

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo:	
		Version	
		Pag:	

Actualización del proyecto “Implementación del proyecto agua para vivir mediante prácticas para el aprovechamiento y recolección de agua lluvia como medida de mitigación y adaptación al cambio climático en el Departamento del Tolima”

NUMERO CAPITULO	NOMBRE CAPITULO
1	Construcción de obras civiles
NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM
1,1	Suministro y Construcción de base de tanque en ladrillo tolete de 1,20x1,20x0,50
	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%	\$ 66.009,00	0,05	\$ 3.300,45	
				-	
Sub-Total					\$ 3.300,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ladrillo tolete 6x12x24 INCLUYE DESPERDICIO	UND	\$ 2.235,17	61,00	\$ 136.345,17	
Mortero 1:3	M3	\$ 599.934,88	0,021	\$ 12.310,66	
Sub-Total					\$ 148.656,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL						
					0,00	
0,07			0,98	Sub-Total		\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla (Maestro y 2 Ayudantes)	47.420	174%	\$ 82.511,40	0,80	\$ 66.009,12	
Albañilería					0,00	
Sub-Total						\$ 66.009,00

Total Costo Directo	\$ 217.965,00
----------------------------	----------------------

1	Construcción de obras civiles
---	-------------------------------

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
1,2	Suministro e Instalacion de Recebo h=0,50m	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 24.753,00	0,05	\$ 1.237,65	
				-	
Sub-Total					\$ 1.238,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Recebo	m3	\$ 40.266,51	1,000	\$ 40.266,51	
agua	lts	\$ 89,00	25,00	\$ 2.225,00	
Sub-Total					\$ 42.492,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANSPORTE DE MATERIAL						
					0,00	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla (Maestro y 2 Ayudantes)	47.420	174%	\$ 82.511,40	0,30	\$ 24.753,42	
Albañileria					0,00	
Sub-Total						\$ 24.753,00

Total Costo Directo	\$ 68.483,00
---------------------	--------------

1	Construcción de obras civiles
---	-------------------------------

NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM	UNIDAD:	
1,3	Construcción de losa para tanque de 1,20x1,20 e=0,10m concreto de 3000 psi (incluye malla electrosoldada 6mm 15x15)		M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 90.763,00	0,05	\$ 4.538,15	
				-	
Sub-Total					\$ 4.538,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto de 3000 PSI e=0,10m	m3	\$ 616.407,25	0,103	\$ 63.489,95	
Malla electrosoldada 6mm (15x15)	m2	\$ 23.866,19	1,03	\$ 24.582,18	
Formaleta en tabla burra sepillada de 20x3	und	\$ 30.646,46	1,8	\$ 55.163,63	
Medio cerco 3x1/12"	und	\$ 10.376,03	2,2	\$ 22.827,26	
Alambre Negro	kg	\$ 10.910,40	0,2	\$ 2.182,08	
Puntilla Comun de 2"	Lb	\$ 6.006,99	0,3	\$ 1.802,10	
Sub-Total					\$ 170.047,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
transporte de material						
					0,00	
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla (Maestro y 2 Ayudantes)	\$ 47.420,34	174%	\$ 82.511,40	1,10	\$ 90.762,54	
Albañilería					0,00	
Sub-Total					\$	90.763,00

Total Costo Directo	\$ 265.348,00
---------------------	---------------

FIRMA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE



NOMBRES Y APELLIDOS	DILEY VANESSA BARRERO OLAYA
CARGO	PE - SDAS / INVERSIONES AMBIENTALES
CC	1.105.673.133