 1.990	$ 1.711	117
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 1.711**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1.711	22,00%	$ 377
Imprevistos	$ 1.711	3,00%	$ 51
Utilidad	$ 1.711	5,00%	$ 86
		Total Costos Ind.	**$ 513**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 2.225**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
4.2	$ 2.225	$ 1.711	$ 86

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA
Partida de trabajo: 4.3 Transporte Acero
Unidad: Kg*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte kg/km	0,11	5,00	$ 2	$ 1	118

			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$**	**0,88**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1	22,00%	$ 0,19
Imprevistos	$ 1	3,00%	$ 0,03
Utilidad	$ 1	5,00%	$ 0,04
		Total Costos Ind.	**$ 0,26**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1,14**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
4.3	$ 1,14	$ 0,88	$ 0,04

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA
Partida de trabajo: 4.4 Transporte Cemento
Unidad: Kq*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte kg/km	0,11	5,00	$ 2	$ 1	118
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 0,88**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1	22,00%	$ 0,19
Imprevistos	$ 1	3,00%	$ 0,03
Utilidad	$ 1	5,00%	$ 0,04
		Total Costos Ind.	**$ 0,26**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1,14**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
4.4	$ 1,14	$ 0,88	$ 0,04

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA
Partida de trabajo: 5.1 Bypass ruta alterna
Unidad: Und

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 5,1			10,0000	$ 61.515	$ 6.152		147
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3			2,5000	$ 357.781	$ 143.112		107
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12			1,5000	$ 3.667	$ 2.444		103
-				$ -	$ -		

-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 151.708**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Material seleccionado Para relleno	m3	9,02	$ 48.442	$ 436.947		214
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 436.947**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
Transporte m3/km	9,02	20,00	$ 1.990	$ 358.996		117
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ 358.996**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (2)	día	1,00	6,00	$ 221.400	$ 36.900		17
Oficial	día	1,00	6,00	$ 147.690	$ 24.615		20
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 61.515**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1.009.166	22,00%	$ 222.017
Imprevistos	$ 1.009.166	3,00%	$ 30.275
Utilidad	$ 1.009.166	5,00%	$ 50.458
		Total Costos Ind.	**$ 302.750**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.311.916**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
5.1	$ 1.311.916	$ 1.009.166	$ 50.458

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA

Partida de trabajo: 5.2 Suministro e instalación Señal vertical de tránsito tipo "Marcado de Obstáculo"de 30 x 90 con lámina reflectiva

Unidad: Und

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Herramienta menor 5,2			10,0000	$ 9.596	$ 960		148
Camioneta de estacas 4x4			3,0000	$ 70.000	$ 23.333		120
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 24.293**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Señal en lámina de acero galvanizado de 30	und	1,00	$ 459.761	$ 459.761		235
Tornillos de ocho milímetros (8 mm) (5/16	und	1,00	$ 1.628	$ 1.628		250
Poste monolítico y brazos elaborados en	und	1,00	$ 258.999	$ 258.999		251
Antigrafiti	und	0,33	$ 47.684	$ 15.736		252
Arena lavada	m3	0,02	$ 46.028	$ 921		206
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	8,85	$ 790	$ 6.992		207
Agregado para concreto hidráulico	m3	0,01	$ 145.077	$ 1.451		202
Agua	L	5,01	$ 60	$ 301		203
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 745.787**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero (3)	día	1,00	50,00	$ 332.100	$ 6.642		18
Oficial	día	1,00	50,00	$ 147.690	$ 2.954		20
				$ -	$ -		

				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 9.596**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 779.676	22,00%	$ 171.529
Imprevistos	$ 779.676	3,00%	$ 23.390
Utilidad	$ 779.676	5,00%	$ 38.984
		Total Costos Ind.	**$ 233.903**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.013.579**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
5.2	$ 1.013.579	$ 779.676	$ 38.984

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA
Partida de trabajo: 5.3 Marca vial con pintura en frío
Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Herramienta menor 5,3			10,0000	$ 8.723	$ 872	
Camioneta de estacas 4x4			3,5000	$ 70.000	$ 20.000	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ 20.872**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Pintura puro acrilica para trafico	gl	0,13	$ 145.000	$ 18.705	
microesferas reflectivas de vidrio	kg	0,48	$ 17.000	$ 8.160	
Disolvente para pintura de marcacion vial	gl	0,07	$ 45.000	$ 2.925	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 29.790**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Obrero (3)	día	1,00	55,00	$ 332.100	$ 6.038	
Oficial	día	1,00	55,00	$ 147.690	$ 2.685	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 8.723**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 59.386	22,00%	$ 13.065
Imprevistos	$ 59.386	3,00%	$ 1.782
Utilidad	$ 59.386	5,00%	$ 2.969
		Total Costos Ind.	**$ 17.816**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 77.202**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Ind.	Utilidad
5.3	$ 77.202	$ 59.386	$ 2.969

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA
Partida de trabajo: 5.4 Suministro e instalación de baranda en tubería SCH-40 3pulg con perfil IPE 220 mm (Para paso vehicular)
Unidad: M

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Herramienta menor 5,4			10,0000	$ 43.617	$ 4.362	
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"			5,5000	$ 18.646	$ 3.390	
pulidora			5,5000	$ 6.000	$ 1.091	
Herramienta menor 5,4			3,0000	$ 43.617	$ 14.539	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$**	**23.382**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Perfil IPE 220 MM.X6.00 M.	M	1,20	$ 194.251	$ 233.102		239
Tubería de acero al carbón SHC-40 DE 3	M	3,30	$ 61.319	$ 202.352		240
Soldadura 7018 X1/8 PULG.	kg	1,70	$ 23.018	$ 39.131		241
Anticorrosivo rojo	hl	0,14	$ 59.000	$ 8.437		242
Disolvente Thinner	gl	0,14	$ 35.000	$ 5.005		243
Platina 4 PULG.X4 MM.	und	0,08	$ 40.000	$ 3.200		244
Pintura en esmalte	glb	0,13	$ 85.000	$ 10.625		245
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$**	**501.851**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$**	**-**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Oficial	día	1,00	11,00	$ 147.690	$ 13.426		20
Obrero (3)	día	1,00	11,00	$ 332.100	$ 30.191		18
				$ -	$ -		
			-	$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$**	**43.617**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 568.850	22,00%	$ 125.147
Imprevistos	$ 568.850	3,00%	$ 17.066
Utilidad	$ 568.850	5,00%	$ 28.443
		Total Costos Ind.	**$ 170.655**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 739.506**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Ind.	Utilidad
5.4	$ 739.506	$ 568.850	$ 28.443

