ITEM : **LOCALIZACION Y REPLANTEO** OBRA :

UNIDAD : **m²**

I.-EQUIPO FECHA : **marzo-2025**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA (tecdolito	dia		$ 127.036,00	360,00	$ 352,88	
HERRAMIENTA MENOR	%		$ 1.878,23	5%	$ 93,91	
				SUB-TOTAL		$ 446,79

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
PUNTILLA 2"	3%	lbs	$ 2.938,00	0,020	$ 60,52	
GUADUA (4 - 5 MTS)	3%	ml	$ 10.787,00	0,020	$ 222,21	
CUARTON 2"*4"*3M	3%	ml	$ 5.436,00	0,010	$ 55,99	
PINTURA ESMALTE	3%	gln	$ 91.419,00	0,001	$ 94,16	
				SUB-TOTAL		$ 432,89

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)	$ 355.875,00	1,90	$ 676.162,50	360	$ 1.878,23	
				SUB-TOTAL		$ 1.878,23

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 2.758,00**

Jhonny Idrobo
M.P. 061037-0614776 CAU
1.061.798.833

ITEM : **600.P1 - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO.** OBRA :

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO FECHA : **marzo-2025**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 49.174,45	5%	$ 2.458,72	
				SUB-TOTAL		$ 2.458,72

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)	$ 142.350,00	1,90	$ 270.465,00	5,5	$ 49.174,45	
				SUB-TOTAL		$ 49.174,45

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 51.633,00**

Jhonny Idrobo
M.P. 061037 - 0614776 CAO
C.C 1061.798.833

ITEM : **SOLADOS DE LIMPIEZA DE 14 MPA, ESP = 0,08 M**

OBRA :

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO

FECHA : **enero-1900**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
MEZCLADORA CON MOTOR A GASOLINA	HR	1	$ 14.070,50	0,20	$ 2.814,10	
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 64.235,44	5%	$ 3.211,77	
				SUB-TOTAL		$ 6.025,87

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
CONCRETO 14 Mpa	M3	$ 347.696,09	0,08	$ 27.815,69	
FORMALETA CONCRETOS	M2	$ 14.411,00	0,300	$ 4.323,30	
			SUB-TOTAL		$ 32.138,99

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)	$ 270.465,00	1,90	$ 513.883,50	80,00	$ 6.423,54	
				SUB-TOTAL		$ 6.423,54

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 44.588,00**

Jhonny Idrobo
M.P. 061037-0614776 CAO
C.C. 1.061.798.833

ITEM : **SUMINISTRO, FIGURADO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO fy 420 Mpa**

OBRA :

UNIDAD : **KG**

I.-EQUIPO

FECHA : **enero-1900**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 1.353,86	5%	$ 67,69	
				SUB-TOTAL		$ 67,69

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
ACERO REFUERZO PDR 60 (60000 PSI)	3%	KG	$ 5.812,00	1	$ 5.986,36	
ALAMBRE NEGRO DE AMARRE # 18	3%	kg	$ 6.312,00	0,05	$ 325,07	
				SUB-TOTAL		$ 6.311,43

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+1Ayu)	$ 142.511,33	1,90	$ 270.771,52	160	$ 1.692,32	
				SUB-TOTAL		$ 1.692,32

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 8.071,00**

Jhonny Idrobo
M.P. 061037-0614776 CAU
CC 1.061.798.833

ITEM : **CONCRETO DE RESISTENCIA 24.5 MPA (D) PARA ESTRUCTURA** OBRA :

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-1900**

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
ASPERSOR MANUAL	HR		4.210	2,00	2.105	
VIBRADOR DE CONCRETO	HR		10.815	2,00	5.408	
TACO METALICO DE EXTENSION	Dia		28	154,00	4.312	
TABLON DE 3.0m	Dia		14	28,00	392	
HERRAMIENTA MENOR	5%				15.572	
				SUB-TOTAL		27.789

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
Antisol Blanco	kg	12.335	1,050	12.952	
CONCRETO PREMEZCLADO 24,5 MPA (incluye impuestos y fletes d	M3	635.000	1,050	666.750	
FORMALETA CONCRETOS	M2	14.411	6,68	96.193	
				0	
			SUB-TOTAL		775.895

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)	270.465	1,90	513.884	1,65	311.445	
CUADRILLA No.12 (2AY)	108.233	1,90	205.643	1,65	124.632	
				SUB-TOTAL		436.077

TOTAL COSTO DIRECTO 1.239.761

Jhonny Idrobo
M.P. 061037 - 0614776 CAU
CC 1.061.798.833

ITEM : **RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO** OBRA :

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-1900**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	HR	1	$ 87.116,00	0,08	$ 6.969,28
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 13.538,58	5%	$ 676,93

SUB-TOTAL $ 7.646,21

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	3%	M3	$ 88.435,54	1,30	$ 118.415,18

SUB-TOTAL $ 118.415,18

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+1Ayu)	$ 142.511,33	1,90	$ 270.771,52	20,00	$ 13.538,58

SUB-TOTAL $ 13.538,58

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 139.600,00**

Jhonny Idrobo
M.P. 061037-0614776 CAU
C.C 1.061.798-833

ITEM : **GEOTEXTIL TIPO NT 1600 NO TEJIDO O SIMILAR** OBRA :

UNIDAD : **M2**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-1900**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 1.504,29	5%	$ 75,21

SUB-TOTAL $ 75,21

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO
GEOTEXTIL TIPO NT 1600 NO TEJIDO O SIMILA	3%	M2	$ 4.944,00	1,00	$ 5.092,32

SUB-TOTAL $ 5.092,32

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+1Ayu)	$ 142.511,33	1,90	$ 270.771,52	180,00	$ 1.504,29

SUB-TOTAL $ 1.504,29

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 6.672,00**

Jhonny Idrobo
M.P. 661037-061477G CAU
C.C. 1061798833

ITEM : **MATERIA GRANULAR DRENANTE** OBRA :

UNIDAD : **M3**

I.-EQUIPO FECHA : **enero-1900**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
VIBROCOMPACTADOR TIPO SALTARIN	hr	1	$ 110.082,00	0,06	$ 6.880,13	
HERRAMIENTA MENOR	%	1	$ 16.904,06	5%	$ 845,20	
				SUB-TOTAL		$ 7.725,33

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	DESPERDICIO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
MATERIAL SUBBASE GRANULAR DE CBR>= 40	3%	m3	$ 78.053,50	1,30	$ 104.513,64	
AGUA	3%	lt	$ 60,80	30,00	$ 1.878,72	
				SUB-TOTAL		$ 106.392,36

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. 06	$ 142.350,00	1,90	$ 270.465,00	16,00	$ 16.904,06	
				SUB-TOTAL		$ 16.904,06

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 131.022,00**

Jhonny Idrobo
M.P. 061037-0614776 CAU
1.061.798.833

ITEM : SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENES D=4" EN TUBERIA SANITARIA PVC

OBRA :

UNIDAD : ML

I.-EQUIPO

FECHA : marzo-2025

DESCRIPCION		TIPO	TARIFA	RENDI.	VR/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR	5%		7.585		379	
				SUB-TOTAL		379

II.-MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR/UNITARIO	
TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	25.979	1,000	25.979	
			SUB-TOTAL		25.979

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. 02 (1Ma+1Of+8Ayu)	578.890	1,90	1.099.891	145,00	7.585	
				SUB-TOTAL		7.585

TOTAL COSTO DIRECTO 33.944

Jhonny Idrobo
M.P. 061037-061776 CAU
C.C. 1061.798.833