

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.

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	EXT 001	Suministrar arena negra especial para campo con gallinaza y cal.		

1 - EQUIPO					UNIDAD	M3
DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores	Global	10.000,00	0,01		100,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						100,00

2 - MATERIALES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Arena negra. Incluye gallinaza y cal	M3	\$ 69.500,00	1,00	69.500,00
Agua	Lt	\$ 100,00	15,00	1.500,00
SUB - TOTAL MATERIALES				71.000,00

3 - TRANSPORTE	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUB - TOTAL TRANSPORTE					0,00

4 - MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial agronomo	94.900,00	199,81%	189.622,82	379,20	500,06
Ayudante (2)	189.800,00	206,84%	392.578,97	379,20	1.035,28
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					1.535,34

5 - COSTOS INDIRECTOS		VALOR COSTO DIRECTO	72.635,34
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS			0,00

VALOR TOTAL **72.635,34**

Manoel Feliciano

FIRMA DEL PROponente

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.

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	EXT 002	Suministrar y sembrar grama bermuda.		

1 - EQUIPO

UNIDAD M2

DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores	Global	10.000,00	0,04	400,00

SUB - TOTAL EQUIPOS

400,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Gramma bermuda	M2	\$ 21.000,00	1,00	21.000,00

SUB - TOTAL MATERIALES

21.000,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
Flete			1,00	2.000,00	2.000,00

SUB - TOTAL TRANSPORTE

2.000,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Ayudante (2)	94.900,00	206,84%	196.289,49	16,00	12.268,09

SUB - TOTAL MANO DE OBRA

12.268,09

5 - COSTOS INDIRECTOS

VALOR COSTO DIRECTO

35.668,09

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS

0,00

VALOR TOTAL

35.668,09

Manoel Feliciano

FIRMA DEL PROponente

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.

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	EXT 003	Construir placa de concreto MR 40 a 28 días. Esp. 19 cms, Incluye acero de refuerzo de transferencia en zona de parqueaderos.		

1 - EQUIPO					UNIDAD	M3
DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores	Global	10.000,00	0,30		3.000,00	
Mezcladora con operador	Día	124.000,00	0,10		12.400,00	
Vibrador en concreto	Día	94.320,00	0,25		23.580,00	
Gatos y cerchas	día	2.200,00	0,25		550,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						39.530,00

2 - MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	
Cemento Gris	Kg	\$ 630,00	420,00		264.600,00	
Arena de río	M3	\$ 95.000,00	0,67		63.650,00	
Triturado o Canto Rodado	M3	\$ 125.000,00	0,67		83.750,00	
Agua limpia	Lt	\$ 100,00	190,00		19.000,00	
Puntilla con cabeza de 2"	Lbs	\$ 3.500,00	0,06		210,00	
Tabla cativo de 1x10x4,50mts	UN	\$ 25.000,00	2,00		50.000,00	
Listón en pino de 2 x 2"x3,20mts	UN	\$ 14.900,00	2,00		29.800,00	
Encofril MET- Desmoldante Cast Off	Kg	\$ 1.750,00	0,80		1.400,00	
Puntilla de acero	Lbs	\$ 7.200,00	0,07		504,00	
Acero de refuerzo de 60000	Kg	\$ 4.680,00	0,60		2.808,00	
Desperdicio 5%	%				25.620,50	
SUB - TOTAL MATERIALES						541.342,50

3 - TRANSPORTE						
DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR UNITARIO	
SUB - TOTAL TRANSPORTE						0,00

4 - MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial	94.900,00	199,81%	189.622,82	6,00	31.603,80	
Ayudante (4)	189.800,00	206,84%	392.578,97	6,00	65.429,83	
Maestro de obra	142.350,00	191,12%	272.056,98	6,00	45.342,83	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						142.376,46

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO	723.248,96
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR		
ADMINISTRACION				
IMPREVISTOS				
UTILIDAD				
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS				0,00

VALOR TOTAL 723.248,96

Manoel Feliciano

FIRMA DEL PROPONENTE

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.

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	EXT 004	Construir placa de concreto de 4000 psi. Esp. 12 cms, con refuerzo a temperatura para zona de prácticas.		

1 - EQUIPO					UNIDAD	M3
DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores	Global	10.000,00	0,30		3.000,00	
Mezcladora con operador	Día	124.000,00	0,10		12.400,00	
Vibrador en concreto	Día	94.320,00	0,25		23.580,00	
Gatos y cerchas	día	2.200,00	0,25		550,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						39.530,00

2 - MATERIALES	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Cemento Gris	Kg	\$ 630,00	420,00	264.600,00
Arena de río	M3	\$ 95.000,00	0,67	63.650,00
Triturado o Canto Rodado	M3	\$ 125.000,00	0,67	83.750,00
Agua limpia	Lt	\$ 100,00	190,00	19.000,00
Puntilla con cabeza de 2"	Lbs	\$ 3.500,00	0,06	210,00
Tabla cativo de 1x10x4,50mts	UN	\$ 25.000,00	2,00	50.000,00
Listón en pino de 2 x 2"x3,20mts	UN	\$ 14.900,00	2,00	29.800,00
Encofrail MET- Desmoldante Cast Off	Kg	\$ 1.750,00	0,80	1.400,00
Puntilla de acero	Lbs	\$ 7.200,00	0,07	504,00
Acero de refuerzo de 60000	Kg	\$ 4.680,00	0,50	2.340,00
Desperdicio 5%	%			25.620,50
SUB - TOTAL MATERIALES				540.874,50

