APUS DE PRESUSPUESTOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL BARRIO ARCOIRIS, VILLA DEL CAFÉ, Y LA CECILIA.

APUS BARRIO ARCOIRIS

1.0 PRELIMINARES.

ITEM 1.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Conformación - Nivelacion de terreno a mano	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 145.83	
				SUBTOTAL =	$ 145.83

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
				SUBTOTAL =	$ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	6.00	$ 1.701.39	
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	6.00	$ 1.215.28	
					SUBTOTAL	$ 2.916.67

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 3.063.00

ITEM 1.02

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Perfilada superficial de taludes a mano (No Incluye retiro)	UNIDAD: **M2**

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 243.06	
				SUBTOTAL =	$ 243.06

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
				SUBTOTAL =	$ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291.67	$ 14.583.33	3.00	$ 4.861.11	
					SUBTOTAL	$ 4.861.11

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 5.104.00

APUS DE PRESUSPUESTOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL BARRIO ARCOIRIS, VILLA DEL CAFÉ, Y LA CECILIA.

APUS BARRIO ARCOIRIS

1.0 PRELIMINARES.

ITEM 1.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Conformación - Nivelacion de terreno a mano	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 145.83	
				SUBTOTAL =	$ 145.83

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
				SUBTOTAL =	$ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1.00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	6.00	$ 1.701,39	
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	6.00	$ 1.215,28	
					SUBTOTAL	$ 2.916,67

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 3.063,00

ITEM 1.02

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Perfilada superficial de taludes a mano (No Incluye retiro)	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 243.06	
				SUBTOTAL =	$ 243.06

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
				SUBTOTAL =	$ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291.67	$ 14.583.33	3.00	$ 4.861.11	
					SUBTOTAL	$ 4.861.11

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 5.104.00

ITEM 1.03

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: Demolición de pisos y andenes de concreto e=7 a 12 cm

UNIDAD: **M2**

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 729.17

SUBTOTAL = $ 729.17

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	0.500	$ 14.583.34

SUBTOTAL $ 14.583.34

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ **15.313.00**

2.00 INSTALACIONES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS

ITEM 2.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e Instalación Reflector 30W	UNIDAD: UND
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 1.305.97
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990.00	4.00	$ 3.960.00

SUBTOTAL = $ 5.265.97

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Alambre eléctrico N° 10 - Libre de Halogen	ML	1.00	$ 3.664.00	$ 3.664.00
Cinta aislante x 15m	UND	0.10	$ 3.900.00	$ 390.00
Reflector LED 30W 6500k-4100k	UND	1.00	$ 38.000.00	$ 38.000.00

SUBTOTAL = $ 42.054.00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de Electricida	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	0.67	$ 15.236.31
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	0.670	$ 10.883.09

SUBTOTAL $ 26.119.40

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 73.439.00

3.00 CARPINTERIA (METALICA, MADERA Y ALUMINIO)

ITEM 3.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: Reparación cerramiento en malla eslabonada + pintura — UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 875.00
equipo de soldadura eléctrica con planta o ga	HORA	$ 912.00	0.10	$ 591.20

SUBTOTAL = $ 1.466.20

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Malla eslabonada con tuberia y platina alambre tres hilos	M2	1.00	$ 32.400.00	$ 32.400.00
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0.40	$ 10.000.00	$ 4.000.00
Pintura anticorrosiva roja	Gln	0.04	$ 36.800.00	$ 1.472.00
Thinner (Botella de 750cm3)	Uund	0.04	$ 9.845.00	$ 393.80

SUBTOTAL = $ 38.265.80

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH) + PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	1.00	$ 7.291.67
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	1.000	$ 10.208.33

SUBTOTAL $ 17.500.00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 57.232.00

ITEM 3.02

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación Malla eslabonada con tubería y platina alambre tres hilos a todo costo	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 875.00	
				SUBTOTAL =	$ 875.00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Malla eslabonada con tubería y platina alambre tres hilos	M2	1.01	$ 32.400.00	$ 32.724.00	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0.03	$ 7.650.00	$ 229.50	
				SUBTOTAL =	$ 32.953.50

