

MUNICIPIO DE REGIC**ANALISIS DE PRECIOS UNIT**CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANL
BOLÍVAR.

ANALISIS DE PRE			
#	ITEM:	TQ.01.001	E
	UNIDAD:	M3	
I. MATERIALES			
DESCRIPCION		UNIDAD	
SUBTOTAL			
II. EQUIPOS			
DESCRIPCION		UNIDAD	
Herramientas Menores (%MO)		%	
SUBTOTAL			
III. MANO DE OBRA			
DESCRIPCION		HONORARIOS	
1	Oficial	86.667	
2	Ayudantes	86.667	
SUBTOTAL			
IV. TRANSPORTES			
DESCRIPCION			
Transporte de material de recebo			
SUBTOTAL			
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO			

ANALISIS DE PRE			
#	ITEM:	TQ.01.002	
	UNIDAD:	M3	
I. MATERIALES			
DESCRIPCION		UNIDAD	
SUBTOTAL			

II. EQUIPOS		
DESCRIPCION		UNIDAD
E	Herramientas Menores (%MO)	%
	Vibrocompactador o rana 7 hp	DIA
SUBTOTAL		
III. MANO DE OBRA		
DESCRIPCION		HONORARIOS
	1 Oficial	86.667
	1 Ayudantes	43.333
SUBTOTAL		
IV. TRANSPORTES		
DESCRIPCION		
SUBTOTAL		
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO		

		ANALISIS DE PRE	
#	ITEM:	TQ.01.003	
	UNIDAD:	M3	
I. MATERIALES			
M	DESCRIPCION		UNIDAD
	CONCRETO 2500 PSI OB/TRIT		m3
SUBTOTAL			
II. EQUIPOS			
	DESCRIPCION		
	Herramientas Menores (%MO)		
SUBTOTAL			
III. MANO DE OBRA			
	DESCRIPCION		HONORARIOS
	1	Oficial	86.667
	5	Ayudantes	216.667
SUBTOTAL			

IV. TRANSPORTES	
DESCRIPCION	
SUBTOTAL	
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO	

		ANALISIS DE PRE	
#	ITEM:	TQ.01.004	
	UNIDAD:	UN	
I. MATERIALES			
	DESCRIPCION		UNIDAD
M	Tuberia de presión 1/2" PVC		ML
M	T de 1/2" PVC		UN
M	Soldadura liquida 1/4"		UN
SUBTOTAL			
II. EQUIPOS			
	DESCRIPCION		
	Herramientas Menores (%MO)		
SUBTOTAL			
III. MANO DE OBRA			
	DESCRIPCION		HONORARIOS
	1	Oficial	86.667
	2	Ayudantes	86.667
SUBTOTAL			
IV. TRANSPORTES			
	DESCRIPCION		
SUBTOTAL			
#	TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO		

		ANALISIS DE PRE	
#	ITEM:	TQ.01.005	
	UNIDAD:		UN
I. MATERIALES			

	DESCRIPCION	UNIDAD
M	Tuberia Sanitaria de 2"	ML
M	Sifones de 2" sin codo	UN
M	Soldadura liquida 1/4"	UN
	SUBTOTAL	
	II. EQUIPOS	
	DESCRIPCION	
	Herramientas Menores (%MO)	
	SUBTOTAL	
	III. MANO DE OBRA	
	DESCRIPCION	HONORARIOS
	1 Oficial	86.667
	2 Ayudantes	86.667
	SUBTOTAL	
	IV. TRANSPORTES	
	DESCRIPCION	
	SUBTOTAL	
#	TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO	

	ANALISIS DE PRE	
#	ITEM: TQ.01.006	
	UNIDAD: KG	
	I. MATERIALES	
	DESCRIPCION	UNIDAD
M	Acero refuerzo 60000 psi	Kg
M	Alambre Recocido No. 18	Kg
	SUBTOTAL	
	II. EQUIPOS	
	DESCRIPCION	
	Herramientas Menores (%MO)	
	SUBTOTAL	
	III. MANO DE OBRA	

DESCRIPCION		HONORARIOS
1	Oficial	86.667
2	Ayudantes	86.667
SUBTOTAL		
IV. TRANSPORTES		
DESCRIPCION		
SUBTOTAL		
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO		

		ANALISIS DE PRE	
#	ITEM:	TQ.01.007	Escale
	UNIDAD:	UND	
I. MATERIALES			
	DESCRIPCION		UNIDAD
M	ESCALERA DE GATO, TUBERIA EN ACERO INOXIDABLE 1		UND
SUBTOTAL			
II. EQUIPOS			
	DESCRIPCION		
	Herramientas Menores (%MO)		
SUBTOTAL			
III. MANO DE OBRA			
	DESCRIPCION		HONORARIOS
	1	Oficial	86.667
	2	Ayudantes	86.667
SUBTOTAL			
IV. TRANSPORTES			
	DESCRIPCION		
SUBTOTAL			
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO			

