

MUNICIPIO DE REGIDOR
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR MANUEL VIDES BALLESTEROS - MUNICIPIO DE REGIDOR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
# ITEM:	TQ.01.001	Excavación mecánica y retiro de material					
UNIDAD:		M3					
I. MATERIALES							
DESCRIPCION			UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
							\$ -
							\$ -
							\$ -
SUBTOTAL							\$ -
II. EQUIPOS							
DESCRIPCION			UNIDAD		TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
Herramientas Menores (%MO)			%		41.545	5,00%	\$ 2.077,27
SUBTOTAL							\$ 2.077,27
III. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION			HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
1	Oficial	86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	7,00	\$ 20.383,59	
2	Ayudantes	86.667	\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	7,00	\$ 21.161,71	
SUBTOTAL							\$ 41.545,30
IV. TRANSPORTES							
DESCRIPCION				TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
Transporte de material de recebo				\$ 1.200,00	1,3	4,54	\$ 7.079,00
SUBTOTAL							\$ 7.079,00
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO							\$ 50.701,57

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
# ITEM:	TQ.01.002	Relleno con material de sitio					
UNIDAD:		M3					
I. MATERIALES							
DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL		
SUBTOTAL						\$	-
II. EQUIPOS							
DESCRIPCION	UNIDAD		TARIFA	REND/TO	VR PARCIAL		
Herramientas Menores (%MO)	%		5.606	5,00%	\$	280,32	
E Vibrocompactador o rana 7 hp	DIA		\$ 80.000,00	5,00	\$	16.000,00	
SUBTOTAL						\$	16.280,32
III. MANO DE OBRA							
DESCRIPCION	HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL		
1 Oficial	86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	13,21	\$	10.804,09	
1 Ayudantes	43.333	\$ 30.732,67	\$ 74.066,00	13,21	\$	5.606,42	
SUBTOTAL						\$	16.410,51
IV. TRANSPORTES							
DESCRIPCION	TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL			

SUBTOTAL			\$ -
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO			\$ 32.691,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM:	TQ.01.003	Concreto de limpieza 2500 psi				
UNIDAD:	M3					
I. MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
CONCRETO 2500 PSI OB/TRIT		m3	\$ 331.920,00	1,00	5%	\$ 348.516,00
SUBTOTAL						\$ 348.516,00
II. EQUIPOS						
DESCRIPCION			TARIFA	REND/TO		VR PARCIAL
Herramientas Menores (%MO)			41.420	4,20%		\$ 1.739,05
SUBTOTAL						\$ 1.739,05
III. MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
1 Oficial		86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	12,39	\$ 11.522,98
5 Ayudantes		216.667	\$ 153.663,33	\$ 370.330,00	12,39	\$ 29.897,31
SUBTOTAL						\$ 41.420,29
IV. TRANSPORTES						
DESCRIPCION			TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
SUBTOTAL						\$ -
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO						\$ 391.675,35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM:	TQ.01.004	Punto agua fría pvc (inc. Accesorios)				
UNIDAD:	UN					
I. MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
Tuberia de presión 1/2" PVC		ML	\$ 3.939,00	3,00	5%	12.408
T de 1/2" PVC		UN	\$ 893,00	2,00	5%	1.875
Soldadura liquida 1/4"		UN	\$ 87.745,00	0,04	5%	3.685
SUBTOTAL						17.968,44
II. EQUIPOS						
DESCRIPCION				TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
Herramientas Menores (%MO)				67.370	7,00%	\$ 4.715,92
SUBTOTAL						4.715,92
III. MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
1	Oficial	86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	4,32	33.060
2	Ayudantes	86.667	\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	4,32	34.311
SUBTOTAL						67.370,25

IV. TRANSPORTES				
DESCRIPCION	TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
SUBTOTAL				-
# TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO				90.055,0

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
#	ITEM:	TQ.01.005	Punto desagûe pvc ø 2"			
	UNIDAD:	UN				
I. MATERIALES						
	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
M	Tuberia Sanitaria de 2"	ML	\$ 13.420,00	1,50	5%	21.137
M	Sifones de 2" sin codo	UN	\$ 7.080,00	1,00	0%	7.080
M	Soldadura liquida 1/4"	UN	\$ 87.745,00	0,02	5%	1.843
SUBTOTAL						30.059,15
II. EQUIPOS						
	DESCRIPCION		TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL	
	Herramientas Menores (%MO)		42.105	4,00%	\$ 1.684,21	
SUBTOTAL						1.684,21
III. MANO DE OBRA						
	DESCRIPCION	HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
	1 Oficial	86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	6,91	20.662
	2 Ayudantes	86.667	\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	6,91	21.443
SUBTOTAL						42.105,17
IV. TRANSPORTES						
	DESCRIPCION	TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL	
SUBTOTAL						-
#	TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO					73.849,0

