

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
REALIZAR LAS OBRAS DE DESCOLMATACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRAULICA DEL RÍO YUMBO EN MARCO DEL PROYECTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DRAGADO EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE YUMBO	PROCESO No.	
	FECHA:	sep-26

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					No. 1 DE 8
ITEM DE LA PROPUESTA ECONOMICA	X	ITEM NO PREVISTO			
DESCRIPCION		ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM	
PLAN MANEJO DE TRÁFICO		1.1	UND	1	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CINTA DE SEGURIDAD PREVENTIVA 300 M	ROLLO	4		40,980.00	163,920.00
COLOMBINA DE SEÑALIZACIÓN 130CM	UND	4		46,410.00	185,640.00
SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA TEMPORAL 75 × 75 CM	UND	3		140,000.00	420,000.00
BARRERA TIPO MALETIN	UND	2		267,118.00	534,236.00
PALETAS PARE SIGA 45 cm	UND	2		65,000.00	130,000.00
					-
			SUBTOTAL MATERIALES		1,433,796.00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	CANTIDAD	VR. UNIT
ASESOR PROFESIONAL DE TRAFICO	129,200	180%	232,560	15.00	3,488,400.00
M.O. 1 AYUDANTE	78,988	180%	142,178	6.00	853,068.00
2 AUXILIAR DE TRAFICO	157975	180%	284,355	30.00	8,530,650.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		12,872,118.00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
RADIO PORTÁTIL DE COMUNICACIÓN UHF/VHF, CON BATERÍA Y CARGADOR		UND	3	150,000.00	450,000.00
CHALECO REFLECTIVO		UND	2	10,000.00	20,000.00
			SUBTOTAL EQUIPO		470,000.00
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-
	COSTO DIRECTO				14,775,914.00
OBSERVACIONES:					
CONTRATISTA			INTERVENTOR		
Firma			Firma		
Nombre:			Nombre:		
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
REALIZAR LAS OBRAS DE DESCOLMATACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRAULICA DEL RÍO YUMBO EN MARCO DEL PROYECTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DRAGADO EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE YUMBO				PROCESO No.		
				FECHA:		sep-26
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					No. 2 DE 8	
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		X	ITEM NO PREVISTO			
DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM	
LOCALIZACION Y REPLANTEO			0	ML		
MATERIALES		UNIDAD	CANT. / ML	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PIOLA GRUESA 50 METROS		ROLLO	0.01	0	3,679.00	36.79
PUNTILLA CON CABEZA 2"		LB	0.01		5,191.00	51.91
LISTON OTOBO 2" X 2" X 300 CM		UNB	0.05		7,951.00	397.55
SUBTOTAL MATERIALES					486.25	
MANO DE OBRA		JORNAL	UNIDAD	JORNAL+PS	REND. ML / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL		526,060.00	JORNAL	1.8	400.000	\$ 1,315.15
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.		760741	JORNAL	1.58	1,000.00	\$ 760.74
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2,075.89	
EQUIPO		REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			GBL	7%	2,075.89	145.31
SUBTOTAL EQUIPO					145.31	
TRANSPORTES		M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-	
COSTO DIRECTO					2,707.00	
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA			INTERVENTOR			
Firma			Firma			
Nombre:			Nombre:			
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
REALIZAR LAS OBRAS DE DESCOLMATACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRAULICA DEL RÍO YUMBO EN MARCO DEL PROYECTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DRAGADO EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE YUMBO				PROCESO No.		
				FECHA:		
				sep-26		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					No. 3 DE 8	
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		X	ITEM NO PREVISTO			
DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM	
PREPARACIÓN ACCESO AL CAUCE				UND	6	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO	
ROCA MUERTA	M3	20	0	40,611.00	812,220.00	
				SUBTOTAL MATERIALES		812,220.00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA		-
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO	
VOLQUETA TRANSPORTE		M3	20	27,641.00	552,820.00	
MAT.PETREOS 1-10KMS						
RETROEXCAVADORA CARGADORA	JD-510	H	0.621204081	157,888.00	98,080.66	
				SUBTOTAL EQUIPO		650,900.66
OTROS	UND	CANTIDAD		PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO	
	GBL					
				SUBTOTAL OTROS		-
COSTO DIRECTO					1,463,120.66	
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA			INTERVENTOR			
Firma			Firma			
Nombre:			Nombre:			
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
REALIZAR LAS OBRAS DE DESCOLMATACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRAULICA DEL RÍO YUMBO EN MARCO DEL PROYECTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DRAGADO EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE YUMBO	PROCESO No.	
	FECHA:	sep-26