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA
Partida de trabajo: 6.1 Gestión permisos ambientales
Unidad: Glb

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$**	**-**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Gestión permisos ambientales	glb	1,00	$ 79.219.935	$ 79.219.935		248
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$**	**79.219.935**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$**	**-**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$**	**-**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración			
Imprevistos			
Utilidad			

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

					Total Costos Ind.		
				PRECIO UNITARIO TOTAL		**$**	**79.219.935**

Nombre y firma del proponente:

October-26

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
6.1	$ 79.219.935	$ 79.219.935	$ -

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA
Partida de trabajo: 6.2 Plan de Manejo Ambiental PAGA
Unidad: Glb

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$**	**-**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
PAGA	glb	1,00	$ 19.016.206	$ 19.016.206		246
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$**	**19.016.206**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$**	**-**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$**	**-**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración			
Imprevistos			
Utilidad			
		Total Costos Ind.	**$ -**

				PRECIO UNITARIO TOTAL		**$**	**19.016.206**

Nombre y firma del proponente:

October-26

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
6.2	$ 19.016.206	$ 19.016.206	$ -

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: Proponente BCDA
Partida de trabajo: 6.3 Caracterización Vial
Unidad: Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Equipo de topografía teodolito electrónico con abertura de anteojo de 42- 45 mm. aumento del anteojo: 30x.distancia mínima de enfoque: 1 - 1.5 m. precisión: 5´´			0,9000	$ 150.000	$ 166.667		119
Camioneta de estacas 4x4			0,9000	$ 70.000	$ 77.778		120
Herramienta menor 6,3			10,0000	$ 750.894	$ 75.089		151
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$**	**319.534**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ -**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Topógrafo	día	1,00	0,80	$ 192.600	$ 240.750		32
Cadeneros (2)	día	1,00	0,80	$ 221.400	$ 276.750		27
Profesional SIG	día	1,00	0,80	$ 186.715	$ 233.394		40
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 750.894**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración			
Imprevistos			
Utilidad			
		Total Costos Ind.	**$ -**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.070.428**

Nombre y firma del proponente:

October-26

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
6.3	$ 1.070.428	$ 1.070.428	$ -

Verificación **Presenta todos los APU's solicitados, se presenta en formato Excel**

Formato APUs
PRESUPUESTO LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA
FIRMA I Proponente BCDA

	Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad estimada	Vr. UNITARIO Máximo	Valor unitario sin AIU COP$	Costo directo COP$	Ítem Pareto	Verificación	Vr Unitario con AIU COP$	Utilidad
	1	**OBRAS PRELIMINARES**									
1	1.1	Desmonte y Limpieza en Zonas No Boscosas	M2	994,00	10.629,90	10.614,00	10.550.316	NO	OK	13.715.212	527.524
2	1.2	Manejo de Aguas - Equipo de Bombeo	Mes	1,825	2.535.534,90	2.340.700,00	4.271.778	NO	OK	5.553.311	213.589
3	1.3	Construcción de muro En tierra armada - Sacos de arena	M3	778,00	214.816,50	196.027,00	152.509.006	SI	OK	198.261.630	7.625.460
4	1.4	Demolición Estructuras Existentes En concreto	M3	143,75	303.365,70	280.871,00	40.375.206	NO	OK	52.487.725	2.018.760
5	1.5	Demolición Estructuras Metálicas	M2	97,00	101.369,70	96.509,00	9.361.373	NO	OK	12.169.814	468.070
6	1.6	Demolición Entramado en Madera	M2	35,00	37.904,40	35.748,00	1.251.180	NO	OK	1.626.520	62.559
7	1.7	Demolición de Ductos existentes de tubería	M	74,50	52.414,20	50.410,00	3.755.545	NO	OK	4.882.209	187.779
	2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**									
12	2.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	3.641,93	34.510,50	30.746,00	111.974.780	SI	OK	145.567.942	5.598.798
13	2.2	Excavación Manual Prof. 0-2m	M3	364,25	68.308,20	66.930,00	24.379.253	NO	OK	31.693.028	1.218.967
14	2.3	Relleno Para estructuras Con recebo	M3	1.022,38	130.604,40	107.621,00	110.029.558	SI	OK	143.038.119	5.501.456
15	2.4	Pedraplén compacto (Incluye suministro de material, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución).	M3	416,91	112.716,00	112.091,00	46.731.859	NO	OK	60.751.291	2.336.594
16	2.5	Suministro e instalación de manto permanente TRM 500	M2	1.265,66	138.777,30	134.446,00	170.162.924	SI	OK	221.212.055	8.508.144
17	2.6	Cal para estabilización de suelos	Kg	1.648,91	5.092,20	5.039	8.308.857	NO	OK	10.802.009	415.466
18	2.7	Suministro e instalación de Base granular clase C	M3	2.780,38	101.860,20	93.319	259.462.281	SI	OK	337.301.800	12.973.144
	3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**									
23	3.1	Concreto F´c= 14 Mpa para solados	M3	36,07	811.452,60	805.316,00	29.047.748	NO	OK	37.762.080	1.452.388
24	3.2	Concreto F´c= 28 Mpa para Estructuras (Cajón, Aletas, Muros, guardarueda)	M3	543,67	1.078.698,60	1.071.861,00	582.738.670	SI	OK	757.560.108	29.136.937
25	3.3	Acero de Refuerzo F´y= 420 Mpa - 60000 PSI	Kg	49.883,27	8.986,50	8.960,00	446.954.099	SI	OK	581.040.329	22.347.473
26	3.4	Suministro e instalación de junta constructiva impermeable con cinta Sika PVC Waterbar o similar	M	654,84	98.509,50	93.366,00	61.139.791	NO	OK	79.481.860	3.057.000
27	3.5	Concreto Ciclópeo F'c=17 Mpa	M3	233,24	400.961,70	398.442	92.932.612	NO	OK	120.812.256	4.646.628
	4	**TRANSPORTE DE MATERIALES**									
34	4.1	Transporte de materiales pétreos	M3*Km	320.382,21	1.722,60	1.711,00	548.173.961	SI	OK	712.850.417	27.415.106
35	4.2	Transporte botadero	M3*Km	71.679,20	1.722,60	1.711,00	122.643.111	SI	OK	159.486.220	6.133.589
36	4.3	Transporte Acero	Kg*Km	4.159.873,33	0,95	0,88	3.660.689	NO	OK	4.742.256	183.034
37	4.4	Transporte Cemento	Kg*Km	22.371.120,92	0,95	0,88	19.686.586	NO	OK	25.503.078	984.329
	5	**OBRAS ADICIONALES**									
45	5.1	Bypass ruta alterna	Und	30,00	1.012.803,30	1.009.166,00	30.274.980	NO	OK	39.357.480	1.513.749
46	5.2	Suministro e instalación Señal vertical de tránsito tipo "Marcado de Obstáculo"de 30 x 90 con lámina reflectiva	Und	160,00	782.713	779.676	124.748.160	SI	OK	162.172.640	6.237.407
47	5.3	Marca vial con pintura en frío	M2	112,87	59.954	59.386	6.702.898	NO	OK	8.713.790	335.144
48	5.4	Suministro e instalación de baranda en tubería SCH-40 3pulg con perfil IPE 220 mm (Para paso vehicular)	M	55,50	571.583	568.850	31.571.175	NO	OK	41.042.583	1.578.560
	6	**OTROS (No Aplica AIU)**									
56	6.1	Gestión permisos ambientales	Glb	1,00	81.529.558	79.219.935,00	79.219.935	NO	OK	79.219.935	-
57	6.2	Plan de Manejo Ambiental PAGA	Glb	1,00	19.725.764	19.016.206,00	19.016.206	NO	OK	19.016.206	-
58	6.3	Caracterización Vial	Km	96,43	1.175.672	1.070.428,00	103.221.372	NO	OK	103.221.372	-
		Valor total estimado COP$					**$ 3.254.855.910**			**$ 4.171.045.273**	**$ 152.677.654**