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	1.00	$ 7.291.67	
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	1.000	$ 10.208.33	
					SUBTOTAL	$ 17.500.00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =	$ 51.329.00

ITEM 3.03

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e Instalación de Refuerzo para malla de cerramiento en Angulo de 1 1/2' - 2" x 1/8"	UNIDAD: **ML**

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 583.33	
equipo de soldadura eléctrica con planta o ga	HORA	5.912.00	3.00	$ 1.970.67	
pulidora manual eléctrica	DIA	19.946.00	20.00	$ 997.30	
				SUBTOTAL =	$ 3.551.30

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Angulo Hierro de 2"X1/4"	ML	1.00	$ 15.300.00	$ 15.300.00	
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0.20	$ 10.000.00	$ 2.000.00	
				SUBTOTAL =	$ 17.300.00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH) + PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de Electricidad	1.00	$ 10.20 .33	$ 10.208.33	1.50	$ 6.805.55	
Ayudante de obra	1.00	$ 7.29 .67	$ 7.291.67	1.500	$ 4.861.11	
					SUBTOTAL	$ 11.666.66

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 32.518.00

3.00 MOBILIARIO URBANO Y VARIOS

ITEM 3.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Banca en concreto y granito con muros en ladrillo a la vista ancho=0.4m; h≤0.60m	UNIDAD: ML
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 4.131,94	
				SUBTOTAL =	$ 4.131,94

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Mesón Concreto Reforzado Clase D	M3	0.02	$ 705.384,00	$ 16.929,22	
Terminación en Granito Pulido	M2	0.60	$ 47.311,00	$ 28.386,60	
Enchape en cerámica piso Porcelanato I	M2	0.18	$ 149.204,00	$ 26.856,72	
				SUBTOTAL =	$ 72.172,54

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1.00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0.30	$ 34.027,77	
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	0.300	$ 48.611,10	
					SUBTOTAL	$ 82.638,87

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =	$ 158.943,00

ITEM 3.02

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Impermeabilización de muro con aditivo	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 255.21

SUBTOTAL = $ 255.21

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Impermeabilizante para mortero Sika-10	Kg	2.00	$ 8.113.00	$ 16.226.00
Agua	Lt	1.00	$ 97.00	$ 97.00

SUBTOTAL = $ 16.323.00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH + PRESTACIONES)	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	2.00	$ 5.104.17

SUBTOTAL $ 5.104.17

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 21.682.00

ITEM 3.03

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Limpieza de concreto o pisos con chorro de agua (hidrolavado)	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 72.92	
Hidrolavadora a presión 2500 psi	DIA	54.007.00	10.00	$ 5.400.70	
				SUBTOTAL =	$ 5.473.62

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
				SUBTOTAL =	$ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH) + PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	5.00	$ 1.458.33	
				5.000		
					SUBTOTAL	$ 1.458.33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 6.932.00

ITEM 3.04

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Rocería y limpieza para urbanismo	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 12.15
Guadaña a gasolina	HR	6.300.00	30.00	$ 210.00

SUBTOTAL = $ 222.15

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH) - PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	30.00	$ 243.06

SUBTOTAL $ 243.06

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 465.00

4.0 ASEO Y LIMPIEZA

ITEM 4.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Cargue y retiro de material sobrante hasta 25Km	UNIDAD: M3
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 364.58	
				SUBTOTAL =	$ 364.58

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
				SUBTOTAL =	$ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Volqueta de 5 m3	M3/KM	$ 1.300,00	1.300	25,00	$ 42.250,00	
					SUBTOTAL =	$ 42.250,00

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	2,00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	2,000	$ 7.291,67	
					SUBTOTAL	$ 7.291,67

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 49.906,00

APUS BARRIO VILLA DEL CAFÉ

1.0 PRELIMINARES

ITEM 1.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Localización y replanteo Obra Arquitectónica	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 84.52

SUBTOTAL = $ 84.52

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Estacas testigo	UND	0.200	$ 104.00	$ 20.80
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0.002	$ 79.900.00	$ 159.80
Piola	ML	1.000	$ 300.00	$ 300.00
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0.050	$ 4.775.00	$ 238.75
Color mineral (libra)	LB	0.05	$ 6.750.00	$ 337.50

