ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 1	OBRA CIVILES VIA			
ÍTEM	1.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Estación de topografía	DÍA	$ 128,431.00	150.00	$ 856.21	$ 856.21
Herramienta Menor (5% M.O)	%	$ 99.39	1.00	$ 99.39	$ 99.39
SUB-TOTAL					$ 955.59

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Cuartón 0.05x0.05x3 m	ML	$ 3,480.00	0.12	$ 3,480.00	$ 417.60
Esmalte Sintético	GLN	$ 85,030.00	0.004	$ 85,030.00	$ 340.12
Puntilla con Cabeza 2"	LB	$ 5,095.00	0.50	$ 5,095.00	$ 2,547.50
Repisa 0.05x0.10x3 m	UN	$ 6,960.00	0.10	$ 6,960.00	$ 696.00
Serv. Ploteo (INC. Papel Bond)	PLG	$ 7,000.00	0.02	$ 7,000.00	$ 140.00
SUB-TOTAL					$ 4,141.22

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	CANT	VR. PARCIAL	Valor Unitario	Valor Total
SUB-TOTAL					$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Topografo	$ 59,304.00	220%	$ 130,468.80	150.00	$ 869.79
Cadenero	$ 36,854.00	220%	$ 81,078.80	150.00	$ 540.53
Ayudante (1) AA	$ 39,369.00	220%	$ 86,611.80	150.00	$ 577.41
SUB-TOTAL					$ 1,987.73
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 7,085.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 1	**OBRAS CIVILES VIA**				
ÍTEM	**1.4**	**DEMOLICIÓN SARDINEL EXISTENTE**		**UNIDAD**	**ML**

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Herramienta Menor (5% M.O)	%	$ 213.86	1.00	$ 213.86	$ 213.86
SUB-TOTAL					**$ 213.86**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Derecho a Botadero	m3	$ 4,000.00	0.1	$ 400.00	$ 400.00
SUB-TOTAL					**$ 400.00**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	DISTANCIA KM	M3,Km	Tarifa	Cantidad	Valor Total
Material desmontado	m3	5	6.50	$ 995.00	0.10	$ 646.75
SUB-TOTAL						**$ 646.75**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Ayudante (2) AA	$ 78,739.00	220%	$ 173,225.8	40.50	$ 4,277.18
SUB-TOTAL					**$ 4,277.18**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 5,538.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 2	OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL			
ÍTEM	2.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA REDES DE ALCANTARILLADO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Estación de topografía	DÍA	$ 128,431.00	600.00	$ 214.05	$ 214.05
SUB-TOTAL					$ 214.05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Durmiente ordinario	ML	$ 2,606.00	1.00	$ 2,606.00	$ 2,606.00
Puntilla con cabeza 2"	LB	$ 5,095.00	0.13	$ 5,095.00	$ 636.88
Hilo rojo	ML	$ 177.00	1.00	$ 177.00	$ 177.00
Estaca de madera	UN	$ 426.00	1.00	$ 426.00	$ 426.00
Mojón en concreto	UN	$ 12,776.00	0.01	$ 12,776.00	$ 159.70
SUB-TOTAL					$ 4,005.58