IVA	**19,0%**	**$ 29.008.754**
Valor total estimado COP$ + IVA		**$ 4.200.054.027**

Proponente 3

Constructora Brimos Ltda.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

"Le recordamos que puede acudir al Defensor del Consumidor Financiero de la Fiduciaria: Serna & Rojas Asociados S.A.S Defensor Principal: Patricia Amelia Rojas Amézquita (a) Suplente: Sonia Elizabeth Rojas Izáquita. Dirección física: Carrera 16 A No 80-63 oficina 601. Edificio Torre Oval, Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 m y de 2:00 pm a 5:00 pm. Teléfono: PBX 601 4898285. Correo electrónico: defensoria@defensoriasernarojas.com. Página Web, si desea presentar una queja directa al Defensor del Consumidor Financiero por favor pegar el siguiente enlace en el buscador https://www.defensoriasernarojas.com

Usted solo puede ser contactado dentro del horario de atención: 8:00A.M a 5:00 P.M y por los canales debidamente autorizados"

Formato APUs
LISTA DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026

Cód.	Descripción	Unidad	Valor
	MANO DE OBRA (sin AIU)		
13	Maestro	día	178.095
14	Oficial	día	161.095
15	Cuadrilla Topografica (Topog+Cade+2Ayu)	día	768.937
16	Obrero	día	123.920
17	Soldador	día	242.524
18	Ayudante de soldadura	día	123.920
19	Gestión permisos ambientales	Glb	73.550.602
20	Caracterización vial	Glb	1.058.105
50			
	EQUIPO SIN MANO DE OBRA Y TRANSPORTES (sin AIU)		**Valor**
101	Motobomba 3,5 hp	h	10.591
102	Martillo neumatico	h	4.454
103	Compresos de aire diesel	h	40.728
104	Retroexcavadora CAT E200B o similar	h	216.495
105	Rana vibrocompactadora 8 HP	h	14.761
106	Estación electronica	h	10.818
107	Vibrocompactador Bitelli C-100 o similar	h	147.610
108	Motoniveladora ADAMS o similar	h	177.132
109	Vibrocompactador de 10 - 15 TON	h	147.610
110	Carrotanque de agua 5 m3	h	54.124
111	Vibrador Electrico	h	7.381
112	Cizalla manual de 90 cm	h	3.551
113	Dobladora Manual	h	6.363
114	Transporte m3/km	kg-km	1.534
115	Transporte kg/km	m3-km	1
116	Pulidora	h	1.909
117	Equipo de soldadura	h	7.381
154			
	MATERIALES (sin AIU)		**Valor**
201	Arena lodosa de playa	m3	30.812
202	Saco de Fibra	Und	737
203	Recebo comun	m3	35.868
204	Piedra Bola	m3	47.372
205	Manto permanente TRM 500	m2	51.283
206	Cal	kg	3.790
207	Base granular clase C	m3	64.141
208	Concreto 1:2:3 2000 PSI	m3	701.286
209	Formaleta de madera 3 usos	m	18.828
210	Puntilla 1+1/2 a 3 Pulg.	lb	4.622
211	Alambre negro #18 paz de rio-Cal.17	kg	8.217
212	Concreto 1:1,4:2 (4000 PSI) 28 MPA	m3	808.312
213	Acero de refuerzo grado 60,000 PSI (FY=4200 KG/CM2)	kg	5.791
214	Cinta PVC O-22 SIKA o similar	m	75.723
215	Concreto para ciclopeo	m3	473.725
216	Señal de transito preventiva	Und	583.636
217	Concreto 1:2:3 3000 PSI (F'C = 210 KG/CM2)	m3	786.725
218	Pintura acrilica pintutraficos base solvente blanco	Gln	152.931
219	Perfil IPE 220 mm x 6,00 M A572/G50	m	124.880
220	Tuberia de acero al carbon SHC-40 de 3 Pulg.	m	90.639
221	Soldadura 7018 x 1/8 Pulg.	kg	18.493
222	Anticorrosivo Rojo	Gln	60.868
223	Disolvente thiner	Gln	33.024
224	Platina 4*4 Pulg. X 4MM	und	15.868
225	Pintura vinilo uretno	Gln	63.203
226	Plan de manejo ambiental	Glb	17.753.188
227			