SUBTOTAL = $ 1.056.85

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL HH + PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Topógrafo para vías (	1.00	$ 11.656.67	$ 11.666.67	22.000	$ 530.30
Cadenero 1	2.00	$ 12.760.42	$ 25.520.83	22.000	$ 1.160.04

SUBTOTAL $ 1.690.34

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 2.832.00

ITEM 1.02

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Desmonte cerramiento en malla eslabonada	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 364.58

SUBTOTAL = $ 364.58

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291.67	$ 14.583.33	2.00	$ 7.291.67

SUBTOTAL $ 7.291.67

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 7.656.00

2.00 MOVIMIENTO DE TIERRA

ITEM 2.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Excavación en material común a mano, Incluye cargue y retiro de sobrantes hasta 25Km	UNIDAD: M3

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 972.22

SUBTOTAL = $ 972.22

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO
Volqueta de 5 m3	M3/KM	$ 1.300.00	1.30	25.00	$ 42.250.00

SUBTOTAL = $ 42.250.00

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HR) + PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291.67	$ 14.583.33	0.75	$ 19.444.44

SUBTOTAL $ 19.444.44

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 62.667.00

3.00 ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA

ITEM 3.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Solado de limpieza en concreto clase F de 14Mpa e=0.05m	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 229.17

SUBTOTAL = $ 229.17

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Concreto clase F (14 MPA) solados	M3	0.05	$ 429,124.00	$ 21,456.20

SUBTOTAL = $ 21,456.20

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de obra	1.00	$ 10,208.33	$ 10,208.33	7.00	$ 1,458.33
Ayudante de obra	3.00	$ 7,291.67	$ 21,875.00	7.000	$ 3,125.00

SUBTOTAL $ 4,583.33

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 26,269.00

ITEM 3.02

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Vigas de enlace de 0.12*0.25 en concreto clase D (21 MPA)	UNIDAD:	ML

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 1.239.58
Vibrador de concreto	DIA	35.990.00	0.03	$ 899.75

SUBTOTAL = $ 2.139.33

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Concreto clase D (21 MPA)	M3	0.03	$ 510.305.00	$ 15.309.15
Tabla para formaleta (3 mt)	UND	0.30	$ 8.000.00	$ 2.400.00
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0.03	$ 4.775.00	$ 143.25
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0.03	$ 7.650.00	$ 229.50
Cuartón 4" x 2" x 3 m	UND	0.30	$ 9.141.00	$ 2.742.30

SUBTOTAL = $ 20.824.20

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (+H)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291.67	$ 14.583.33	1.00	$ 14.583.33
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	1.000	$ 10.208.33

SUBTOTAL $ 24.791.66

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 47.755.00

ITEM 3.03

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Columnas de 0.12*0.15 en concreto clase D (21 MPA)	UNIDAD: ML

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 875.00	
Vibrador de concreto	DIA	35.990,00	45,00	$ 799,78	
taco metálico extensión de 2.00 a 3.30mt	DIA	475,00	1,00	$ 475,00	
				SUBTOTAL =	$ 2.149,78

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Concreto clase D (21 MPA)	M3	0,02	$ 510.305,00	$ 9.644,76	
Tabla para formaleta (3 mt)	UND	0,30	$ 8.000,00	$ 2.400,00	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0,03	$ 4.775,00	$ 143,25	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0,03	$ 7.650,00	$ 229,50	
Cuartón 4" x 2" x 3 m	UND	0,30	$ 9.141,00	$ 2.742,30	
				SUBTOTAL =	$ 15.159,81

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1,00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	1,00	$ 7.291,67	
Oficial de obra	1,00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	1,000	$ 10.208,33	
					SUBTOTAL	$ 17.500,00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 34.810,00

ITEM 3.04

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Vigas de amarre de culata de 0.12*0.12 en concreto clase D (21 MPA)	UNIDAD: ML

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 875.00
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990.00	2.00	$ 1.980.00