ANALISIS DE PRE		
#	ITEM: TQ.01.008	
	UNIDAD: UN	
I. MATERIALES		
DESCRIPCION		UNIDAD
FLOTADOR MECANICO 2 1/2" (INCLUYE INSTALACION)		UND
SUBTOTAL		
II. EQUIPOS		
DESCRIPCION		UNIDAD
Herramientas Menores (%MO)		%
SUBTOTAL		
III. MANO DE OBRA		
DESCRIPCION		HONORARIOS
1	Oficial	86.667
2	Ayudantes	86.667
SUBTOTAL		
IV. TRANSPORTES		
DESCRIPCION		
SUBTOTAL		
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO		

ANALISIS DE PRE		
#	ITEM: TQ.01.009	
	UNIDAD: M3	
I. MATERIALES		
DESCRIPCION		UNIDAD
M	CONCRETO 3000 PSI OB/GRAN	m3
M	Puntilla de acero de 1" a 3"	Lb
M	Tablas de Cativo 3/4"	UN
M	Taco metálico	dia
M	Chaza de madera	dia
M	Viga o cercha metálica	dia
M	Aditivos impermeabilizante	Kg

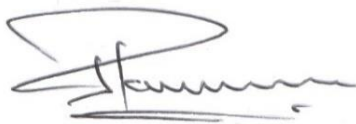
SUBTOTAL	
II. EQUIPOS	
DESCRIPCION	UNIDAD
Herramientas Menores (%MO)	%
E Vibrador electrico	DIA
SUBTOTAL	
III. MANO DE OBRA	
DESCRIPCION	HONORARIOS
1 Oficial	86.667
5 Ayudantes	216.667
SUBTOTAL	
IV. TRANSPORTES	
DESCRIPCION	
SUBTOTAL	
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO	

		ANALISIS DE PRE
#	ITEM: TQ.01.010	
	UNIDAD: UND	
I. MATERIALES		
M	DESCRIPCION	UNIDAD
	TAPAS PARA TANQUES (INCLUYE ACCESORIOS DE INST	UND
SUBTOTAL		
II. EQUIPOS		
	DESCRIPCION	UNIDAD
	Herramientas Menores (%MO)	%
SUBTOTAL		
III. MANO DE OBRA		
	DESCRIPCION	HONORARIOS
	1 Oficial	86.667
	2 Ayudantes	86.667
SUBTOTAL		
IV. TRANSPORTES		
DESCRIPCION		

SUBTOTAL		
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO		
ANALISIS DE PRE		
ITEM:	TQ.01.011	
UNIDAD:		ML
I. MATERIALES		
DESCRIPCION		UNIDAD
Tubería sanitaria de 6"		ML
Unión Sanitaria de 6"		UN
Soldadura liquida 1/4"		UN
SUBTOTAL		
II. EQUIPOS		
DESCRIPCION		UNIDAD
Herramientas Menores (%MO)		%
SUBTOTAL		
III. MANO DE OBRA		
DESCRIPCION		HONORARIOS
1	Oficial	86.667
2	Ayudantes	86.667
SUBTOTAL		
IV. TRANSPORTES		
DESCRIPCION		
SUBTOTAL		
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO		

ANALISIS DE PRE		
ITEM:	TQ.01.012	
UNIDAD:		UND
I. MATERIALES		
DESCRIPCION		UNIDAD
Tee Sanitaria 6"		UN
Soldadura liquida 1/4"		UN
SUBTOTAL		
II. EQUIPOS		
DESCRIPCION		UNIDAD

Herramientas Menores (%MO)	%
SUBTOTAL	
III. MANO DE OBRA	
DESCRIPCION	HONORARIOS
1 Oficial	86.667
2 Ayudantes	86.667
SUBTOTAL	
IV. TRANSPORTES	
DESCRIPCION	
SUBTOTAL	
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO	



Arq. JESÚS RAMÍREZ DEL VALLE

DOR
TARIOS

JEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE

ECIOS UNITARIOS			
xcavación mecánica y retiro de material			
VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			\$ -
	TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
	41.545	5,00%	\$ 2.077,27
			\$ 2.077,27
PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	7,00	\$ 20.383,59
\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	7,00	\$ 21.161,71
			\$ 41.545,30
TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
\$ 1.200,00	1,3	4,54	\$ 7.079,00
			\$ 7.079,00
			\$ 50.701,57

COSTOS UNITARIOS			
Relleno con material de sitio			
VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
			\$ -

	TARIFA	REND/TO	VR PARCIAL
	5.606	5,00%	\$ 280,32
	\$ 80.000,00	5,00	\$ 16.000,00
			\$ 16.280,32
PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	13,21	\$ 10.804,09
\$ 30.732,67	\$ 74.066,00	13,21	\$ 5.606,42
			\$ 16.410,51
TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
			\$ -
			\$ 32.691,00

ECIOS UNITARIOS			
Concreto de limpieza 2500 psi			
VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
\$ 331.920,00	1,00	5%	\$ 348.516,00
			\$ 348.516,00
	TARIFA	REND/TO	VR PARCIAL
	41.420	4,20%	\$ 1.739,05
			\$ 1.739,05
PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	12,39	\$ 11.522,98
\$ 153.663,33	\$ 370.330,00	12,39	\$ 29.897,31
			\$ 41.420,29

TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
			\$ -
			\$ 391.675,35

ECIOS UNITARIOS			
Punto agua fría pvc (inc. Accesorios)			
VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
\$ 3.939,00	3,00	5%	12.408
\$ 893,00	2,00	5%	1.875
\$ 87.745,00	0,04	5%	3.685
			17.968,44
	TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
	67.370	7,00%	\$ 4.715,92
			4.715,92
PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	4,32	33.060
\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	4,32	34.311
			67.370,25
TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
			-
			90.055,0

ECIOS UNITARIOS			
Punto desagüe pvc ø 2"			

M 033

M 049

VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
\$ 13.420,00	1,50	5%	21.137
\$ 7.080,00	1,00	0%	7.080
\$ 87.745,00	0,02	5%	1.843
			30.059,15
	TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
	42.105	4,00%	\$ 1.684,21
			1.684,21
PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	6,91	20.662
\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	6,91	21.443
			42.105,17
TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
			-
			73.849,0

COSTOS UNITARIOS			
Acero de refuerzo 60000 psi			
VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
\$ 9.850,00	1,00	5%	\$ 10.342,50
\$ 9.000,00	0,04	5%	\$ 378,00
			\$ -
			\$ 10.720,50
	TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
	2.597	9,00%	\$ 233,70
			\$ 233,70

PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	112,02	\$ 1.274,22
\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	112,02	\$ 1.322,42
			\$ 2.596,64
TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
			\$ -
			\$ 13.551,00

ECIOS UNITARIOS

ra de gato, tubería en acero inoxidable 1 1/2"

VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
\$ 150.000,00	1,00	0%	\$ 150.000,00
			\$ -
			\$ 150.000,00

M 292

TARIFA	REND/TO	VR PARCIAL
37.427	3,00%	\$ 1.122,82
		\$ 1.122,82

PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	7,77	\$ 18.366,23
\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	7,77	\$ 19.061,08
			\$ 37.427,31

TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
			\$ -
			\$ 188.550,00

ECIOS UNITARIOS			
Flotador mecánico 1 1/2"			
VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
\$ 1.000,00	1,00	0%	\$ 1.000,00
			\$ -
			\$ 1.000,00
	TARIFA	REND/TO	VR PARCIAL
	67.370	3,00%	\$ 2.021,10
			\$ 2.021,10
PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	4,32	\$ 33.059,64
\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	4,32	\$ 34.310,39
			\$ 67.370,03
TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
			\$ -
			\$ 70.391,00

ECIOS UNITARIOS			
to baja permeabilidad para tanque f'c 28 mpa			
VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
\$ 480.967,33	1,00	5%	\$ 505.015,70
\$ 5.160,00	1,50	5%	\$ 8.127,00
\$ 37.664,00	4,00	5%	\$ 158.188,80
\$ 470,00	70,00	0%	\$ 32.900,00
\$ 356,00	70,00	0%	\$ 24.920,00
\$ 328,00	70,00	0%	\$ 22.960,00
\$ 6.964,00	8,00	5%	\$ 58.497,60

			\$ 810.609,10
	TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
	119.346	5,00%	\$ 5.967,31
	\$ 110.000,00	4,30	\$ 25.587,70
			\$ 31.555,00
PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	4,30	\$ 33.201,67
\$ 153.663,33	\$ 370.330,00	4,30	\$ 86.144,47
			\$ 119.346,14
TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
			\$ -
			\$ 961.510,24

ECIOS UNITARIOS			
Tapa metálica para tanque			
VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
\$ 380.000,00	1,00	0%	\$ 380.000,00
			\$ -
			\$ 380.000,00
	TARIFA	REND/TO	VR PARCIAL
	112.283	3,00%	\$ 3.368,48
			\$ 3.368,48
PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	2,59	\$ 55.099,10
\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	2,59	\$ 57.183,67
			\$ 112.282,77
TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL

		\$	-
		\$	495.651,00

ECIOS UNITARIOS

Tubería de 6" hidráulica

VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
\$ 50.500,00	1,00	5%	53.025
\$ 32.100,00	0,50	0%	16.050
\$ 87.745,00	0,01	5%	921
			69.996,32

	TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
	19.919	8,00%	\$ 1.593,49
			1.593,49

PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	14,60	9.774
\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	14,60	10.144
			19.918,62

TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
			-
			91.508,0

ECIOS UNITARIOS

Tee hidráulica de 6"

VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
\$ 59.630,00	1,00	0%	59.630
\$ 87.745,00	0,06	5%	5.528
			65.157,94

	TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
--	------------	---------	------------

	8.310	8,00%	\$ 664,83
664,83			
PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	35,00	4.078
\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	35,00	4.232
8.310,40			
TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
-			
			74.133,0

MEJORAMIENTOS
\$ 71.561,74

mejoramientos
\$ 62.779

