1	OBRA CIVIL					
ITEM: 1.01	**REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS**					
ICCU: C1.42						
	PROVINCIA:	**SUMAPAZ**			**ESPECIFICACIÓN:**	
	MUNICIPIO:	**Fusagasugá**			**UNIDAD: M2**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub.Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio.Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	$ 2,764.00	1.050	$ 2,902.20	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,403.00	0.022	$ 118.87	
HILO ROJO	ML	$ 188.00	2.000	$ 376.00	
				Sub.Total	$ 3,397.07

III. TRANSPORTES

Material	Vol.peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub.Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 108,667.00	220.00%	$ 239,067.40	250.00	$ 956.27	
					Sub.Total	$ 956.27
				Total Costo Directo		$ 4,353

1	OBRA CIVIL					
ITEM: 1.02	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INVLUYE SOBRANTES A**					
ICCU: C16.4.	**UNA DSITANCIA MENOR DE 5 KM)**					
	PROVINCIA:	**SUMAPAZ**			**ESPECIFICACIÓN:**	
	MUNICIPIO:	**Fusagasugá**			**UNIDAD: M3**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 4,333.34	1.000	$ 4,333.34	
				Sub.Total	$ 4,333.34

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio.Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub.Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol.peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1.3	5.00	6.5	$ 995.00	$ 6,467.50	
					Sub.Total	$ 6,467.50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	$ 216,667.00	220.00%	$ 476,667.40	11.00	$ 43,333.40	
					Sub.Total	$ 43,333.40
				Total Costo Directo		$ 54,134

1	OBRA CIVIL					
ITEM: 1.03	**RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE**					
ICCU: C16.7.						
	PROVINCIA:	**SUMAPAZ**			**ESPECIFICACIÓN:**	
	MUNICIPIO:	**Fusagasugá**			**UNIDAD: M3**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPARCTADOR A GASOLINA (RANA)	D	$ 147,120.00	16.700	$ 8,809.58	
				Sub.Total	$ 8,809.58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio.Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub.Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol.peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub.Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (3) AA	$ 130,000.00	220.00%	$ 286,000.00	20.00	$ 14,300.00	
					Sub.Total	$ 14,300.00
				Total Costo Directo		$ 23,110

1	OBRA CIVIL					
ITEM: 1.04	**DADO EN CONCRETO 2500 PSI**					
ICCU: APU -1						
	PROVINCIA:	**SUMAPAZ**			**ESPECIFICACIÓN:**	
	MUNICIPIO:	**Fusagasugá**			**UNIDAD: M3**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 68,635.00	10.000	$ 6,863.50	
				Sub.Total	$ 6,863.50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio.Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 390,974.00	1.030	$ 402,703.22	
PLANCHON ORDINARIO	ML	$ 6,473.00	0.290	$ 1,877.17	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 5,403.00	0.100	$ 540.30	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	$ 4,889.00	3.000	$ 14,667.00	
VARA CLAVO	ML	$ 2,409.00	0.500	$ 1,204.50	
				Sub.Total	$ 420,992.19

III. TRANSPORTES

Material	Vol.peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub.Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 108,667.00	220.00%	$ 239,067.40	1.20	$ 199,222.83	
					Sub.Total	$ 199,222.83
				Total Costo Directo		$ 627,079

1	OBRA CIVIL					
ITEM: 1.05	**PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI**					
ICCU: C13.12.						
	PROVINCIA:	**SUMAPAZ**			**ESPECIFICACIÓN:**	
	MUNICIPIO:	**Fusagasugá**			**UNIDAD: M2**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub.Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio.Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 390,974.00	0.090	$ 35,187.66	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	$ 2,439.00	0.510	$ 1,243.89	
				Sub.Total	$ 36,431.55

III. TRANSPORTES

Material	Vol.peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub.Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 108,667.00	220.00%	$ 239,067.40	13.00	$ 18,389.80	
					Sub.Total	$ 18,389.80
				Total Costo Directo		$ 54,821

1	OBRA CIVIL					
ITEM: 1.06	**CORTE Y DILATACION DE PLACA**					
ICCU: APU-2						
	PROVINCIA:		**SUMAPAZ**		**ESPECIFICACIÓN:**	
	MUNICIPIO:		**Fusagasugá**		**UNIDAD: ML**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ón arranque, desplazamiento y regulación del disc	H	$ 95,480.00	14.2	$ 6,723.94	
				Sub.Total	$ 6,723.94

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio.Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub.Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol.peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub.Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (1) AA	$ 43,333.00	220.00%	$ 95,332.60	97.00	$ 982.81	
					Sub.Total	$ 982.81
				Total Costo Directo		$ 7,707

1	OBRA CIVIL					
ITEM: 1.07	**FILOS O DILATACIONES B/PLACA**					
ICCU: C6.2.						
	PROVINCIA:	**SUMAPAZ**			**ESPECIFICACIÓN:**	
	MUNICIPIO:	**Fusagasugá**			**UNIDAD: ML**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub.Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio.Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	GLN	$ 60.00	1.500	$ 90.00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	$ 75,383.00	0.010	$ 753.83	
CEMENTO GRIS	KG	$ 723.00	1.500	$ 1,084.50	
				Sub.Total	$ 1,928.33

III. TRANSPORTES

Material	Vol.peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub.Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 108,667.00	220.00%	$ 239,067.40	45.00	$ 5,312.61	
					Sub.Total	$ 5,312.61

Total Costo Directo	$ 7,241

1	OBRA CIVIL					
ITEM: 1.08	**REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA**					
ICCU: C13.12.						
	PROVINCIA:	**SUMAPAZ**			**ESPECIFICACIÓN:**	
	MUNICIPIO:	**Fusagasugá**			**UNIDAD: KG**	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				$ -	
				Sub.Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio.Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 7,443.00	1.020	$ 7,591.86	
				Sub.Total	$ 7,591.86

III. TRANSPORTES

Material	Vol.peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub.Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 108,667.00	220.00%	$ 239,067.40	80.00	$ 2,988.34	
					Sub.Total	$ 2,988.34

Total Costo Directo	$ 10,580