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	CANT	VR. PARCIAL	Valor Unitario	Valor Total
SUB-TOTAL					$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Topografo	$ 59,304.00	220%	$ 130,468.80	600.00	$ 217.45
Cadenero	$ 36,854.00	220%	$ 81,078.80	600.00	$ 135.13
Ayudante (1) AA	$ 39,369.00	220%	$ 86,611.80	600.00	$ 144.35
SUB-TOTAL					$ 496.93
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 4,717.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 3	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO			
ÍTEM	3.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA REDES DE ALCANTARILLADO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Estación de topografía	DÍA	$ 128,431.00	600.00	$ 214.05	$ 214.05
SUB-TOTAL					**$ 214.05**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Durmiente ordinario	ML	$ 2,606.00	1.00	$ 2,606.00	$ 2,606.00
Puntilla con cabeza 2"	LB	$ 5,095.00	0.13	$ 5,095.00	$ 636.88
Hilo rojo	ML	$ 177.00	1.00	$ 177.00	$ 177.00
Estaca de madera	UN	$ 426.00	1.00	$ 426.00	$ 426.00
Mojón en concreto	UN	$ 12,776.00	0.01	$ 12,776.00	$ 159.70
SUB-TOTAL					**$ 4,005.58**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	CANT	VR. PARCIAL	Valor Unitario	Valor Total
SUB-TOTAL					**$ 0.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Topografo	$ 59,304.00	220%	$ 130,468.80	600.00	$ 217.45
Cadenero	$ 36,854.00	220%	$ 81,078.80	600.00	$ 135.13
Ayudante (1) AA	$ 39,369.00	220%	$ 86,611.80	600.00	$ 144.35
SUB-TOTAL					**$ 496.93**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 4,717.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 3	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO			
ÍTEM	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Ø=12" PVC CORRUGADA -ESTRUCTURA DE ANILLOS. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Herramienta menor	GL	$ 210.21	1.00	$ 222.02	$ 222.02
SUB-TOTAL					**$ 222.02**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Tubería PVC alcantarillado 12"	ML	$ 102,877.00	1.00	$ 128,187.00	$ 128,187.00
Lubricante PVC 500 gramos	UN	$ 21,309.00	0.10	$ 21,309.00	$ 2,130.90
Codo 90 PVC 12"	UN	$ 464,663.00	0.05	$ 577,112.00	$ 28,855.60
Tee PVC 12"	UN	$ 640,817.00	0.02	$ 819,695.00	$ 16,393.90
Codo 45 PVC 12"	UN	$ 464,663.00	0.05	$ 577,112.00	$ 28,855.60
SUB-TOTAL					**$ 204,423.00**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	CANT	VR. PARCIAL	Valor Unitario	Valor Total
SUB-TOTAL					**$ 0.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Mano de obra BB	$ 108,559.00	220%	$ 252,252.00	60.00	$ 4,204.20
SUB-TOTAL					**$ 4,204.20**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 208,849.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 3	OBRAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO			
ÍTEM	3.12	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTADA DE SUB-BASE GRANULAR TIPO B-200	UNIDAD	M3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Herramienta Menor (5% M.O)	%	86.61	1.00	$ 86.61	$ 86.61
Carrotanque de agua (1000 Litros)	H	113,887.00	30.00	$ 3,796.23	$ 3,796.23
Motoniveladora (120 HP)	H	158,844.00	30.00	$ 5,294.80	$ 5,294.80
Vibrocompactador 8 Ton	H	119,133.00	30.00	$ 3,971.10	$ 3,971.10
SUB-TOTAL					**$ 13,148.75**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Sub Base Granular Tipo B-200	M3	$ 76,763.00	1.3	$ 76,763.00	$ 99,791.90
SUB-TOTAL					**$ 99,791.90**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	DISTANCIA KM	M3,Km	Tarifa	Cantidad	Valor Total
Volqueta	M3	5	6.50	$ 1,393.00	1.30	$ 11,770.85
SUB-TOTAL						**$ 11,770.85**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Ayudante 2 (AA)	H	$ 78,739.00	220%	$ 173,225.8	100.00	$ 1,732.26
						$ 0.00
SUB-TOTAL						**$ 1,732.26**
TOTAL COSTO DIRECTO						**$ 126,444.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 4	OBRAS DE ACUEDUCTO			
ÍTEM	4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA REDES DE ACUEDUCTO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Estación de topografía	DÍA	$ 128,431.00	600.00	$ 214.05	$ 214.05
SUB-TOTAL					**$ 214.05**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Durmiente ordinario	ML	$ 2,606.00	1.00	$ 2,606.00	$ 2,606.00