SUBTOTAL = $ 2.855.00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Concreto clase D (21 MPA)	M3	0.02	$ 510.305.00	$ 7.654.58
Tabla para formaleta (3 mt)	UND	0.30	$ 8.000.00	$ 2.400.00
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0.05	$ 4.775.00	$ 248.30
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0.03	$ 7.650.00	$ 229.50
Cuartón 4" x 2" x 3 m	UND	0.30	$ 9.141.00	$ 2.742.30

SUBTOTAL = $ 13.274.68

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	1.00	$ 7.291.67
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	1.000	$ 10.208.33

SUBTOTAL $ 17.500.00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 33.630.00

ITEM 3.05

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 60000PSI 420Mpa	UNIDAD: KG

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 36.46	
				SUBTOTAL =	$ 36.46

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Acero PDR-60 (Fy = 4200 Kg/cm2)	Kg	1.00	$ 4.500,00	$ 4.500,00	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0.05	$ 7.650,00	$ 382,50	
Segueta sin marco	UND	0.04	$ 4.200,00	$ 168,00	
				SUBTOTAL =	$ 5.050,50

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291,67	$ 7.291,67	10.00	$ 729,17	
					SUBTOTAL	$ 729,17

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 5.816,00

ITEM 3.06

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Muro en ladrillo a la vista ambas caras	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 875.00

SUBTOTAL = $ 875.00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Ladrillo a la vista	UND	60.00	$ 1.900.00	$ 114.000.00
Mortero 1:3	M3	0.04	$ 480.832.00	$ 16.829.12

SUBTOTAL = $ 130.829.12

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	1.00	$ 7.291.67
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	1.000	$ 10.208.33

SUBTOTAL $ 17.500.00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 149.204.00

4.00 CARPINTERIA METALICA.

ITEM 4.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación Malla eslabonada con tubería y platina alambre tres hilos a todo costo	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 875.00

SUBTOTAL = $ 875.00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Malla eslabonada con tubería y platina alambre tres hilos	M2	1.01	$ 32.400.00	$ 32.724.00
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0.03	$ 7.650.00	$ 229.50

SUBTOTAL = $ 32.953.50

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	1.00	$ 7.291.67
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	1.000	$ 10.208.33

SUBTOTAL $ 17.500.00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 51.329.00

ITEM 40.2

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación de puerta de malla eslabonada de 1,00x2,00 m.	UNIDAD: UND

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 3.098.96	
Andamio tubular 1.5 x 1,5 con crucet	UND/DIA	990.00	0.50	$ 495.00	
pulidora manual eléctrica	DIA	19.946.00	0.07	$ 1.396.22	
equipo de soldadura eléctrica con planta o ga	HORA	5.912.00	0.40	$ 2.364.80	
				SUBTOTAL =	$ 7.354.98

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Malla Eslabonada Cal 10 2 1/4" x 2 1/4"	Rollo	1.05	$ 215.100.00	$ 225.855.00	
Tubo en HG de 1 1/2" calibre 16	ML	3.00	$ 7.483.00	$ 22.449.00	
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0.60	$ 10.000.00	$ 6.000.00	
Platina de hierro 1/8"x2" m	ML	6.00	$ 3.100.00	$ 18.600.00	
				SUBTOTAL =	$ 272.904.00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH) - PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de Electricidad	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	0.40	$ 25.520.83	
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291.67	$ 14.583.33	0.400	$ 36.458.33	
					SUBTOTAL	$ 61.979.16

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 342.238.00

5.0 MOBILIARIO URBANO Y VARIOS

ITEM 5.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Rocería y limpieza para urbanismo	UNIDAD: M2
ESPECIFICACIÓN:		

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 12.15
Guadaña a gasolina	HR	6.300.00	30.00	$ 210.00

SUBTOTAL = $ 222.15

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	30.00	$ 243.06

SUBTOTAL $ 243.06

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 465.00

6.0 ASEO Y LIMPIEZA

ITEM 6.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Cargue y retiro de material sobrante hasta 25Km	UNIDAD: M3

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 364.58	
				SUBTOTAL =	$ 364.58

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
				SUBTOTAL =	$ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Volqueta de 5 m3	M3/KM	$ 1.300.00	1.300	25.00	$ 42.250.00	
					SUBTOTAL =	$ 42.250.00

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCON	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291.67	$ 14.583.33	2.000	$ 7.291.67	
					SUBTOTAL	$ 7.291.67

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 49.906.00

APUS BARRIO LA CECILIA.