3 - TRANSPORTE	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUB - TOTAL TRANSPORTE					0,00

4 - MANO DE OBRA	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial	94.900,00	199,81%	189.622,82	10,00	18.962,28
Ayudante (3)	142.350,00	206,84%	294.434,23	10,00	29.443,42
Maestro de obra	142.350,00	191,12%	272.056,98	10,00	27.205,70
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					75.611,40

5 - COSTOS INDIRECTOS	VALOR COSTO DIRECTO	656.015,90
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00

VALOR TOTAL **656.015,90**

Manoel Feliciano

FIRMA DEL PROPONENTE

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

1 - EQUIPO	UNIDAD	M2
------------	--------	----

SUB - TOTAL EQUIPOS	1.050,00
---------------------	----------

[illegible]

SUB - TOTAL MATERIALES	10.584,00
------------------------	-----------

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
					0,00

SUB - TOTAL TRANSPORTE	0,00
------------------------	------

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial de pintura	94.900,00	199,81%	189.622,82	25,00	7.584,91
Ayudante (2)	94.900,00	206,84%	196.289,49	25,00	7.851,58

SUB - TOTAL MANO DE OBRA	15.436,49
--------------------------	-----------

VALOR COSTO DIRECTO	27.070,49
---------------------	-----------

SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS	0,00
-------------------------------	------

1. *Janos feliz*

FIRMA DEL PROPONENTE

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

1 - EQUIPO	UNIDAD	M2
------------	--------	----

2 - MATERIALES

3 - TRANSPORTE

4 - MANO DE OBRA

5 - COSTOS INDIRECTOS	VALOR COSTO DIRECTO	6.792,75
------------------------------	----------------------------	-----------------

Manoel Felizola

FIRMA DEL PROPONENTE

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

1 - EQUIPO	UNIDAD	M2
------------	--------	----

2 - MATERIALES

3 - TRANSPORTE

4 - MANO DE OBRA

5 - COSTOS INDIRECTOS	VALOR COSTO DIRECTO	139.977,95
------------------------------	----------------------------	-------------------

VALOR TOTAL	100.000.000
-------------	-------------

Yanuel Felizola

FIRMA DEL PROPONENTE

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

1 - EQUIPO	UNIDAD	UN
------------	--------	----

2 - MATERIALES

3 - TRANSPORTE

4 - MANO DE OBRA

5 - COSTOS INDIRECTOS	VALOR COSTO DIRECTO	185.429,83
------------------------------	----------------------------	-------------------

VALOR TOTAL	185.429,83
-------------	------------

FIRMA DEL PROPONENTE

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

1 - EQUIPO	UNIDAD	M2
------------	--------	----

2 - MATERIALES

3 - TRANSPORTE

4 - MANO DE OBRA

5 - COSTOS INDIRECTOS	VALOR COSTO DIRECTO	13.293,03
------------------------------	----------------------------	------------------

1. Janoel felizow

FIRMA DEL PROPONENTE

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

SUB - TOTAL EQUIPOS	1.000,00
---------------------	----------

[illegible]

SUB - TOTAL MATERIALES	610.000,00
------------------------	------------

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte				1.800,00	1.800,00

SUB - TOTAL TRANSPORTE	1.800,00
------------------------	----------

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial albañil	94.900,00	199,81%	189.622,82	10,00	18.962,28
Ayudante (2)	94.900,00	206,84%	196.289,49	6,00	32.714,91

SUB - TOTAL MANO DE OBRA	51.677,20
--------------------------	-----------

VALOR COSTO DIRECTO	664.477,20
---------------------	------------

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS	0,00
-------------------------------	------

VALOR TOTAL	664.477,20
--------------------	-------------------

1. Janos Feliz

FIRMA DEL PROPONENTE

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

SUB - TOTAL EQUIPOS	1.000,00
---------------------	----------

SUB - TOTAL MATERIALES	765.000,00
------------------------	------------

SUB - TOTAL TRANSPORTE	2.280,00
------------------------	----------

SUB - TOTAL MANO DE OBRA	9.481,14
--------------------------	----------

VALOR COSTO DIRECTO	777.761,14
---------------------	------------

SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS	0,00
-------------------------------	------

Ivanof Felizow

FIRMA DEL PROPONENTE

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.

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	EXT 012	Construir rampas en concreto para discapacitados.		