Formato APUs

LICITACION PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

FIRMA PROPONENTE: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

CÁLCULO DEL FACTOR DE PRESTACIONES SOCIALES

ITEM	DESCRIPCION	VALOR PARCIAL
1	CESANTIAS	8.330%
2	INTERESES A LA CESANTIA	1.000%
3	PRIMA DE SERVICIOS	8.330%
4	VACACIONES	4.170%
5	PARAFISCALES	
	ICBF	2.000%
	SENA	3.000%
	CAJA DE COMPENSACIÓN	4.000%
6	SEGURIDAD SOCIAL	
	SALUD	8.500%
7	PARAFISCALES SOBRE VACACIONES	0.375%
8	SEGURIDAD SOCIAL SOBRE VACACIONES	0.839%
	PENSIONES	12.000%
7	RIESGOS PROFESIONALES	6.960%
9	OTROS	
PORCENTAJE TOTAL PRESTACIONES SOCIALES		59.504%

Nota: Se deben diligenciar únicamente las casillas resaltadas en color amarillo según se requiera.

	HÁBIL
Verificación	Una vez analizada la documentación presentada, se evidencia que el proponente no aportó debidamente firmados los análisis de precios unitarios (APU). No obstante, atendiendo a la naturaleza de la omisión y su incidencia en la identificación, integridad y comparación objetiva de la oferta económica, se considera procedente retirar la causal de rechazo asociada exclusivamente a la falta de firma de dichos documentos. En consecuencia, el proponente queda HABILITADO para continuar con el proceso de evaluación, sujeto al cumplimiento de los demás requisitos establecidos en los Términos de Referencia.

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026

CÁLCULO DEL A.I.U.

FIRMA PROPONENTE: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Duración ejecución (meses): 13

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO: $ 3.027.780.559

Nota: Los ítems y perfiles de personal aquí descritos corresponden a los requisitos mínimos establecidos para la ejecución del proyecto.los mismos se detallan en el Anexo No.5. El proponente podrá mejorar las condiciones y calidades exigidas y/o incorporar perfiles adicionales, de acuerdo con su experiencia, conocimiento y criterio técnico, siempre que estos contribuyan al adecuado desarrollo y ejecución del proyecto.

1. ADMINISTRACION

A. PERSONAL (STAFF)

DESCRIPCION	CANTIDAD		SALARIO MENSUAL (SIN PRESTACIONES)	H-MES	TOTAL	%	Nota aclaratoria
DIRECTOR DE OBRA	1		$ 10.500.000	5,41	$ 86.132.160	2,8%	OK
INGENIERO CIVIL RESIDENTE	1		$ 5.800.000	8,9	$ 82.335.960	2,7%	
INGENIERO AUXILIAR	1		$ 4.500.000	12	$ 50.243.280	1,7%	
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1		$ 6.500.000	1,47	$ 13.980.360	0,5%	
PROFESIONAL AMBIENTAL	1		$ 5.200.000	8,8	$ 72.989.280	2,4%	
PROFESIONAL SST	1		$ 4.800.000	12	$ 53.623.344	1,8%	
PROFESIONAL SOCIAL	1		$ 4.800.000	8,3	$ 48.234.010	1,6%	
TOPOGRAFO	1		$ 4.500.000	6,2	$ 41.242.806	1,4%	
PROFESIONAL SIG	1		$ 4.500.000	0,7	$ 4.024.370	0,2%	
VIGILANTE	1		$ 2.200.000	7	$ 24.563.616	0,8%	
					$ -		
					$ -		
					$ -

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 1.1 Desmonte y Limpieza en Zonas No Boscosas

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	Codigo
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ -**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ -**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	2,00	25,70	$ 123.920	$ 9.644		16
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 9.644**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 9.644	26,00%	$ 2.507
Imprevistos	$ 9.644	1,00%	$ 96
Utilidad	$ 9.644	5,00%	$ 482
		Total Costos Ind.	**$ 3.086**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 12.730**

Nombre y firma del proponente:

October-26

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.1	$ 12.730	$ 9.644	$ 482

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 1.2 Manejo de Aguas - Equipo de Bombeo

Unidad: Mes

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Motobomba 3,5 hp			0,0100	$ 10.591	$ 1.059.100		101
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	$ 1.059.100	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	$ -	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	$ -	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	2,00	0,20	$ 123.920	$ 1.239.200		16
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	$ 1.239.200	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 2.298.300	26,00%	$ 597.558
Imprevistos	$ 2.298.300	1,00%	$ 22.983
Utilidad	$ 2.298.300	5,00%	$ 114.915
		Total Costos Ind.	$ 735.456
	PRECIO UNITARIO TOTAL		$ 3.033.756

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.2	$ 3.033.756	$ 2.298.300	$ 114.915

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 1.3 Construcción de muro En tierra armada - Sacos de arena

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ -**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Arena lodosa de playa	m3	1,05	$ 30.812	$ 32.353		201
Saco de Fibra	Und	27,00	$ 737	$ 19.899		202
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 52.252**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	4,00	3,50	$ 123.920	$ 141.623		16
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 141.623**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 193.874	26,00%	$ 50.407
Imprevistos	$ 193.874	1,00%	$ 1.939
Utilidad	$ 193.874	5,00%	$ 9.694
		Total Costos Ind.	**$ 62.040**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 255.914**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.3	$ 255.914	$ 193.874	$ 9.694

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 1.4 Demolición Estructuras Existentes En concreto

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Martillo neumatico			0,3750	$ 4.454	$ 11.877		102
Compresos de aire diesel			0,3750	$ 40.728	$ 108.608		103
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 120.485**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ -**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	4,00	3,00	$ 123.920	$ 165.227		16
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 165.227**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 285.712	26,00%	$ 74.285
Imprevistos	$ 285.712	1,00%	$ 2.857
Utilidad	$ 285.712	5,00%	$ 14.286
		Total Costos Ind.	**$ 91.428**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 377.140**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.4	$ 377.140	$ 285.712	$ 14.286

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 1.5 Demolición Estructuras Metálicas

