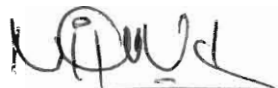


MUNICIPIO DE TAURAMENA**OBRAS DE CONFORMACIÓN VIA ACCESO A PUENTE SOBRE EL RIO CUSIANA, VEREDA VISINACA DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/TOTAL
1	6957	Terraplen o mejoramiento de la subrasante material crudo de rio sin seleccionar	m3	3,164.48	\$ 73,571.00	\$ 232,813,958.00
2	6604	Transporte de material petreo	m3-km	45,884.96	\$ 2,677.00	\$ 122,834,038.00
3	7156	Relleno con sub base granular seleccionada clasificada, compactada y transportada	m3	694.40	\$ 97,004.00	\$ 67,359,578.00
4	5008	Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado calibre 12.5, postes de concreto para cerramiento 10x10x200 cm, separados cada 3 metros y con cuatro (4) hilos horizontales de alambre.	ML	1,700.00	\$ 34,309.00	\$ 58,325,300.00
VALOR TOTAL						\$ 481,332,874.00

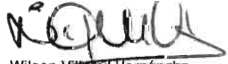


WILSON VILLAMIL HERNANDEZ
PROYECTÓ

ANEXO ANALISIS DE A.I.U.

#REF!

No	CONCEPTO						VALOR	%
I	ADMINISTRACIÓN						\$106,961,461.00	30.00%
1.1	COSTO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO						\$18,025,000.00	5.06%
	DESCRIPCION	%DISPONIBILIDAD	BASICO	F.P.	SALARIO	TIEMPO (MESES)	VALOR	
1	RESIDENTE DE OBRA	100%	\$3,800,000.00	1.75	\$6,650,000.00	1	\$6,650,000.00	
1	TECNICO SST	100%	\$2,500,000.00	1.75	\$4,375,000.00	1	\$4,375,000.00	
2	CONTROLADOR VIAL	100%	\$2,000,000.00	1.75	\$3,500,000.00	1	\$7,000,000.00	
1.2	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS						\$6,320,000.00	1.77%
					VALOR	CANT.	VALOR	
	TRANSPORTE PERSONAL ADMINISTRATIVO				\$4,900,000.00	1	\$4,900,000.00	
	ALQUILER Y SERVICIOS DE OFICINA				\$820,000.00	1	\$820,000.00	
	PAPELERIA - INFORMES				\$600,000.00	1	\$600,000.00	
1.3	POLIZAS Y GARANTIAS						\$2,137,604.00	0.60%
	TIPO	%	VAL ASEGURADO	% TAR	VALOR			
	SERIEDAD DE LA OFERTA	10%	\$48,133,287.40	0.15%	\$72,199.93			
	CUMPLIMIENTO	10%	\$48,133,287.40	0.50%	\$240,666.44			
	ANTICIPO	50%	\$120,333,218.50	0.60%	\$721,999.31			
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	5%	\$24,066,643.70	2.00%	\$481,332.87			
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	200	\$350,181,000.00	0.04%	\$140,072.40			
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	10%	\$48,133,287.40	1.00%	\$481,332.87			
1.4	IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES						\$29,938,905.00	8.40%
	TIPO	BASE	%	DATO	VALOR			
	RETEFUENTE	CTO	2%	\$0.00	\$0.00			
	RETEICA	CTO	1%	\$481,332,874	\$4,813,329.00			
	RETENCION AVISOS Y TABLEROS	ICA	15%	\$4,813,329	\$721,999.00			
	RETENCION SOBRETASA BOMBERIL	ICA	7%	\$4,813,329	\$336,933.00			
	LEY 1106/06 ART 6 CONTRIBUCION	CTO	5%	\$481,332,874	\$24,066,644.00			
1.5	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO						\$50,539,952.00	14.18%
	TIPO	BASE	%	VALOR				
	ESTAMPILLA PRO-CULTURA	CTO	2.00%	\$481,332,874	\$9,626,657.48			
	ESTAMPILLA PRO BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR	CTO	4.00%	\$481,332,874	\$19,253,314.96			
	TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN	CTO	2.50%	\$481,332,874	\$12,033,321.85			
	ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR	CTO	2.00%	\$481,332,874	\$9,626,657.48			
II	IMPREVISTOS						\$0.00	0.00%
III	UTILIDADES						\$17,827,143.00	5.00%
	COSTO TOTAL ESTIMADO DEL A.I.U.						\$124,788,604.00	35.00%

Realizo. 
Wilson-Vittamil Hernández
Prof. Apoyo S.I.

