MUNICIPIO DE TORO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCOLMATACION Y LIMPIEZA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD HIDRAULICA EN TRAMOS CRITICOS IDENTIFICADOS EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA EL LAZARO, EN EL MUNICIPIO DE TORO - VALLE DEL CAUCA, CON EL FIN DE REDUCIR EL RIESGO DE DESASTRES, EN EL MARCO DEL CONVENIO No. 0153 DE 2025, FIRMADO CON LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA CVC

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS — No. 1 DE 7

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO	

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO, INSTALACION Y DESISTALACION DE VALLA EN MATERIAL SINTETICO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE MONTAJE Y RETIRO A LA TERMINACION DEL PROYECTO)	1	UND	1

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
VALLA EN MATERIAL SINTETICO INCLUYE SOPORTES	UND	1	0	1,566,080.00	1,566,080.00
				SUBTOTAL MATERIALES	1,566,080.00

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT.
M.O. 2 AYUDANTES	127,478	180%	229,460	1.2276	186,917.56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	186,917.56

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR ,		% de MO	7%	186,917.56	13,084.23
				SUBTOTAL EQUIPO	13,084.23

TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VR. UNIT.
					-
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	1,766,082.00

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS — No. 2 DE 7

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO	

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LEVANTAMIENTO TOPOBATIMETRICO (PERFIL Y SECCIONES TRANSVERSALES CADA 50 METROS ANTES DE DESCOLMATACION)	2	ML	1250

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / ML	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
				SUBTOTAL MATERIALES	-

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. ML / DIA	VR. UNIT.
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	390,492	158%	616,977	90.22	6,838.58
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	6,838.58

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VR. UNIT.
EQUIPO DE TOPOGRAFIA		UND	0.05	50,000.00	2,500.00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	6,369.64	318.48
				SUBTOTAL EQUIPO	2,818.48

TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VR. UNIT.
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

COSTO DIRECTO	9,657.00

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. 3 DE 7

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO	

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LEVANTAMIENTO TOPOBATIMETRICO (PERFIL Y SECCIONES TRANSVERSALES CADA 50 METROS DESPUES DE DESCOLMATACION)	3	ML	1250

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / ML	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
				SUBTOTAL MATERIALES	-

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. ML / DIA	VR. UNIT.
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	390,492	158%	616,977	90.22	6,838.58
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	6,838.58

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VR. UNIT.
EQUIPO DE TOPOGRAFIA		UND	0.05	50,000.00	2,500.00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5.0%	6,369.51	318.48
				SUBTOTAL EQUIPO	2,818.48

TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VR. UNIT.
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	9,657.00

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. 4 DE 7

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO	

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DEL CAUCE (1100 MI *3,0 mt de ancho y 0,7 de	4	M3	2310

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63,739	180%	114,730	22.3	5,144.84
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	5,144.84

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
RETROEXCAVADORA JD-510		H	0.038	150,226.00	5,708.59
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	4,606.98	230.35
				SUBTOTAL EQUIPO	5,938.94

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-

	COSTO DIRECTO	11,084.00

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. 5 DE 7

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO	

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RETIRO MATERIAL A MAQUINA MENOR A 10 KMS INCLUYE CARGUE Y DISPOSICION FINAL EN SITIOS AUTORIZADOS (150 MI *3,0 mt de	5	M3	315

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63,739	180%	114,730	8.87	12,934.61

			SUBTOTAL MANO DE OBRA		12,934.61
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5.0%	14,450.00	722.50
VOLQUETA O CAMION (ACARREO)		M3	1	26,300.00	26,300.00
				SUBTOTAL EQUIPO	27,022.50
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		39,957.00

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. 6 DE 7

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO	

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CORTE Y RETIRO MATERIAL FORESTAL (INCLUYE APROVECHAMIENTO)	6	GL	1

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / GL	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
GASOLINA CORRIENTE	GLN	10	0	28,100.00	281,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	281,000.00
MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. GL / DIA	VR. UNIT.
M.O. 6 AYUDANTES	382,434	180%	688,381	0.14	4,917,007.14
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4,917,007.14
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	4,073,260.35	244,395.62
GUADAÑA A GASOLINA		DIA	0.169	32,930.00	5,565.17
				SUBTOTAL EQUIPO	249,960.79
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VR. UNIT.
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		5,447,968.00

ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. 7 DE 7

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	X	ITEM NO PREVISTO	

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CARGUE Y DISPOSICION FINAL MATERIAL SOBRANTE DESCOLMATACION (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL MANUAL,	7	M3	171

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	78,988	180%	142,178	12	11,848.17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	11,848.17
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5.0%	9,350.00	467.50
VOLQUETA O CAMION (ACARREO)		M3	1	27,641.00	27,641.00
				SUBTOTAL EQUIPO	28,108.50
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		39,957.00