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Obrero	día	5,00	6,75	$ 123.920	$ 91.793	16
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 91.793**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 91.793	26,00%	$ 23.866
Imprevistos	$ 91.793	1,00%	$ 918
Utilidad	$ 91.793	5,00%	$ 4.590
		Total Costos Ind.	**$ 29.374**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 121.166**

Nombre y firma del proponente:

October-26

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.5	$ 121.166	$ 91.793	$ 4.590

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 1.6 Demolición Entramado en Madera

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Obrero	día	3,00	10,80	$ 123.920	$ 34.422	16
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 34.422**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 34.422	26,00%	$ 8.950
Imprevistos	$ 34.422	1,00%	$ 344
Utilidad	$ 34.422	5,00%	$ 1.721
		Total Costos Ind.	**$ 11.015**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 45.437**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.6	$ 45.437	$ 34.422	$ 1.721

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 1.7 Demolición de Ductos existentes de tubería

Unidad: M

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ -**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ -**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	2,00	8,60	$ 123.920	$ 28.819		16
Oficial	día	1,00	8,60	$ 161.095	$ 18.732		14
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 47.551**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 47.551	26,00%	$ 12.363
Imprevistos	$ 47.551	1,00%	$ 476
Utilidad	$ 47.551	5,00%	$ 2.378
		Total Costos Ind.	**$ 15.216**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 62.767**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
1.7	$ 62.767	$ 47.551	$ 2.378

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 2.1 Excavaciones varias sin clasificar

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Retroexcavadora CAT E200B o similar			10,0000	$ 216.495	$ 21.650		104
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 21.650**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ -**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	2,00	25,00	$ 123.920	$ 9.914		16
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 9.914**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 31.563	26,00%	$ 8.206
Imprevistos	$ 31.563	1,00%	$ 316
Utilidad	$ 31.563	5,00%	$ 1.578
		Total Costos Ind.	**$ 10.100**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 41.663**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
2.1	$ 41.663	$ 31.563	$ 1.578

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 2.2 Excavación Manual Prof. 0-2m

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Obrero	día	2,00	4,00	$ 123.920	$ 61.960	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 61.960**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 61.960	26,00%	$ 16.110
Imprevistos	$ 61.960	1,00%	$ 620
Utilidad	$ 61.960	5,00%	$ 3.098
		Total Costos Ind.	**$ 19.827**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 81.787**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
2.2	$ 81.787	$ 61.960	$ 3.098

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 2.3 Relleno Para estructuras Con recebo **Unidad:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Rana vibrocompactadora 8 HP			0,9000	$ 14.761	$ 16.401		105
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 16.401**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Recebo comun	m3	1,25	$ 35.868	$ 44.835		203
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 44.835**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	2,00	7,20	$ 123.920	$ 34.422		16
Oficial	día	1,00	7,20	$ 161.095	$ 22.374		14
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 56.797**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 118.033	26,00%	$ 30.689
Imprevistos	$ 118.033	1,00%	$ 1.180
Utilidad	$ 118.033	5,00%	$ 5.902
		Total Costos Ind.	**$ 37.770**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 155.803**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
2.3	$ 155.803	$ 118.033	$ 5.902

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 2.4 Pedraplén compacto (Incluye suministro de material, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución).

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Estación electronica			14,0000	$ 10.818	$ 773		106
Vibrocompactador Bitelli C-100 o similar			14,0000	$ 147.610	$ 10.544		107
Retroexcavadora CAT E200B o similar			14,0000	$ 216.495	$ 15.464		104
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 26.780**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Piedra Bola	m3	1,37	$ 47.372	$ 64.900		204
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 64.900**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	1,00	90,00	$ 123.920	$ 1.377		16
Cuadrilla Topografica (Topog+Cade+2Ayu)	día	1,00	90,00	$ 768.937	$ 8.544		15
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 9.921**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 101.600	26,00%	$ 26.416
Imprevistos	$ 101.600	1,00%	$ 1.016
Utilidad	$ 101.600	5,00%	$ 5.080
		Total Costos Ind.	**$ 32.512**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 134.113**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
2.4	$ 134.113	$ 101.600	$ 5.080

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 2.5 Suministro e instalación de manto permanente TRM 500

Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ -**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Manto permanente TRM 500	m2	1,10	$ 51.283	$ 56.411		205
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 56.411**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	4,00	10,00	$ 123.920	$ 49.568		16
Oficial	día	1,00	10,00	$ 161.095	$ 16.110		14
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 65.678**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 122.089	26,00%	$ 31.743
Imprevistos	$ 122.089	1,00%	$ 1.221
Utilidad	$ 122.089	5,00%	$ 6.104
		Total Costos Ind.	**$ 39.068**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 161.157**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
2.5	$ 161.157	$ 122.089	$ 6.104

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 2.6 Cal para estabilización de suelos

Unidad: Kg

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ -**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Cal	kg	1,05	$ 3.790	$ 3.980		206
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 3.980**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	1,00	200,00	$ 123.920	$ 620		16
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 620**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 4.599	26,00%	$ 1.196
Imprevistos	$ 4.599	1,00%	$ 46
Utilidad	$ 4.599	5,00%	$ 230
		Total Costos Ind.	**$ 1.472**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 6.071**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Ind.	Utilidad
2.6	$ 6.071	$ 4.599	$ 230

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 2.7 Suministro e instalación de Base granular clase C

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Motoniveladora ADAMS o similar			50,0000	$ 177.132	$ 3.543		108
Vibrocompactador de 10 - 15 TON			50,0000	$ 147.610	$ 2.952		109
Carrotanque de agua 5 m3			50,0000	$ 54.124	$ 1.082		110
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 7.577**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Base granular clase C	m3	1,31	$ 64.141	$ 84.025		207
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 84.025**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	1,00	150,00	$ 123.920	$ 826		16
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 826**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 92.428	26,00%	$ 24.031
Imprevistos	$ 92.428	1,00%	$ 924
Utilidad	$ 92.428	5,00%	$ 4.621
		Total Costos Ind.	**$ 29.577**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 122.005**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Ind.	Utilidad
2.7	$ 122.005	$ 92.428	$ 4.621

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 3.1 Concreto F´c= 14 Mpa para solados