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
#	ITEM:	TQ.01.006	Acero de refuerzo 60000 psi				
	UNIDAD:	KG					
I. MATERIALES							
	DESCRIPCION		UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
M	Acero refuerzo 60000 psi		Kg	\$ 9.850,00	1,00	5%	\$ 10.342,50
M	Alambre Recocido No. 18		Kg	\$ 9.000,00	0,04	5%	\$ 378,00
							\$ -
SUBTOTAL							\$ 10.720,50
II. EQUIPOS							
	DESCRIPCION			TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL	
	Herramientas Menores (%MO)			2.597	9,00%	\$ 233,70	
SUBTOTAL							\$ 233,70
III. MANO DE OBRA							
	DESCRIPCION		HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
	1	Oficial	86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	112,02	\$ 1.274,22
	2	Avudantes	86.667	\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	112,02	\$ 1.322,42

SUBTOTAL					\$ 2.596,64
IV. TRANSPORTES					
DESCRIPCION	TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL	
SUBTOTAL					\$ -
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO					\$ 13.551,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
# ITEM:	TQ.01.007	Escalera de gato, tubería en acero inoxidable 1 1/2"			
UNIDAD:	UND				
I. MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
M ESCALERA DE GATO, TUBERIA EN ACERO INOXIDABLE 1	UND	\$ 150.000,00	1,00	0%	\$ 150.000,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 150.000,00
II. EQUIPOS					
DESCRIPCION			TARIFA	REND/TO	VR PARCIAL
Herramientas Menores (%MO)			37.427	3,00%	\$ 1.122,82
SUBTOTAL					\$ 1.122,82
III. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
1 Oficial	86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	7,77	\$ 18.366,23
2 Ayudantes	86.667	\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	7,77	\$ 19.061,08
SUBTOTAL					\$ 37.427,31
IV. TRANSPORTES					
DESCRIPCION		TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
SUBTOTAL					\$ -
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO					\$ 188.550,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
#	ITEM:	TQ.01.008	Flotador mecánico 1 1/2"			
	UNIDAD:	UN				
I. MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
FLOTADOR MECANICO 2 1/2" (INCLUYE INSTALACION)		UND	\$ 1.000,00	1,00	0%	\$ 1.000,00
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.000,00
II. EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD		TARIFA	REND/TO	VR PARCIAL
Herramientas Menores (%MO)		%		67.370	3,00%	\$ 2.021,10
SUBTOTAL						\$ 2.021,10
III. MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL

1	Oficial	86.667	\$	56.065,33	\$	142.732,00	4,32	\$	33.059,64
2	Ayudantes	86.667	\$	61.465,33	\$	148.132,00	4,32	\$	34.310,39
SUBTOTAL								\$	67.370,03
IV. TRANSPORTES									
DESCRIPCION			TARIFA		Vol/Peso		Distancia(km)		VR PARCIAL
SUBTOTAL								\$	-
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO								\$	70.391,00

SUBTOTAL		\$ 67.370,03
----------	--	--------------

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCION	TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL

SUBTOTAL	\$	-
----------	----	---

TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO	\$ 70.391,00
-------------------------------------	--------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM:	TQ.01.009	Concreto baja permeabilidad para tanque f'c 28 mpa			
UNIDAD:	M3				
I. MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
M CONCRETO 3000 PSI OB/GRAN	m3	\$ 480.967,33	1,00	5%	\$ 505.015,70
M Puntilla de acero de 1" a 3"	Lb	\$ 5.160,00	1,50	5%	\$ 8.127,00
M Tablas de Cativo 3/4"	UN	\$ 37.664,00	4,00	5%	\$ 158.188,80
M Taco metálico	dia	\$ 470,00	70,00	0%	\$ 32.900,00
M Chaza de madera	dia	\$ 356,00	70,00	0%	\$ 24.920,00
M Viga o cercha metálica	dia	\$ 328,00	70,00	0%	\$ 22.960,00
M Aditivos impermeabilizante	Kg	\$ 6.964,00	8,00	5%	\$ 58.497,60
SUBTOTAL					\$ 810.609,10
II. EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD		TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
Herramientas Menores (%MO)	%		119.346	5,00%	\$ 5.967,31
E Vibrador electrico	DIA		\$ 110.000,00	4,30	\$ 25.587,70
SUBTOTAL					\$ 31.555,00
III. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
1 Oficial	86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	4,30	\$ 33.201,67
5 Ayudantes	216.667	\$ 153.663,33	\$ 370.330,00	4,30	\$ 86.144,47
SUBTOTAL					\$ 119.346,14
IV. TRANSPORTES					
DESCRIPCION	TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL	
SUBTOTAL					\$ -
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO					\$ 961.510,24