[illegible]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE TAURAMENA

ITEM Terraplen o mejoramiento de la subrasante material crudo de rio sin seleccionar

1

UNIDAD m3

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO UND/HORA	VR. UNITARIO	SUBTOTAL
Motoniveladora	Hr	342,327.00	0.025	8,558.00	
Vibrocompactador 10 Tn	Hr	263,620.00	0.025	6,591.00	
Carrotanque de agua	Hr	163,740.00	0.025	4,094.00	
					\$ 19,243.00

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	SUBTOTAL
Crudo de rio sin clasificar	m3	28,203.00	1.250	35,254.00	
					\$ 35,254.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL/PESO	DISTANCIA	M3-Km/Km	TARIFA	VR UNITARIO	SUBTOTAL

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL DIA	PREST. %	JORNAL T. \$/DIA	RENDIMIENTO UND/DIA	VR UNITARIO	SUBTOTAL

COSTO DIRECTO

\$ 54,497.00

COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VR PARCIAL	SUBTOTAL
AIU	35%	19,074.00	
			\$ 19,074.00

TOTAL PRECIO UNITARIO

\$ 73,571.00



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE TAURAMENA

ITEM Transporte de material petreo

2

UNIDAD m3-km

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO UND/HORA	VR. UNITARIO	SUBTOTAL
Volqueta	M3-km	1,586.00	1.250	1,983.00	
					\$ 1,983.00

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	SUBTOTAL

TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL/PESO	DISTANCIA	M3-Km/Km	TARIFA	VR UNITARIO	SUBTOTAL

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL DIA	PREST. %	JORNAL T. \$/DIA	RENDIMIENTO UND/DIA	VR UNITARIO	SUBTOTAL

COSTO DIRECTO

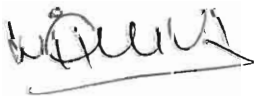
\$ 1,983.00

COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VR PARCIAL	SUBTOTAL
AIU	35%	694.00	
			\$ 694.00

TOTAL PRECIO UNITARIO

\$ 2,677.00



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE TAURAMENA

ITEM Relleno con sub base granular seleccionada clasificada, compactada y transportada

3
UNIDAD m3

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO UND/HORA	VR. UNITARIO	SUBTOTAL
Herramienta Menor (10% M.O.)	GL	1,574.00	1.00	1,574.00	
Vibrocompactador 10 Tn	Hr	263,620.00	0.016	4,156.00	
					\$ 5,730.00

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	SUBTOTAL
Sub-base granular seleccionada o clasificada	m3	30,792.00	1.25	38,490.00	
					\$ 38,490.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL/PESO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO UND/HORA	VR. UNITARIO	SUBTOTAL
Transporte de materiales		m3	11,898.00	1.00	11,898.00	
						\$ 11,898.00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL DIA	PREST. %	JORNAL T. \$/DIA	RENDIMIENTO UND/DIA	VR UNITARIO	SUBTOTAL
1 Cuadrilla AA (Albañilería)	Hr		31,473.00	0.50	15,737.00	
						\$ 15,737.00

COSTO DIRECTO \$ 71,855.00

COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VR PARCIAL	SUBTOTAL
AIU	35%	25,149.00	
			\$ 25,149.00

TOTAL PRECIO UNITARIO \$ 97,004.00



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE TAURAMENA

ITEM	Suministro, transporte e instalación de cerco en alambre de púas con alambre galvanizado calibre 12.5, postes de concreto para cerramiento 10x10x200 cm, separados cada 3 metros y con cuatro (4) hilos horizontales de alambre.
4	
UNIDAD	ML

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO UND/HORA	VR. UNITARIO	SUBTOTAL
Herramienta Menor (10% M.O.)	GL	1,009.30	1.00	1,009.00	
					\$ 1,009.00

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	SUBTOTAL
Alambre de puas galvanizado Cal. 12.5 rolo x 350-500 m	ML	981.00	4.20	4,120.00	
Alambre galvanizado No. 12	Kg	10,690.00	0.034	363.00	
Poste concreto para cerramiento 10 x 10 x 200 cm	Und	21,000.00	0.41	8,610.00	
Excavación a mano en material común	m3	46,580.04	0.0144	671.00	
Relleno en material seleccionado de la excavacion	m3	30,575.69	0.0155	474.00	
					\$ 14,238.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL/PESO	DISTANCIA	M3-Km/Km	TARIFA	VR UNITARIO	SUBTOTAL
Transporte de materiales - t		Tn	3,366.00	0.022	74.00	
						\$ 74.00

MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL DIA	PREST. %	JORNAL T. \$/DIA	RENDIMIENTO UND/DIA	VR UNITARIO	SUBTOTAL
1 Cuadrilla AA-2	44,403.00		44,403.00	0.2273	10,093.00	
						\$ 10,093.00

COSTO DIRECTO

\$ 25,414.00

COSTO INDIRECTO

DESCRIPCION	%	VR PARCIAL	SUBTOTAL
AIU	35%	8,895.00	
			\$ 8,895.00

TOTAL PRECIO UNITARIO

\$ 34,309.00

W. Flores