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Concreto 1:2:3 2000 PSI	m3	1,05	$ 701.286	$ 736.350		208
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 736.350**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	5,00	70,00	$ 123.920	$ 8.851		16
Oficial	día	1,00	70,00	$ 161.095	$ 2.301		14
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 11.153**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 747.503	26,00%	$ 194.351
Imprevistos	$ 747.503	1,00%	$ 7.475
Utilidad	$ 747.503	5,00%	$ 37.375
		Total Costos Ind.	**$ 239.201**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 986.704**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
3.1	$ 986.704	$ 747.503	$ 37.375

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 3.2 Concreto F´c= 28 Mpa para Estructuras (Cajón, Aletas, Muros, guardarueda)

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Vibrador Electrico			0,4600	$ 7.381	$ 16.046		111
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 16.046**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Formaleta de madera 3 usos	m	1,63	$ 18.828	$ 30.690		209
Puntilla 1+1/2 a 3 Pulg.	lb	0,32	$ 4.622	$ 1.479		210
Alambre negro #18 paz de rio-Cal.17	kg	1,58	$ 8.217	$ 12.983		211
Concreto 1:1,4:2 (4000 PSI) 28 MPA	m3	1,05	$ 808.312	$ 848.728		212
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 893.879**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	6,00	15,00	$ 123.920	$ 49.568		16
Oficial	día	1,00	15,00	$ 161.095	$ 10.740		14
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 60.308**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 970.232	26,00%	$ 252.260
Imprevistos	$ 970.232	1,00%	$ 9.702
Utilidad	$ 970.232	5,00%	$ 48.512
		Total Costos Ind.	**$ 310.474**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.280.707**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
3.2	$ 1.280.707	$ 970.232	$ 48.512

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 3.3 Acero de Refuerzo F´y= 420 Mpa - 60000 PSI

Unidad: Kg

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
Cizalla manual de 90 cm			30,0000	$ 3.551	$ 118		112
Dobladora Manual			30,0000	$ 6.363	$ 212		113
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 330**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Acero de refuerzo grado 60,000 PSI	kg	1,05	$ 5.791	$ 6.081		213
Alambre negro #18 paz de rio-Cal.17	kg	0,05	$ 8.217	$ 411		211
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 6.491**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	1,00	240,00	$ 123.920	$ 516		16
Oficial	día	1,00	240,00	$ 161.095	$ 671		14
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 1.188**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 8.009	26,00%	$ 2.082
Imprevistos	$ 8.009	1,00%	$ 80
Utilidad	$ 8.009	5,00%	$ 400
		Total Costos Ind.	**$ 2.563**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 10.572**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
3.3	$ 10.572	$ 8.009	$ 400

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 3.4 Suministro e instalación de junta constructiva impermeable con cinta Sika PVC Waterbar o similar

Unidad: M

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ -**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Cinta PVC O-22 SIKA o similar	m	1,05	$ 75.723	$ 79.509		214
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 79.509**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	1,00	30,00	$ 123.920	$ 4.131		16
Oficial	día	1,00	30,00	$ 161.095	$ 5.370		14
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 9.501**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 89.010	26,00%	$ 23.143
Imprevistos	$ 89.010	1,00%	$ 890
Utilidad	$ 89.010	5,00%	$ 4.450
		Total Costos Ind.	**$ 28.483**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 117.493**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
3.4	$ 117.493	$ 89.010	$ 4.450

Nombre y firma del proponente:

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 3.5 Concreto Ciclópeo F'c=17 Mpa

Unidad: M3

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ -**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Concreto para ciclopeo	m3	0,63	$ 473.725	$ 298.447		215
Piedra Bola	m3	0,42	$ 47.372	$ 19.896		204
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 318.343**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	6,00	20,00	$ 123.920	$ 37.176		16
Oficial	día	1,00	20,00	$ 161.095	$ 8.055		14
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 45.231**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 363.574	26,00%	$ 94.529
Imprevistos	$ 363.574	1,00%	$ 3.636
Utilidad	$ 363.574	5,00%	$ 18.179
		Total Costos Ind.	**$ 116.344**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 479.917**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Ind.	Utilidad
3.5	$ 479.917	$ 363.574	$ 18.179

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 4.1 Transporte de materiales pétreos

Unidad: M3*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-			1,0000	$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte m3/km	1,00	1,00	$ 1.534	$ 1.534	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 1.534**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1.534	26,00%	$ 399
Imprevistos	$ 1.534	1,00%	$ 15
Utilidad	$ 1.534	5,00%	$ 77
		Total Costos Ind.	**$ 491**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 2.025**

Nombre y firma del proponente:

October-26

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
4.1	$ 2.025	$ 1.534	$ 77

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA
Partida de trabajo: 4.2 Transporte botadero
Unidad: M3*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte m3/km	1,00	1,00	$ 1.534	$ 1.534	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 1.534**

114

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 1.534	26,00%	$ 399
Imprevistos	$ 1.534	1,00%	$ 15
Utilidad	$ 1.534	5,00%	$ 77
		Total Costos Ind.	**$ 491**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 2.025**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
4.2	$ 2.025	$ 1.534	$ 77

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA
Partida de trabajo: 4.3 Transporte Acero
Unidad: Kg*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte kg/km	1,00	1,00	$ 1	$ 1	

115

			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$**	**0,86**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total		Porcentaje	Valor total
Administración	$	1	26,00%	$ 0,22
Imprevistos	$	1	1,00%	$ 0,01
Utilidad	$	1	5,00%	$ 0,04
			Total Costos Ind.	**$ 0,28**
		PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1,14**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
4.3	$ 1,14	$ 0,86	$ 0,04

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA
Partida de trabajo: 4.4 Transporte Cemento

Unidad: Kg*Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
Transporte kg/km	1,00	1,00	$ 1	$ 1	115
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ 0,86**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total		Porcentaje	Valor total
Administración	$	1	26,00%	$ 0,22
Imprevistos	$	1	1,00%	$ 0,01
Utilidad	$	1	5,00%	$ 0,04
			Total Costos Ind.	**$ 0,28**
		PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1,14**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
4.4	$ 1,14	$ 0,86	$ 0,04

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA
Partida de trabajo: 5.1 Bypass ruta alterna