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
M CONCRETO 3000 PSI OB/GRAN	m3	\$ 480.967,33	1,00	5%	\$ 505.015,70
M Puntilla de acero de 1" a 3"	Lb	\$ 5.160,00	1,50	5%	\$ 8.127,00
M Tablas de Cativo 3/4"	UN	\$ 37.664,00	4,00	5%	\$ 158.188,80
M Taco metálico	dia	\$ 470,00	70,00	0%	\$ 32.900,00
M Chaza de madera	dia	\$ 356,00	70,00	0%	\$ 24.920,00
M Viga o cercha metálica	dia	\$ 328,00	70,00	0%	\$ 22.960,00
M Aditivos impermeabilizante	Kg	\$ 6.964,00	8,00	5%	\$ 58.497,60
SUBTOTAL					\$ 810.609,10

SUBTOTAL	\$ 810.609,10
----------	---------------

II. EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
Herramientas Menores (%MO)	%	119.346	5,00%	\$ 5.967,31
E Vibrador electrico	DIA	\$ 110.000,00	4,30	\$ 25.587,70

SUBTOTAL		\$ 31,555.00
----------	--	--------------

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION		HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
1	Oficial	86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	4,30	\$ 33.201,67
5	Ayudantes	216.667	\$ 153.663,33	\$ 370.330,00	4,30	\$ 86.144,47

SUBTOTAL	\$ 119,346,14
----------	---------------

IV. TRANSPORTES

DESCRIPCION	TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL

SUBTOTAL	\$	-
----------	----	---

TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO	\$ 961.510,24
-------------------------------------	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
#	ITEM:	TQ.01.010	Tapa metálica para tanque			
	UNIDAD:	UND				
I. MATERIALES						
	DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
M	TAPAS PARA TANQUES (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTA	UND	\$ 380.000,00	1,00	0%	\$ 380.000,00
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 380.000,00
II. EQUIPOS						
	DESCRIPCION	UNIDAD		TARIFA	REND/TO	VR PARCIAL
	Herramientas Menores (%MO)	%		112.283	3,00%	\$ 3.368,48
SUBTOTAL						\$ 3.368,48

I. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
M TAPAS PARA TANQUES (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	UND	\$ 380.000,00	1,00	0%	\$ 380.000,00
					\$

SUBTOTAL		\$ 380,000.00
----------	--	---------------

II. EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD		TARIFA	REND/TO	VR PARCIAL
Herramientas Menores (%MO)	%		112.283	3,00%	\$ 3.368,48

--	--	--	--	--	--

SUBTOTAL	\$ 3.368,48
----------	-------------

III. MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
1	Oficial	86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	2,59	\$ 55.099,10
2	Ayudantes	86.667	\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	2,59	\$ 57.183,67
SUBTOTAL						\$ 112.282,77
IV. TRANSPORTES						
DESCRIPCION			TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
SUBTOTAL						\$ -
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO						\$ 495.651,00
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM:	TQ.01.011	Tubería de 6" hidráulica				
UNIDAD:	ML					
I. MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
Tubería sanitaria de 6"		ML	\$ 50.500,00	1,00	5%	53.025
Unión Sanitaria de 6"		UN	\$ 32.100,00	0,50	0%	16.050
Soldadura liquida 1/4"		UN	\$ 87.745,00	0,01	5%	921
SUBTOTAL						69.996,32
II. EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD		TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
Herramientas Menores (%MO)		%		19.919	8,00%	\$ 1.593,49
SUBTOTAL						1.593,49
III. MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL
1	Oficial	86.667	\$ 56.065,33	\$ 142.732,00	14,60	9.774
2	Ayudantes	86.667	\$ 61.465,33	\$ 148.132,00	14,60	10.144
SUBTOTAL						19.918,62
IV. TRANSPORTES						
DESCRIPCION			TARIFA	Vol/Peso	Distancia(km)	VR PARCIAL
SUBTOTAL						-
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO						91.508,0
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM:	TQ.01.012	Tee hidráulica de 6"				
UNIDAD:	UND					
I. MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	DESPERDICIO	VR PARCIAL
Tee Sanitaria 6"		UN	\$ 59.630,00	1,00	0%	59.630
Soldadura liquida 1/4"		UN	\$ 87.745,00	0,06	5%	5.528
SUBTOTAL						65.157,94
II. EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD		TARIFA/DIA	REND/TO	VR PARCIAL
Herramientas Menores (%MO)		%		8.310	8,00%	\$ 664,83
SUBTOTAL						664,83
III. MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		HONORARIOS	PRESTACIONES	TOT HONOR	REND/TO	VR PARCIAL

1	Oficial	86.667	\$	56.065,33	\$	142.732,00	35,00	4.078
2	Ayudantes	86.667	\$	61.465,33	\$	148.132,00	35,00	4.232
SUBTOTAL								8.310,40
IV. TRANSPORTES								
DESCRIPCION			TARIFA		Vol/Peso		Distancia(km)	VR PARCIAL
SUBTOTAL								-
TOTAL PRECIO UNITARIO-COSTO DIRECTO								74.133,0



Arq. MANUEL FERNANDO FELIZZOLA BOHORQUEZ
T.P.No.021037-0516930 ATL