Puntilla con cabeza 2"	LB	$ 5,095.00	0.13	$ 5,095.00	$ 636.88
Hilo rojo	ML	$ 177.00	1.00	$ 177.00	$ 177.00
Estaca de madera	UN	$ 426.00	1.00	$ 426.00	$ 426.00
Mojón en concreto	UN	$ 12,776.00	0.01	$ 12,776.00	$ 159.70
SUB-TOTAL					**$ 4,005.58**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	CANT	VR. PARCIAL	Valor Unitario	Valor Total
SUB-TOTAL					**$ 0.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Topografo	$ 59,304.00	220%	$ 130,468.80	600.00	$ 217.45
Cadenero	$ 36,854.00	220%	$ 81,078.80	600.00	$ 135.13
Ayudante (1) AA	$ 39,369.00	220%	$ 86,611.80	600.00	$ 144.35
SUB-TOTAL					**$ 496.93**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 4,717.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 4	OBRAS DE ACUEDUCTO			
ÍTEM	4.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=6" RDE 21	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Herramienta Menor (5% M.O)	%	746.62	1.00	$ 746.62	$ 746.62
SUB-TOTAL					**$ 746.62**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Tubería PVC presión D=6" RDE 21	ML	$ 141,244.00	1.00	$ 141,244.00	$ 141,244.00
Lubricante PVC 500 gramos	UN	$ 21,309.00	0.08	$ 1,704.72	$ 1,704.72
SUB-TOTAL					**$ 142,948.72**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	DISTANCIA	M3,Km	Tarifa	Cantidad	Valor Total
						$ 0.00
SUB-TOTAL						**$ 0.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Mano de obra BB	$ 108,599.00	220%	$ 238,917.8	16.00	$ 14,932.36
					$ 0.00
SUB-TOTAL					**$ 14,932.36**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 158,628.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 4	OBRAS DE ACUEDUCTO			
ÍTEM	4.7	EMPATE TUBERIA 6" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Herramienta menor	GL	$ 746.34	1.00	$ 746.34	$ 746.34
SUB-TOTAL					**$ 746.34**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Unión reparación PVC 6"	UN	$ 161,117.00	0.50	$ 161,117.00	$ 80,558.50
Lubricante PVC 500 gramos	UN	$ 21,309.00	0.10	$ 21,309.00	$ 2,130.90
Codo 90 PVC 6"	UN	$ 189,768.00	0.33	$ 189,768.00	$ 63,256.00
Tee PVC 6"	UN	$ 327,517.00	0.33	$ 327,517.00	$ 109,172.33
Codo 45 PVC 6"	UN	$ 228,053.00	0.33	$ 228,053.00	$ 76,017.67
Concreto 2000 PSI	M3	$ 353,893.62	0.125	$ 353,893.62	$ 44,236.70
Varilla 1/2" corrugada	ML	$ 3,290.00	1.000	$ 3,290.00	$ 3,290.00
SUB-TOTAL					**$ 378,662.10**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	CANT	VR. PARCIAL	Valor Unitario	Valor Total
SUB-TOTAL					**$ 0.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Mano de obra BB	$ 108,559.00	220%	$ 238,829.80	16.00	$ 14,926.86
SUB-TOTAL					**$ 14,926.86**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 394,335.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 4	OBRAS DE ACUEDUCTO			
ÍTEM	4.8	EMPATE TUBERIA 3" (INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO)	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Herramienta menor	GL	$ 746.34	1.00	$ 746.34	$ 746.34
SUB-TOTAL					**$ 746.34**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Unión reparación PVC 3"	UN	$ 46,011.00	0.50	$ 46,011.00	$ 23,005.50
Lubricante PVC 500 gramos	UN	$ 21,309.00	0.10	$ 21,309.00	$ 2,130.90
Codo 90 PVC 3"	UN	$ 45,011.00	0.33	$ 45,011.00	$ 15,003.67
Tee PVC 3"	UN	$ 78,650.00	0.33	$ 78,650.00	$ 26,216.67
Codo 45 PVC 3"	UN	$ 99,953.00	0.33	$ 99,953.00	$ 33,317.67
Concreto 2000 PSI	M3	$ 353,893.62	0.064	$ 353,893.62	$ 22,649.19
Varilla 1/2" corrugada	ML	$ 3,290.00	1.000	$ 3,290.00	$ 3,290.00
SUB-TOTAL					**$ 125,613.59**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	CANT	VR. PARCIAL	Valor Unitario	Valor Total
SUB-TOTAL					**$ 0.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Mano de obra BB	$ 108,559.00	220%	$ 238,829.80	16.00	$ 14,926.86
SUB-TOTAL					**$ 14,926.86**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 141,287.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 4	OBRAS DE ACUEDUCTO			
ÍTEM	4.10	TEE 3"X3"X3"	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Herramienta Menor (5% M.O)	%	298.65	1.00	$ 298.65	$ 298.65
SUB-TOTAL					$ 298.65