Unidad: Und

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Retroexcavadora CAT E200B o similar			3,0000	$ 216.495	$ 72.165	104
Rana vibrocompactadora 8 HP			3,0000	$ 14.761	$ 4.920	105
Vibrocompactador de 10 - 15 TON			3,0000	$ 147.610	$ 49.203	109
Carrotanque de agua 5 m3			3,0000	$ 54.124	$ 18.041	110
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	

-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ 144.330**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Base granular clase C	m3	10,70	$ 64.141	$ 686.309		207
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 686.309**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	2,00	3,00	$ 123.920	$ 82.613		16
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 82.613**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 913.252	26,00%	$ 237.446
Imprevistos	$ 913.252	1,00%	$ 9.133
Utilidad	$ 913.252	5,00%	$ 45.663
		Total Costos Ind.	**$ 292.241**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.205.493**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
5.1	$ 1.205.493	$ 913.252	$ 45.663

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Partida de trabajo: 5.2 Suministro e instalación Señal vertical de tránsito tipo "Marcado de Obstáculo"de 30 x 90 con lámina reflectiva

Unidad: Und

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ -**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Señal de transito preventiva	Und	1,00	$ 583.636	$ 583.636		216
Concreto 1:2:3 3000 PSI (F'C = 210	m3	0,04	$ 786.725	$ 31.469		217
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 615.105**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Obrero	día	2,00	5,00	$ 123.920	$ 49.568		16
Oficial	día	1,00	5,00	$ 161.095	$ 32.219		14
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		

				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 81.787**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 696.892	26,00%	$ 181.192
Imprevistos	$ 696.892	1,00%	$ 6.969
Utilidad	$ 696.892	5,00%	$ 34.845
		Total Costos Ind.	**$ 223.005**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 919.898**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
5.2	$ 919.898	$ 696.892	$ 34.845

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA
Partida de trabajo: 5.3 Marca vial con pintura en frío
Unidad: M2

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Pintura acrilica pintutraficos base solvente	Gln	0,11	$ 152.931	$ 16.822	218
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 16.822**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Obrero	día	2,00	10,90	$ 123.920	$ 22.738	16
Oficial	día	1,00	10,90	$ 161.095	$ 14.779	14
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ 37.517**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 54.339	26,00%	$ 14.128
Imprevistos	$ 54.339	1,00%	$ 543
Utilidad	$ 54.339	5,00%	$ 2.717
		Total Costos Ind.	**$ 17.389**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 71.728**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Ind.	Utilidad
5.3	$ 71.728	$ 54.339	$ 2.717

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA
Partida de trabajo: 5.4 Suministro e instalación de baranda en tubería SCH-40 3pulg con perfil IPE 220 mm (Para paso vehicular)
Unidad: M

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
Pulidora			0,9000	$ 1.909	$ 2.121	116
Equipo de soldadura			0,9000	$ 7.381	$ 8.201	117
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	

Formato APUs
LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

				Total Equipo	**$ 10.322**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Perfil IPE 220 mm x 6,00 M A572/G50	m	1,26	$ 124.880	$ 157.349		219
Tuberia de acero al carbon SHC-40 de 3	m	2,42	$ 90.639	$ 219.346		220
Soldadura 7018 x 1/8 Pulg.	kg	1,79	$ 18.493	$ 33.102		221
Anticorrosivo Rojo	Gln	0,15	$ 60.868	$ 9.130		222
Disolvente thiner	Gln	0,15	$ 33.024	$ 4.954		223
Platina 4*4 Pulg. X 4MM	und	2,00	$ 15.868	$ 31.736		224
Pintura vinilo uretno	Gln	0,13	$ 63.203	$ 8.216		225
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ 463.834**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Soldador	día	1,00	7,20	$ 242.524	$ 33.684		17
Ayudante de soldadura	día	1,00	7,20	$ 123.920	$ 17.211		18
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 50.895**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración	$ 525.051	26,00%	$ 136.513
Imprevistos	$ 525.051	1,00%	$ 5.251
Utilidad	$ 525.051	5,00%	$ 26.253
		Total Costos Ind.	**$ 168.016**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 693.067**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Ind.	Utilidad
5.4	$ 693.067	$ 525.051	$ 26.253

Nombre y firma del proponente:

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA
Partida de trabajo: 6.1 Gestión permisos ambientales
Unidad: Glb

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total	
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
-				$ -	$ -		
					Total Equipo	**$ -**	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Materiales	**$ -**	

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Gestión permisos ambientales	Glb	1,00	1,00	$ 73.550.602	$ 73.550.602		19
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 73.550.602**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración			
Imprevistos			
Utilidad			
		Total Costos Ind.	
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 73.550.602**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
6.1	$ 73.550.602	$ 73.550.602	$ -

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA
Partida de trabajo: 6.2 Plan de Manejo Ambiental PAGA

Unidad: Glb

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
Plan de manejo ambiental	Glb	1,00	$ 17.753.188	$ 17.753.188	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Materiales	**$ 17.753.188**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
				Total Transporte	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
				$ -	$ -	
					Total Mano Obra	**$ -**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración			
Imprevistos			
Utilidad			
		Total Costos Ind.	**$ -**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 17.753.188**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
6.2	$ 17.753.188	$ 17.753.188	$ -

Nombre y firma del proponente: _____

October-26

Análisis Unitarios - Formato C-6

Proponente: CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA
Partida de trabajo: 6.3 Caracterización Vial

Unidad: Km

I. EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Rendimiento	Tarifa Hr	Sub-Total	Total
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
-				$ -	$ -	
					Total Equipo	**$ -**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub-Total	Total
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	
			$ -	$ -	

Formato APUs

LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA

					Total Materiales	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol. / Peso	Distancia	Precio m3-kg/km	Sub-Total	Total	
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
			$ -	$ -		
				Total Transporte	**$ -**	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio Unitario	Sub-Total	Total	
Caracterización vial	Glb	1,00	1,00	$ 1.058.105	$ 1.058.105		20
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
				$ -	$ -		
					Total Mano Obra	**$ 1.058.105**	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Valor total	Porcentaje	Valor total
Administración			
Imprevistos			
Utilidad			
		Total Costos Ind.	**$ -**
	PRECIO UNITARIO TOTAL		**$ 1.058.105**