1.0 PRELIMINARES

ITEM 1.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Localización y replanteo Obra Arquitectónica	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 84.52	
				SUBTOTAL =	$ 84.52

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Estacas testigo	UND	0.200	$ 104.00	$ 20.80	
Pintura Tipo Esmalte o laca	Gln	0.002	$ 79.900.00	$ 159.80	
Piola	ML	1.000	$ 300.00	$ 300.00	
Puntilla 11/2" - 2"	Lb	0.050	$ 4.775.00	$ 238.75	
Color mineral (libra)	LB	0.05	$ 6.750.00	$ 337.50	
				SUBTOTAL =	$ 1.056.85

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Topógrafo para vias (	1.00	$ 11.666.67	$ 11.666.67	22.000	$ 530.30	
Cadenero 1	2.00	$ 12.760.42	$ 25.520.83	22.000	$ 1.160.04	
					SUBTOTAL	$ 1.690.34

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 2.832.00

ITEM 1.02

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Excavación en material común a mano No Incluye cargue y retiro de sobrantes	UNIDAD: M3

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 972.22

SUBTOTAL = $ 972.22

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291.67	$ 14.583.33	0.75	$ 19.444.44

SUBTOTAL $ 19.444.44

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 20.417.00

ITEM 1.03

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Conformación - Nivelacion de terreno a mano	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramien a menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 145.83	
				SUBTOTAL =	$ 145.83

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
				SUBTOTAL =	$ -

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	6.00	$ 1.701.39	
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	6.00	$ 1.215.28	
					SUBTOTAL	$ 2.916.67

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 3.063.00

ITEM 1.04

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Lleno compactado con material del sitio	UNIDAD: M3

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de obra	%	5%		$ 888.35
Compactador manual saltarín	DIA	67,638.00	0.08	$ 5.411.04

SUBTOTAL = $ 6.299.39

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Agua	Lt	5.00	$ 97.00	$ 485.00

SUBTOTAL = $ 485.00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291.67	$ 14.583.33	0.82	$ 17.767.00

SUBTOTAL $ 17.767.00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 24.551.00

2.00 CONCRETOS

ITEM 2.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro, Figurado y amarre Acero de refuerzo 60000PSI 420Mpa	UNIDAD: KG

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 36.46	
				SUBTOTAL =	$ 36.46

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Acero PDR-60 (Fy = 4200 Kg/cm2)	Kg	1.00	$ 4.500.00	$ 4.500.00	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0.05	$ 7.650.00	$ 382.50	
Segueta sin marco	UND	0.04	$ 4.200.00	$ 168.00	
				SUBTOTAL =	$ 5.050.50

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	10.00	$ 729.17	
					SUBTOTAL	$ 729.17

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 5.816.00

ITEM 2.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Concreto clase D (21 MPA)	UNIDAD: M3

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de obra)	%	5%		$ 3.372.40	
mezcladora de concreto de 1 saco	DIA	35.153.00	4.00	$ 8.788.25	
			SUBTOTAL =		$ 12.160.65

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Triturado 1/2"	M3	0.840	$ 87.500.00	$ 73.500.00	
Arena gruesa (sin transporte)	M3	0.560	$ 116.233.00	$ 65.090.48	
Agua	Lt	180.000	$ 97.00	$ 17.460.00	
Cemento gris	Kg	350.000	$ 651.00	$ 227.850.00	
Gasolina	Gal	0.10	$ 9.100.00	$ 910.00	
Aceite para motor	Gal	0.01	$ 64.356.00	$ 386.14	
			SUBTOTAL =		$ 385.196.62

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
Volqueta de 5 m3	M3/KM	$ 1.300.00	1.40	25.00	$ 45.500.00	
				SUBTOTAL =		$ 45.500.00