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Tee CPVC SCH 80	UN	$ 253,235.00	1.00	$ 253,235.00	$ 253,235.00
Lubricante PVC 500 gramos	UN	$ 21,309.00	0.02	$ 426.18	$ 426.18
SUB-TOTAL					$ 253,661.18

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	DISTANCIA	M3,Km	Tarifa	Cantidad	Valor Total
						$ 0.00
SUB-TOTAL						$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Mano de obra BB	$ 108,599.00	220%	$ 238,917.8	40.00	$ 5,972.95
					$ 0.00
SUB-TOTAL					$ 5,972.95
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 259,933.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 4	OBRAS DE ACUEDUCTO			
ÍTEM	4.11	SUMNISTRO E INSTALACION DE UNION PVC 6" RDE 21	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Herramienta Menor (5% M.O)	%	238.92	1.00	$ 238.92	$ 238.92
SUB-TOTAL					**$ 238.92**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Unión PCV 6"	UN	$ 150,147.00	1.00	$ 150,147.00	$ 150,147.00
Lubricante PVC 500 gramos	UN	$ 21,309.00	0.02	$ 426.18	$ 426.18
SUB-TOTAL					**$ 150,573.18**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	DISTANCIA	M3,Km	Tarifa	Cantidad	Valor Total
						$ 0.00
SUB-TOTAL						**$ 0.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Mano de obra BB	$ 108,599.00	220%	$ 238,917.8	50.00	$ 4,778.36
					$ 0.00
SUB-TOTAL					**$ 4,778.36**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 155,590.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 4	OBRAS DE ACUEDUCTO			
ÍTEM	4.12	SUMNISTRO E INSTALACION DE UNION 3" RDE 21	UNIDAD	UN

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Herramienta Menor (5% M.O)	%	238.92	1.00	$ 238.92	$ 238.92
SUB-TOTAL					$ 238.92

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Unión PCV 3"	UN	$ 55,702.00	1.00	$ 55,702.00	$ 55,702.00
Lubricante PVC 500 gramos	UN	$ 21,309.00	0.02	$ 426.18	$ 426.18
SUB-TOTAL					$ 56,128.18

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	DISTANCIA	M3,Km	Tarifa	Cantidad	Valor Total
						$ 0.00
SUB-TOTAL						$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Mano de obra BB	$ 108,599.00	220%	$ 238,917.8	50.00	$ 4,778.36
					$ 0.00
SUB-TOTAL					$ 4,778.36
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 61,145.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 5	OBRAS ESPACIO PUBLICO			
ÍTEM	5.1	TRAZADO, LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	UNIDAD	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Estación de topografía	DÍA	$ 128,431.00	150.00	$ 856.21	$ 856.21
Herramienta Menor (5% M.O)	%	$ 99.39	1.00	$ 99.39	$ 99.39
SUB-TOTAL					$ 955.59