1 - EQUIPO

UNIDAD M2

DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores	Global	10.000,00	0,10	1.000,00
Riel para pavimento	Dia	3.500,00	0,13	26.923,08

SUB - TOTAL EQUIPOS

27.923,08

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Concreto de 3.000 psi	M3	\$ 575.120,00	0,20	115.024,00

SUB - TOTAL MATERIALES

115.024,00

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte					0,00

SUB - TOTAL TRANSPORTE

0,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial	94.900,00	199,81%	189.622,82	2,50	75.849,13
Ayudante (2)	94.900,00	206,84%	196.289,49	2,50	78.515,79
maestro de obra	142.350,00	191,12%	272.056,98	2,50	108.822,79

SUB - TOTAL MANO DE OBRA

263.187,71

5 - COSTOS INDIRECTOS

VALOR COSTO DIRECTO

406.134,79

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS

0,00

VALOR TOTAL

406.134,79



FIRMA DEL PROPONENTE

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.

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	EXT 013	Construir loseta táctil de orientación de 20 x 40		

1 - EQUIPO					UNIDAD	M
DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores	Global	10.000,00	0,10		1.000,00	
Plancheta bibrocompactadora	Hr	18.500,00	4,00		4.625,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						5.625,00

2 - MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD		VALOR UNITARIO	
Loseta táctil de orientación de 20 x 40	M2	\$ 106.500,00	1,05		111.825,00	
Arena	M3	\$ 115.000,00	0,06		6.900,00	
Desperdicio 3%	%				3.561,75	
SUB - TOTAL MATERIALES						122.286,75

3 - TRANSPORTE						
DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte				11.800,00	11.800,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE						11.800,00

4 - MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial	94.900,00	199,81%	189.622,82	18,00	10.534,60	
Ayudante (2)	94.900,00	206,84%	196.289,49	18,00	10.904,97	
maestro de obra	142.350,00	191,12%	272.056,98	18,00	15.114,28	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						36.553,85

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO	176.265,60
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR		
ADMINISTRACION				
IMPREVISTOS				
UTILIDAD				
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS				0,00

VALOR TOTAL **176.265,60**



FIRMA DEL PROponente

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.

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	EXT 014	Construir áreas peatonal en adoquín.		

1 - EQUIPO

UNIDAD M2

DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
Herramientas menores	Global	10.000,00	0,10	1.000,00
Plancheta bibrocompactadora	Hr	18.500,00	4,00	4.625,00
SUB - TOTAL EQUIPOS				5.625,00

2 - MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Adoquin concreto peatonal	M2	\$ 62.300,00	1,00	62.300,00
Arena de rio	M3	\$ 115.000,00	0,09	10.350,00
Desperdicio 3%	%			2.179,50
SUB - TOTAL MATERIALES				74.829,50

3 - TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR UNITARIO
Transporte				10.500,00	10.500,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE					10.500,00

4 - MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO
Oficial	94.900,00	199,81%	189.622,82	18,00	10.534,60
Ayudante (2)	94.900,00	206,84%	196.289,49	18,00	10.904,97
maestro de obra	142.350,00	191,12%	272.056,98	18,00	15.114,28
SUB - TOTAL MANO DE OBRA					36.553,85

5 - COSTOS INDIRECTOS

VALOR COSTO DIRECTO 127.508,35

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS		0,00

VALOR TOTAL 127.508,35



FIRMA DEL PROponente

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.

CAPITULO	OBRAS EXTERIORES		Fecha:	jun-25
Sub Capitulo				
APU	EXT 015	#REF!		

1 - EQUIPO					UNIDAD	M
DESCRIPCION	TIPO	VALOR	RENDIMIENTO		VALOR UNITARIO	
Herramientas menores	Global	5.760,00	0,10		576,00	
Plancheta bibrocompactadora	Hr	18.500,00	4,00		4.625,00	
Minicargador	Hr	135.000,00	4,00		33.750,00	
SUB - TOTAL EQUIPOS						38.951,00

2 - MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		
Tubo de concreto reforzado de 36"1 m de longitud y 0.9 m de de diametro (36"). REFORZADO (VARILLA DE 3/8 - 10 VUELTAS Y 12 PARALES)	UNIDAD	\$ 825.620,00	1,00	825.620,00		
Arena de rio	M3	\$ 95.000,00	0,09	8.550,00		
Material seleccionado	M3	\$ 135.000,00	0,50	67.500,00		
Desperdicio 3%	%			27.050,10		
SUB - TOTAL MATERIALES						928.720,10

3 - TRANSPORTE						
DESCRIPCION	VOLUMEN	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR UNITARIO	
Transporte				75.000,00	75.000,00	
SUB - TOTAL TRANSPORTE						75.000,00

4 - MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIÓN	JOR + PRES	REND	VALOR UNITARIO	
Oficial	94.900,00	199,81%	189.622,82	2,50	75.849,13	
Ayudante (2)	47.450,00	206,84%	98.144,74	2,50	39.257,90	
maestro de obra	142.350,00	191,12%	272.056,98	2,50	108.822,79	
SUB - TOTAL MANO DE OBRA						223.929,82

5 - COSTOS INDIRECTOS			VALOR COSTO DIRECTO	1.266.600,92
DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR		
ADMINISTRACION				
IMPREVISTOS				
UTILIDAD				
SUB - TOTAL COSTOS INDIRECTOS				0,00

VALOR TOTAL **1.266.600,92**


FIRMA DEL PROPONENTE