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	6.00	$ 7.291.67	$ 43.750.00	0.80	$ 54.687.50	
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	0.80	$ 12.760.41	
				SUBTOTAL		$ 67.447.91

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 510.305.00

ITEM 2.03

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Revoque sobre muro espesor 3.0 cm. Mortero 1:3	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 437.50
Andamio tubular 1,5 x 1,5 con cruceta	UND/DIA	990.00	4.00	$ 247.50

SUBTOTAL = $ 685.00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Mortero 1:3	M3	0.035	$ 480.832.00	$ 16.829.12

SUBTOTAL = $ 16.829.12

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	2.00	$ 3.645.84
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	2.000	$ 5.104.17

SUBTOTAL $ 8.750.01

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 26.264.00

ITEM 2.04

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalaciòn de malla electrosoldada 6 mm. Abertura de 0.15x0.15 m.	UNIDAD: Kg

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 34.03	
				SUBTOTAL =	$ 34.03

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Malla electrosoldada 6 mm. Abertura de	M2	0.71	$ 7.334.00	$ 5.207.14
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0.018	$ 7.650.00	$ 137.70
Segueta sin marco	UND	0.01	$ 4.200.00	$ 42.00
			SUBTOTAL =	$ 5.386.84

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (E+I)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Oficial de obra	1.00	$ 10.2[illegible]8.33	$ 10.208.33	15.00	$ 680.56	
					SUBTOTAL	$ 680.56

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 6.101.00

3.00 CARPINTERIA (METALICA, MADERA Y ALUMINIO)

ITEM 3.01

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación Malla eslabonada con tubería y platina alambre tres hilos a todo costo	UNIDAD: M2

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 875.00	
				SUBTOTAL =	$ 875.00

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
Malla eslabonada con tubería y platina alambre tres hilos	M2	1.01	$ 32.400.00	$ 32.724.00	
Alambre de amarrar negro calibre 18	Kg	0.03	$ 7.650.00	$ 229.50	
				SUBTOTAL =	$ 32.953.50

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO	
					SUBTOTAL =	$ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH) + PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	
Ayudante de obra	1.00	$ 7.291.67	$ 7.291.67	1.00	$ 7.291.67	
Oficial de obra	1.00	$ 10.208.33	$ 10.208.33	1.000	$ 10.208.33	
					SUBTOTAL	$ 17.500.00

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 51.329.00

ITEM 3.02

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	Suministro e instalación de puerta de malla eslabonada de 1,00x2,00 m.	UNIDAD: UND

ESPECIFICACIÓN:

I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramienta menor (5% de mano de ob	%	5%		$ 3.098,96
Andamio tubular 1.5 x 1,5 con crucela	UND/DIA	990.00	0.50	$ 495,00
pulidora manual eléctrica	DIA	19.946.00	0.07	$ 1.396,22
equipo de soldadura eléctrica con planta o ga	HORA	5.912.00	0.40	$ 2.364,80

SUBTOTAL = $ 7.354,98

II.- MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
Malla Eslabonada Cal 10 2 1/4" x 2 1/4"	Rollo	1.05	$ 215.100,00	$ 225.855,00
Tubo en HG de 1 1/2" calibre 16	ML	3.00	$ 7.483,00	$ 22.449,00
Soldadura eléctrica 6013-1/8"	Kg	0.60	$ 10.000,00	$ 6.000,00
Platina de hierro 1/8"x2" in	ML	6.00	$ 3.100,00	$ 18.600,00

SUBTOTAL = $ 272.904,00

III.- TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	CANTIDAD	DISTANCIA	VALOR UNITARIO

SUBTOTAL = $ -

IV.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL (HH)+ PRESTACIONES	TARIFA/HH	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Oficial de Electricidad	1.00	$ 10.208,33	$ 10.208,33	0.40	$ 25.520,83
Ayudante de obra	2.00	$ 7.291,67	$ 14.583,33	0.400	$ 36.458,33

SUBTOTAL $ 61.979,16

TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = $ 342.238,00