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Cuartón 0.05x0.05x3 m	ML	$ 3,480.00	0.12	$ 3,480.00	$ 417.60
Esmalte Sintético	GLN	$ 85,030.00	0.004	$ 85,030.00	$ 340.12
Puntilla con Cabeza 2"	LB	$ 5,095.00	0.50	$ 5,095.00	$ 2,547.50
Repisa 0.05x0.10x3 m	UN	$ 6,960.00	0.10	$ 6,960.00	$ 696.00
Serv. Ploteo (INC. Papel Bond)	PLG	$ 7,000.00	0.02	$ 7,000.00	$ 140.00
SUB-TOTAL					$ 4,141.22

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	CANT	VR. PARCIAL	Valor Unitario	Valor Total
SUB-TOTAL					$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Topografo	$ 59,304.00	220%	$ 130,468.80	150.00	$ 869.79
Cadenero	$ 36,854.00	220%	$ 81,078.80	150.00	$ 540.53
Ayudante (1) AA	$ 39,369.00	220%	$ 86,611.80	150.00	$ 577.41
SUB-TOTAL					$ 1,987.73
TOTAL COSTO DIRECTO					$ 7,085.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 5	OBRAS ESPACIO PUBLICO			
ÍTEM	5.6	RELLENO PARA ANDENES EN SUB BASE GRANULAR B-200SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	UNIDAD	M3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Herramienta Menor (5% M.O)	%	57.74	1.00	$ 57.74	$ 57.74
Carrotanque de agua (1000 Litros)	H	113,887.00	20.00	$ 5,694.35	$ 5,694.35
Motoniveladora (120 HP)	H	158,844.00	20.00	$ 7,942.20	$ 7,942.20
Vibrocompactador 8 Ton	H	119,133.00	20.00	$ 5,956.65	$ 5,956.65
SUB-TOTAL					**$ 19,650.94**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Sub Base Granular Tipo B-200	M3	$ 76,763.00	1.25	$ 76,763.00	$ 95,953.75
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
SUB-TOTAL					**$ 95,953.75**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	DISTANCIA	M3,Km	Tarifa	Cantidad	Valor Total
Volqueta	M3	5	6.25	$ 1,393.00	1.25	$ 10,882.81
SUB-TOTAL						**$ 10,882.81**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Ayudante 2 (AA)	$ 78,739.00	220%	$ 173,225.8	150.00	$ 1,154.84
					$ 0.00
SUB-TOTAL					**$ 1,154.84**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 127,642.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPÍTULO 5	OBRAS ESPACIO PUBLICO			
ÍTEM	5.8	CINTA DE AJUSTE Y CENEFAS EN CONCRETO DE 2500 PSI	UNIDAD	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Total
Andamio en sección	D	$ 1,420.00	12.00	$ 118.33	$ 118.33
Vibrador par concreto	D	$ 66,185.00	12.48	$ 5,303.29	$ 5,303.29
SUB-TOTAL					**$ 5,421.62**

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	Precio Unitario	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Alambre negro No 8	KG	$ 4,152.00	0.70	$ 2,906.40	$ 2,906.40
Concreto de 2500 PSI	M3	$ 423,797.00	0.05	$ 21,189.85	$ 21,189.85
Alquiler bomba para concreto	M3	$ 49,136.00	0.05	$ 2,456.80	$ 2,456.80
Puntilla con cabeza 2"	LB	$ 5,095.00	1.33	$ 6,776.35	$ 6,776.35
SUB-TOTAL					**$ 33,329.40**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID	CANT	VR. PARCIAL	Valor Unitario	Valor Total
SUB-TOTAL					**$ 0.00**

IV. MANO DE OBRA

CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Valor Total
Mano de obra AA	$ 98,726.00	220%	$ 217,197.20	20.00	$ 10,860
SUB-TOTAL					**$ 10,859.86**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 49,611.00**