

ALCALDIA DE BARRANCOMINAS						
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL						
PRESUPUESTO DE OBRA						
OBRAS DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y ADECUACION EN EDIFICACIONES PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE BARRANCOMINAS DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA.						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE TRAMOS PRIORIZADOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCOMINAS, GUAINÍA						
1	APU-ORIGEN					
ÍTEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		DESMONTE Y LIMPIEZA				
1,1	APU PROPUESTO	Mantenimiento y limpieza de pozos de inspección con extracción y disposición final de sedimentos	UND	20,00	\$ 1.422.070,00	\$ 28.441.400,00
1,2	APU PROPUESTO	Mantenimiento y limpieza de red de conducción de alcantarillado Ø 8"	ML	1.569,76	\$ 76.570,00	\$ 120.196.523,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						\$ 148.637.923,00
ADMINISTRACION					28,50%	\$ 42.361.808,00
IMPREVISTOS					1,00%	\$ 1.486.379,00
UTILIDAD					5%	\$ 7.431.896,00
VALOR TOTAL AIU						\$ 51.280.083,00
VALOR TOTAL OBRA + AIU						\$ 199.918.006,00
VALOR TOTAL PROYECTO						\$ 199.918.006,00

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO BÁSICO										
PROYECTO:		MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE TRAMOS PRIORIZADOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCOMINAS, GUAINÍA.								
FECHA:		FEBRERO DE	2026	1,2	Mantenimiento y limpieza de red de conducción de alcantarillado Ø 8"				Unidad:	ML
EQUIPO										
CODIGO	DESCRIPCION			Tipo	Tarifa/día	Rend.	V. Unitario			
HER001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)			%	3,00	1,00	\$ 662,33			
EQU008	EQUIPO DE BOMBEO			DIA	\$ 3.760.000,00	0,01	\$ 37.600,00			
EQU009	SONDA DE 100 MTS			UND	\$ 220.000,00	0,07	\$ 15.400,00			
Sub-total								\$	53.662,33	
MATERIALES EN OBRA										
CODIGO	DESCRIPCION			Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
ARQ001	AGUA			LT	\$ 83,00	10,00	\$ 830,00			
Sub-total								\$	830,00	
MANO DE OBRA										
CODIGO	DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario			
COA03	Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 295.850,00	199,00%	\$ 588.741,50	\$ 73.592,69	0,3	\$ 22.077,81			
Sub-total								\$	22.077,81	
TRANSPORTE										
DESCRIPCION				Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario			
Sub-total								\$	-	
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO									\$ 76.570,00	
COSTOS INDIRECTOS										
DESCRIPCION						Porc.	V/ Total			
ADMINISTRACION						28,5%	\$ 21.822,45			
IMPREVISTOS						1%	\$ 765,70			
UTILIDAD						5%	\$ 3.828,50			
A.I.U 34.5%									\$ 26.416,65	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS									\$ 26.416,65	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO								\$	102.987,00	