Item	PRECIO UNITARIO TOTAL	Total Costos Directos	Utilidad
6.3	$ 1.058.105	$ 1.058.105	$ -

Nombre y firma del proponente:

October-26

Verificación **Presenta todos los APU's solicitados, se presentan en formato Excel**

Formato APUs
PRESUPUESTO LICITACIÓN PRIVADA ABIERTA No. 135957-002-2026
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MENORES DE DRENAJE - FASE 2 - EN VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA
FIRMA I CONSTRUCTORA BRIMOS LTDA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad estimada	Vr. UNITARIO Máximo	Valor unitario sin AIU COP$	Costo directo COP$	Ítem Pareto	Verificación	Vr Unitario con AIU COP$	Utilidad
1	**OBRAS PRELIMINARES**									
1.1	Desmonte y Limpieza en Zonas No Boscosas	M2	994,00	10.629,90	9.644,00	9.586.136	NO	OK	12.653.620	479.286
1.2	Manejo de Aguas - Equipo de Bombeo	Mes	1,825	2.535.534,90	2.298.300,00	4.194.398	NO	OK	5.536.605	209.720
1.3	Construcción de muro En tierra armada - Sacos de arena	M3	778,00	214.816,50	193.874,00	150.833.972	SI	OK	199.101.092	7.541.716
1.4	Demolición Estructuras Existentes En concreto	M3	143,75	303.365,70	285.712,00	41.071.100	NO	OK	54.213.875	2.053.555
1.5	Demolición Estructuras Metálicas	M2	97,00	101.369,70	91.793,00	8.903.921	NO	OK	11.753.102	445.194
1.6	Demolición Entramado en Madera	M2	35,00	37.904,40	34.422,00	1.204.770	NO	OK	1.590.295	60.239
1.7	Demolición de Ductos existentes de tubería	M	74,50	52.414,20	47.551,00	3.542.550	NO	OK	4.676.142	177.126
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**									
2.1	Excavaciones varias sin clasificar	M3	3.641,93	34.510,50	31.563,00	114.950.237	SI	OK	151.733.730	5.747.530
2.2	Excavación Manual Prof. 0-2m	M3	364,25	68.308,20	61.960,00	22.568.930	NO	OK	29.790.915	1.128.447
2.3	Relleno Para estructuras Con recebo	M3	1.022,38	130.604,40	118.033,00	120.674.579	SI	OK	159.289.871	6.033.714
2.4	Pedraplén compacto (Incluye suministro de material, colocación y todo lo necesario para su correcta ejecución).	M3	416,91	112.716,00	101.600,00	42.358.056	NO	OK	55.913.051	2.117.913
2.5	Suministro e instalación de manto permanente TRM 500	M2	1.265,66	138.777,30	122.089,00	154.523.164	SI	OK	203.969.969	7.726.148
2.6	Cal para estabilización de suelos	Kg	1.648,91	5.092,20	4.599	7.583.337	NO	OK	10.010.533	379.175
2.7	Suministro e instalación de Base granular clase C	M3	2.780,38	101.860,20	92.428	256.984.963	SI	OK	339.220.262	12.849.271
3	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**									
3.1	Concreto F´c= 14 Mpa para solados	M3	36,07	811.452,60	747.503,00	26.962.433	NO	OK	35.590.413	1.348.122
3.2	Concreto F´c= 28 Mpa para Estructuras (Cajón, Aletas, Muros, guardarueda)	M3	543,67	1.078.698,60	970.232,00	527.486.031	SI	OK	696.281.975	26.374.315
3.3	Acero de Refuerzo F´y= 420 Mpa - 60000 PSI	Kg	49.883,27	8.986,50	8.009,00	399.515.109	SI	OK	527.365.930	19.976.830
3.4	Suministro e instalación de junta constructiva impermeable con cinta Sika PVC Waterbar o similar	M	654,84	98.509,50	89.010,00	58.287.308	NO	OK	76.939.116	2.914.354
3.5	Concreto Ciclópeo F'c=17 Mpa	M3	233,24	400.961,70	363.574	84.800.000	NO	OK	111.935.841	4.239.997
4	**TRANSPORTE DE MATERIALES**									
4.1	Transporte de materiales pétreos	M3*Km	320.382,21	1.722,60	1.534,00	491.466.310	SI	OK	648.773.975	24.573.316
4.2	Transporte botadero	M3*Km	71.679,20	1.722,60	1.534,00	109.955.893	SI	OK	145.150.380	5.497.795
4.3	Transporte Acero	Kg*Km	4.159.873,33	0,95	0,86	3.577.491	NO	OK	4.742.256	178.875
4.4	Transporte Cemento	Kg*Km	22.371.120,92	0,95	0,86	19.239.164	NO	OK	25.503.078	961.958
5	**OBRAS ADICIONALES**									
5.1	Bypass ruta alterna	Und	30,00	1.012.803,30	913.252,00	27.397.560	NO	OK	36.164.790	1.369.878
5.2	Suministro e instalación Señal vertical de tránsito tipo "Marcado de Obstáculo"de 30 x 90 con lámina reflectiva	Und	160,00	782.713	696.892	111.502.720	SI	OK	147.183.680	5.575.137
5.3	Marca vial con pintura en frío	M2	112,87	59.954	54.339	6.133.243	NO	OK	8.095.939	306.665
5.4	Suministro e instalación de baranda en tubería SCH-40 3pulg con perfil IPE 220 mm (Para paso vehicular)	M	55,50	571.583	525.051	29.140.331	NO	OK	38.465.219	1.457.017
6	**OTROS (No Aplica AIU)**									
6.1	Gestión permisos ambientales	Glb	1,00	81.529.558	73.550.602,00	73.550.602	NO	OK	73.550.602	-
6.2	Plan de Manejo Ambiental PAGA	Glb	1,00	19.725.764	17.753.188,00	17.753.188	NO	OK	17.753.188	-
6.3	Caracterización Vial	Km	96,43	1.175.672	1.058.105,00	102.033.065	NO	OK	102.033.065	-
	Valor total estimado COP$					**$ 3.027.780.559**			**$ 3.934.982.507**	**$ 141.723.291**

IVA	**19,0%**	**$ 26.927.425**
Valor total estimado COP$ + IVA		**$ 3.961.909.932**

