

44

ITEM : 1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO

UNIDAD : M2

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (teodolito electrónico)	dia		\$ 127.036	360,00	\$ 353
HERRAMIENTA MENOR	%		\$ 1.878	5%	\$ 94
SUB-TOTAL					\$ 447

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
PUNTILLA 2"	3%	lbs	\$ 2.938	0,020	\$ 61
GUADUA (4 - 5 MTS)	3%	ml	\$ 10.787	0,020	\$ 222
CUARTON 2"*4"*3M	3%	ml	\$ 5.436	0,010	\$ 56
PINTURA ESMALTE	3%	gln	\$ 91.419	0,001	\$ 94
SUB-TOTAL					\$ 433

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					\$ -

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 05 (1Topo+3Cade+1Ayu)	\$ 355.875	1,90	\$ 676.163	360	\$ 1.878
SUB-TOTAL					\$ 1.878

TOTAL COSTO DIRECTO

\$ 2.758

ITEM : 1.2 EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO.

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	1	\$ 49.174	5%	\$ 2.459
SUB-TOTAL					\$ 2.459

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					\$ -

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 04 (1Of+3Ayu)	\$ 142.350	1,90	\$ 270.465	5,5	\$ 49.174
SUB-TOTAL					\$ 49.174

TOTAL COSTO DIRECTO

\$ 51.633

[Handwritten Signature]
 46105 JANEOS CUBAN
 CC 1061746143

ITEM : 2.1 CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) Solado

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
MEZCLADORA CON MOTOR A GASOLINA	HR	1	\$ 16.000,00	0,36	\$ 5.760,00
HERRAMIENTA MENOR	%	1	\$ 53.948,54	5%	\$ 2.697,43
SUB-TOTAL					\$ 8.457,43

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
CONCRETO 14 Mpa	M3	\$ 400.000,00	1,00	\$ 400.000,00
FORMALETA CONCRETOS	M2	\$ 14.411,00	3,000	\$ 43.233,00
SUB-TOTAL				\$ 443.233,00

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No.13 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTES)	\$ 320.000,00	1,90	\$ 608.000,00	11,27	\$ 53.948,54
SUB-TOTAL					\$ 53.948,54
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 505.639,00

ITEM : 2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO, DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR. INCLUYE

UNIDAD : ML

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
Diferencial de 2 toneladas	hr		\$ 6.500	0,33	\$ 2.167
Herramienta menor	hr		10%	87.303,23	\$ 8.730,32
SUB-TOTAL					\$ 10.896,99

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VR/UNITARIO
Mortero 1:3 para juntas	m3	0,04	\$ 545.000,00	\$ 21.800
Tubo concreto reforzado 900mm (clase II)	m	1	\$ 654.500,00	\$ 654.500
SUB-TOTAL				\$ 676.300,00

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	VR/UNITARIO
Transporte de tubería de concreto	1	\$ 60.000,00	\$ 60.000
SUB-TOTAL			\$ 60.000,00

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
2 AYUDANTES	\$ 47.450	1,85	\$ 351.130	9	\$ 37.560
1 OFICIAL	\$ 80.665	1,85	\$ 149.230	3	\$ 49.743
SUB-TOTAL					\$ 87.303,23
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 834.500


YELVIS J. J. CUAPÁN
CC 1061746143

ITEM : 2.3 CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) PARA ESTRUCTURAS

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
ASPIRADOR MANUAL	HR		4.210	1,00	4.210
A GASOLINA	HR		14.071	1,00	14.071
VIBRADOR DE CONCRETO	HR		10.815	1,00	10.815
HERRAMIENTA MENOR	5%		269.547		13.477
SUB-TOTAL					42.573

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
CONCRETO 21 Mpa	M3	410.873	1,000	410.873
Antisol Blanco	KG	12.335	1,000	12.335
FORMALETA CONCRETOS	M2	14.411	6,50	93.672
SUB-TOTAL				516.880

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 02 (1Ma+1O)	578.890	1,90	1.099.891	4,08	269.547
SUB-TOTAL					269.547
TOTAL COSTO DIRECTO					829.000

ITEM : 2.4 ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa. INCLUYE CORTE, FLEJE Y AMARRE

UNIDAD : KG

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	1	\$ 1.354	5%	\$ 67,69
SUB-TOTAL					\$ 68

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
ACERO REFUERZO PDR 60 (6	3%	KG	\$ 5.812	1	\$ 5.986,36
ALAMBRE NEGRO DE AMAR	3%	kg	\$ 6.312	0,05	\$ 325,07
SUB-TOTAL					\$ 6.311

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					\$ -

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 29 (1Mae+1	\$ 142.511	1,90	\$ 270.772	200	\$ 1.353,86
SUB-TOTAL					\$ 1.354
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 7.733

YEINIS J. JIMENEZ CUARAN
CC 1061746143

ITEM : 2.5 RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO

UNIDAD : M3

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR TIPO	HR	1	\$ 87.116	0,05	\$ 4.356
HERRAMIENTA MENOR	%	1	\$ 13.538	5%	\$ 677
SUB-TOTAL					\$ 5.033

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO P	3%	M3	\$ 70.000	1,30	\$ 93.730
SUB-TOTAL					\$ 93.730

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
					\$ -
SUB-TOTAL					\$ -

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No. 29 (1Mae+1	\$ 142.511	1,90	\$ 270.772	20,00	\$ 13.538
SUB-TOTAL					\$ 13.538
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 112.301

ITEM : 3.1 TRANSPORTE DE MATERIAL DE RELLENO

UNIDAD : M3 - KM

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL				0

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL				

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
TRANSPORTE DE AGREGADO	M3-KM	1,00	1,00	1511	1.511
SUB-TOTAL					1.511

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					
TOTAL COSTO DIRECTO					1511


YENIS JARAMA CUARAN
CC 1061746143

ITEM : 3.2 TRANSPORTE DE AGREGADOS

UNIDAD : M3 - KM

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL				0

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL				

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
TRANSPORTE DE AGREGADO	M3-KM	1,00	1,00	1500	1.500
SUB-TOTAL					1.500

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					
TOTAL COSTO DIRECTO					1500

ITEM : 3.3 TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN,
EXPLANACIÓN, CANALES Y ESCOMBROS. INCLUYE CARGUE A MANO

UNIDAD : M3 - KM

I.-EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	REND.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	1	\$ 3.227,69	0,05	\$ 161,38
VOLQUETA 7 m3	hr	1	\$ 77.150,00	63,712	\$ 1.210,91
SUB-TOTAL					\$ 1.372,30

II.-MATERIALES

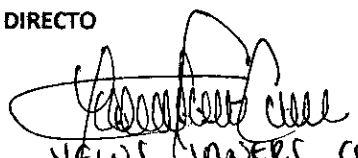
DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					\$ -

III.-TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VR/UNITARIO
SUB-TOTAL					

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTAC.	JOR.TOTAL	RENDI.	VR/UNITARIO
CUADRILLA No.12 (2AY)	\$ 108.233,33	1,90	\$ 205.643,33	63,71	\$ 3.227,69
SUB-TOTAL					\$ 3.227,69
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 4.600,00


YENIS JANDERS WARAN
CC. 1069746143