SON: CIENTO DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO BÁSICO											
PROYECTO:		MANTENIMIENTO CORRECTIVO, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE TRAMOS PRIORIZADOS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCOMINAS, GUAINÍA.									
FECHA:		FEBRERO DE		2026		Mantenimiento y limpieza de pozos de inspección con extracción y disposición final de sedimentos			Unidad:	UND	
EQUIPO											
CODIGO	DESCRIPCION					Tipo	Tarifa/dia	Rend.	V. Unitario		
HER001	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)					%	3,00	1,00	\$ 662,33		
EQU008	EQUIPO DE BOMBEO					DIA	\$ 3.760.000,00	0,10	\$ 376.000,00		
EQU022	HIDROJET 1700 PSI (BOQUILLA ROTATIVA)					DIA	\$ 113.300,00	0,10	\$ 11.330,00		
COTIZACION	ISOTANQUE 1000 LITROS					DIA	\$ 70.000,00	0,50	\$ 35.000,00		
COTIZACION	MOTOCARGUERO					DIA	\$ 198.000,00	0,50	\$ 99.000,00		
Sub-total									\$ 521.992,33		
MATERIALES EN OBRA											
CODIGO	DESCRIPCION					Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
ARQ001	AGUA					LT	\$ 83,00	1000,00	\$ 83.000,00		
COTIZACION	CANECA PLASTICA DE 30 GALONES GUARAPERA EXTRA FUERTE CON TAPA Y ARO METALICO					UND	\$ 145.000,00	3,00	\$ 435.000,00		
Sub-total									\$ 518.000,00		
MANO DE OBRA											
CODIGO	DESCRIPCION	Jornal	Prestac	J/Total	HC	Rend.	V/ Unitario				
COA04	Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud.	\$ 295.850,00	199,00%	\$ 588.741,50	\$ 73.592,69	0,30	\$ 22.077,81				
Sub-total							\$ 22.077,81				
TRANSPORTE											
CODIGO	DESCRIPCION					Unidad	Prec. Unit.	Cant.	V. Unitario		
COTIZACION	TRANSPORTE FLUVIAL EN PLANCHÓN DE LOS SEDIMENTOS, LODOS Y RESIDUOS RESULTANTES DE LAS ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y POZOS DE INSPECCIÓN, INCLUYENDO CARGUE, TRASLADO POR VÍA FLUVIAL DESDE EL MUNICIPIO DE BARRANCOMINAS HASTA INÍRIDA Y DESCARGUE EN EL SITIO AUTORIZADO PARA SU DISPOSICIÓN FINAL, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y AMBIENTALES APLICABLES.					KG	\$ 3.000,00	120	\$ 360.000,00		
Sub-total									\$ 360.000,00		
TOTAL COSTOS DIRECTOS APROXIMADO AL PESO										\$ 1.422.070,00	
COSTOS INDIRECTOS											
DESCRIPCION								Porc.	V/ Total		
ADMINISTRACION								28,5%	\$ 405.289,95		
IMPREVISTOS								1,0%	\$ 14.220,70		
UTILIDAD								5,0%	\$ 71.103,50		
A.I.U 34.5%								\$ 490.614,15			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS										\$ 490.614,15	
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO										\$ 1.912.684,00	

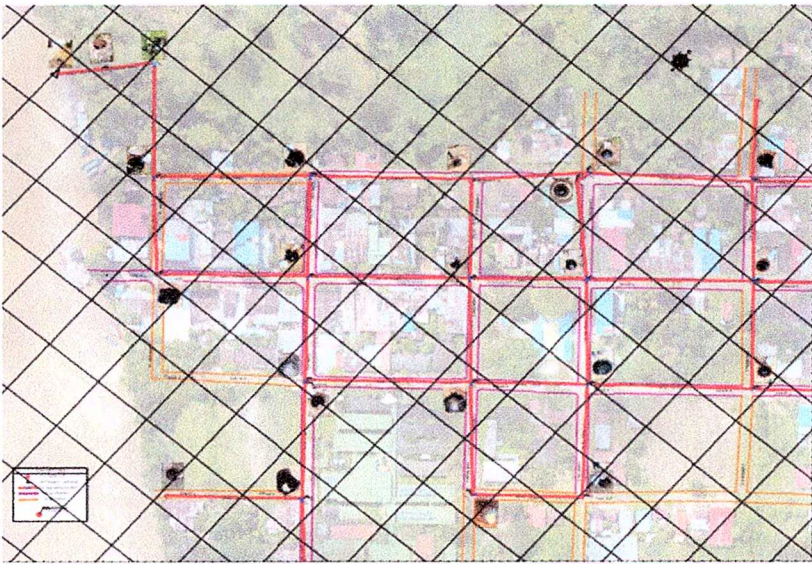
SON: UN MILLON NOVECIENTOS DOCE MIL SEICIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Pagina _____ de _____
--	-------------------------	-----------------------

CONTRATO N°		Localizacion:	
FECHA:		DD/MM/AA	
OBJETO CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato >	N°	<Tal como aparece en el contrato >
CONTRATISTA :	<Tal como aparece en el contrato >	INTERVENTORIA:	<Tal como aparece en el contrato >