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					No. 4 DE 8
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO			
DESCRIPCION		ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM	
PODA Y TALADO DE ÁRBOLES INESTABLES, CON RIESGO DE CAÍDA, INCLUYE RETIRO			UND		
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.33		17,613.00	5,812.29
DISPOSICIÓN FINAL	M3	1		6,409.00	6,409.00
			SUBTOTAL MATERIALES		12,221.29
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND / CANT	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES	157,975	180%	284,355	2.66	106,900.37
					-
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		106,900.37
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
MOTOSIERRA, 4.5 HP - 7.1 HP, LONGITUD DE ESPADA 45-90 CM		H	1.25	10,667.00	13,333.75
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	106,900.37	7,483.02
			SUBTOTAL EQUIPO		20,816.77
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	10	1	1,695.00	16,950.00
			SUBTOTAL TRANSPORTES		16,950.00
	COSTO DIRECTO				156,888.00
OBSERVACIONES:					
CONTRATISTA			INTERVENTOR		
Firma			Firma		
Nombre:			Nombre:		
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
REALIZAR LAS OBRAS DE DESCOLMATACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRAULICA DEL RÍO YUMBO EN MARCO DEL PROYECTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DRAGADO EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE YUMBO	PROCESO No.	
	FECHA:	sep-26

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					No. 5 DE 8
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO			
DESCRIPCION		ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM	
LIMPIEZA Y DESBROCE EN MÁRGENES DEL RIO EN LAS ZONAS AFECTADAS POR LAS OBRAS		0	ML		
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / ML	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.005		17,613.00	88.06
			SUBTOTAL MATERIALES		88.06
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. / CANT	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	78,988	180%	142,178	61.00	2,330.78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		2,330.78
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
GUADAÑA A GASOLINA		DIA	0.01	33,170.00	331.70
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	2,330.78	163.15
			SUBTOTAL EQUIPO		494.85
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-
	COSTO DIRECTO				2,914.00
OBSERVACIONES:					
CONTRATISTA			INTERVENTOR		
Firma			Firma		
Nombre:			Nombre:		
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
REALIZAR LAS OBRAS DE DESCOLMATACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRAULICA DEL RÍO YUMBO EN MARCO DEL PROYECTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DRAGADO EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE YUMBO	PROCESO No.	
	FECHA:	sep-26

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					No. 6 DE 8
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO			
DESCRIPCION		ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM	
DESCOLMATACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN LA RECUPERACIÓN HIDRÁULICA DEL CAUCE DEL RÍO YUMBO Y PERFILADO DE TALUDES		0	M2		
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL MATERIALES		-
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	78,988	180%	142,178	300.00	473.92
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		473.92
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 158 KW, BALDE DE 1.5 M3		H	0.012	308,548.00	3,702.57
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	473.92	23.69
			SUBTOTAL EQUIPO		3,726.26
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-
	COSTO DIRECTO				4,200.00
OBSERVACIONES:					
CONTRATISTA			INTERVENTOR		
Firma			Firma		
Nombre:			Nombre:		
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
REALIZAR LAS OBRAS DE DESCOLMATACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRAULICA DEL RÍO YUMBO EN MARCO DEL PROYECTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DRAGADO EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE YUMBO	PROCESO No.	
	FECHA:	sep-26

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					No. 7 DE 8
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO			
DESCRIPCION		ITEM	UND. ITEM		CANT. ITEM
CARGUE MATERIAL A MAQUINA		0	M3		0.00
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL MATERIALES					-
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	78,988	180%	142,178	228.57	622.03
SUBTOTAL MANO DE OBRA					622.03
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	622.03	43.54
RETROEXCAVADORA CARGADORA	JD-510	H	0.035	157,888.00	5,526.08
SUBTOTAL EQUIPO					5,569.62
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					6,192.00
OBSERVACIONES:					
CONTRATISTA			INTERVENTOR		
Firma			Firma		
Nombre:			Nombre:		
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
REALIZAR LAS OBRAS DE DESCOLMATACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRAULICA DEL RÍO YUMBO EN MARCO DEL PROYECTO PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE DRAGADO EN LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN EL MUNICIPIO DE YUMBO	PROCESO No.	
	FECHA:	sep-26

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					No. 8 DE 8
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO			
DESCRIPCION		ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM	
RETIRO SOBRANTES A PUNTO DISPOSICIÓN FINAL<= 10 KM (INCLUYE CANON DE DISPOSICIÓN FINAL EN VERTEDERO AUTORIZADO)		0	M3		
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
DISPOSICIÓN FINAL	M3	1		6,409.00	6,409.00
SUBTOTAL MATERIALES					6,409.00
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	78,988	180%	142,178	30.00	4,739.26
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4,739.26
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA TRANSPORTE		M3	1	27,641.00	27,641.00
MAT.PETREOS 1-10KMS		GBL	5%	4,739.26	236.96
SUBTOTAL EQUIPO					27,877.96
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					-
COSTO DIRECTO					39,026.00
OBSERVACIONES:					
CONTRATISTA			INTERVENTOR		
Firma			Firma		
Nombre:			Nombre:		
Representante Legal del Contratista o su Apoderado			Representante Legal del Interventor o su Apoderado		