

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES	Código:	
		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		
	AUXILIAR		
NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM		
	MORTERO 1:3	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor		\$ 20.627,85	5%	\$ 1.031,39	
Sub-Total					\$ 1.031,39

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cemento 0	KG	\$ 903,71	454,00	\$ 410.282,46	
Agua	LT	\$ 17,34	250,00	\$ 4.335,00	
Arena 0	M3	\$ 148.780,16	1,10	\$ 163.658,18	
Sub-Total					\$ 578.275,64


III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					\$ -	
					\$ -	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA A2 1 of + 1 ay	\$ 47.420,34	1,74	\$ 82.511,40	0,25	\$ 20.627,85	
Sub-Total						\$ 20.627,85

		Total Costo Directo	\$ 599.934,88

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES	Codigo:	F028
		Version	1
		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
	AUXILIAR
NUMERO ITEM	NOMBRE ITEM
	CONCRETO 3000 PSI
	UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	%MO	\$ 82.511,40	5%	\$ 4.125,57	
Sub-Total					\$ 4.125,57

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cemento 0	KG	\$ 903,71	320	\$ 289.185,88	
Agua	LT	\$ 17,34	170	\$ 2.947,80	
Arena 0	M3	\$ 148.780,16	0,52	\$ 77.365,68	
Triturado 0	M3	\$ 178.078,80	0,90	\$ 160.270,92	
Sub-Total					\$ 529.770,28

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					\$ -	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA A2 1 of + 1 ay	\$ 47.420,34	1,74	\$ 82.511,40	1,00	\$ 82.511,40	
Sub-Total						\$ 82.511,40

Total Costo Directo \$ 616.407,25

Es importante precisar que los valores considerados para las actividades relacionadas con **preparación y colocación de morteros y concretos** corresponden a las **condiciones reales de ejecución del proyecto**, el cual se desarrolla en **zona rural de difícil acceso** y con **volúmenes de trabajo reducidos**. Estas condiciones limitan la disponibilidad de mano de obra y dificultan la logística, lo cual incide directamente en el costo de producción del material en sitio. En consecuencia, los valores adoptados en el Auxiliar reflejan las **condiciones operativas propias del sector rural**, garantizando la participación de personal idóneo y la correcta ejecución técnica de las actividades constructivas, asegurando así la **calidad, estabilidad y durabilidad de la obra**.

FIRMA DEL PROFESIONAL RESPONSABLE



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