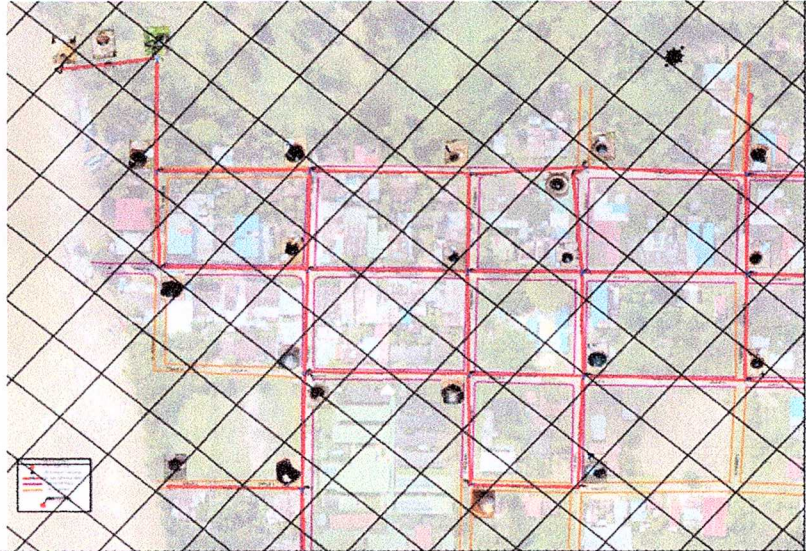
ACTA:	N/A
--------------	-----

CAPITULO:	ALCANTARILLADO
ITEM	UNIDAD
Mantenimiento y limpieza de red de conducción de alcantarillado Ø 8"	ML

DIAGRAMA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANT	TOTAL
	Salida - Pozo 45 D=8"			25,51	1	25,51
	Pozo 45 - Trampa D=8"			32,01	1	32,01
	Trampa - Pozo 44 D=8"			79,19	1	79,19
	Pozo 44 - pozo 42 D=8"			67,92	1	67,92
	Pozo 44 - Pozo 40 D=8"			100,1	1	100,1
	Pozo 40 - Pozo 39 D=8"			70,53	1	70,53
	Pozo 40 - Pozo 30 D=8"			103,11	1	103,11
	Pozo 30 - Pozo 29 D=8"			69,39	1	69,39
	Pozo 42 - Pozo 39 D=8"			96,41	1	96,41
	Pozo 39 - Pozo 29 D=8"			103,14	1	103,14
	Pozo 29 - Pozo 24 D=8"			73,64	1	73,64
	Pozo 24 - Pozo 20 D=8"			100,76	1	100,76
	Pozo 20 - Pozo 16 D=8"			105,50	1	105,50
	Pozo 16 - Pozo 13 D=8"			97,13	1	97,13
	Pozo 31 - Pozo 33 D=8"			93,27	1	93,27
	Pozo 32 - Pozo 31 D=8"			6,45	1	6,45
	Pozo 33 - Pozo 34 D=8"			60,92	1	60,92
	Pozo 34 - Pozo 35 D=8"			48,78	1	48,78
	Pozo 35 - Pozo 36 D=8"			79,87	1	79,87
	Pozo 36 - Pozo 38 D=8"			83,38	1	83,38
Pozo 38 - Pozo 39 D=8"			72,75	1	72,75	

OBSERVACIONES:		SUBTOTAL	1569,76
		ACUMULADO ANTERIOR	
		TOTAL	1569,76

Elaboro Residente de Obra	Reviso Residente de interventoria
Visto Bueno Director de Interventoria	Visto Bueno Director de Interventoria

MEMORIA DE CALCULO OBRA						Pagina _____ de _____					
CONTRATO N°			Localizacion:								
FECHA:			DD/MM/AA								
OBJETO CONTRATO:		<Tal como aparece en el contrato >		N°		<Tal como aparece en el contrato >					
CONTRATISTA :		<Tal como aparece en el contrato >		INTERVENTORÍA:		<Tal como aparece en el contrato >					
ACTA: N/A											
CAPITULO:				ALCANTARILLADO							
ITEM						UNIDAD					
Mantenimiento y limpieza de pozos de inspección con extracción y disposición final de sedimentos						UND					
DIAGRAMA		DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES							
		ANCHO		ALTO		LONGITUD		CANT		TOTAL	
		Pozo 45						1		1	
		trampa						1		1	
		Pozo 44						1		1	
		Pozo 40						1		1	
		Pozo 30						1		1	
		Pozo 42						1		1	
		Pozo 39						1		1	
		Pozo 29						1		1	
		Pozo 24						1		1	
		Pozo 20						1		1	
		Pozo 16						1		1	
		Pozo 13						1		1	
		Pozo 31						1		1	
		Pozo 32						1		1	
		Pozo 33						1		1	
		Pozo 34						1		1	
		Pozo 35						1		1	
		Pozo 35 A						1		1	
Pozo 36						1		1			
Pozo 38						1		1			
OBSERVACIONES:						SUBTOTAL		20			
						ACUMULADO ANTERIOR					
						TOTAL		20			
Elaboro Residente de Obra				Reviso Residente de interventoria							
Visto Bueno Director de Interventoria				Visto Bueno Director de Interventoria							

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.