ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

B A S I C O S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Mortero 1:6 Hecho en obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad		Costo / Unidad	Cantidad		Costo Unitario
Agua acueducto	Litro	$	80,00	235,00	$	18.800,00
Arena arroyo	M3	$	95.000,00	1,20	$	114.000,00
Cemento gris	Kg	$	680,00	274,00	$	186.320

Subtotal Materiales : $ 319.120,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad		Tarifa / Unidad	Cantidad		Costo Unitario
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$	191.516,00	10,000	$	19.151,60

Subtotal Equipos : $ 19.151,60

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad		Costo Total	Cantidad		Costo Unitario
Cuadrilla Albañilería AA (1 Oficial + 1 Ayudante)	Hora	$	47.879	4,00	$	191.516,00

Subtotal Mano de Obra : $ 191.516,00

Total Costo Unitario : $ 529.787,60

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Concreto 2000 PSI Hecho en obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad		Costo / Unidad	Cantidad		Costo Unitario
Triturado	M3	$	150.000,00	0,84	$	126.000,00
Agua acueducto	Litro	$	80,00	170,00	$	13.600,00
Arena arroyo	M3	$	95.000,00	0,63	$	59.850,00
Cemento gris	Kg	$	680,00	260,00	$	176.800,00

Subtotal Materiales : $ 376.250,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad		Tarifa / Unidad	Cantidad		Costo Unitario
Mezcladora de concreto 1 bulto	Hora	$	10.000	1,00	$	10.000,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$	335.152,00	10,000	$	33.515,20

Subtotal Equipos : $ 43.515,20

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad		Costo Total	Cantidad		Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$	30.779	2,00	$	61.558,00
Ocho (8) Ayudantes de Albañilería	Hora	$	136.797	2,00	$	273.594,00

Subtotal Mano de Obra : $ 335.152,00

Total Costo Unitario : $ 754.917,20

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Mortero 1:4 Hecho en obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad		Costo / Unidad	Cantidad		Costo Unitario
Agua acueducto	Litro	$	80,00	243,00	$	19.440,00
Arena arroyo	M3	$	95.000,00	1,16	$	110.200,00
Cemento gris	Kg	$	680,00	362,50	$	246.500

Subtotal Materiales : $ 376.140,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad		Tarifa / Unidad	Cantidad		Costo Unitario
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$	191.516,00	10,000	$	19.151,60

Subtotal Equipos : $ 19.151,60

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad		Costo Total	Cantidad		Costo Unitario
Cuadrilla Albañilería AA (1 Oficial + 1 Ayudante)	Hora	$	47.879	4,00	$	191.516,00

Subtotal Mano de Obra : $ 191.516,00

Total Costo Unitario : $ 586.807,60

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Mortero 1:4 Impermeabilizado Hecho en obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad		Costo / Unidad	Cantidad		Costo Unitario
Agua acueducto	Litro	$	80,00	243,00	$	19.440,00
Arena arroyo	M3	$	95.000,00	1,16	$	110.200,00
Cemento gris	Kg	$	680,00	362,50	$	246.500
Aditivo impermeabilizante para mortero	Kg	$	18.200,00	10,88	$	197.925

Subtotal Materiales : $ 574.065,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad		Tarifa / Unidad	Cantidad		Costo Unitario
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$	191.516,00	10,000	$	19.151,60

Subtotal Equipos : $ 19.151,60

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad		Costo Total	Cantidad		Costo Unitario
Cuadrilla Albañilería AA (1 Oficial + 1 Ayudante)	Hora	$	47.879	4,00	$	191.516,00

Subtotal Mano de Obra : $ 191.516,00

Total Costo Unitario : $ 784.732,60

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Concreto 2500 PSI Hecho en obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Triturado	M3	$ 150.000,00	0,95	$ 142.500,00
Agua acueducto	Litro	$ 80,00	204,00	$ 16.320,00
Arena arroyo	M3	$ 95.000,00	0,48	$ 45.600,00
Cemento gris	Kg	$ 680,00	300,00	$ 204.000,00

Subtotal Materiales : $ 408.420,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Mezcladora de concreto 1 bulto	Hora	$ 10.000	1,00	$ 10.000,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 418.941,00	10,000	$ 41.894,10

Subtotal Equipos : $ 51.894,10

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$ 30.779	2,50	$ 76.948,00
Ocho (8) Ayudantes de Albañilería	Hora	$ 136.797	2,50	$ 341.993,00

Subtotal Mano de Obra : $ 418.941,00

Total Costo Unitario : $ 879.255,10

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Concreto 3000 PSI Hecho en obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Triturado	M3	$ 150.000,00	0,85	$ 127.500,00
Agua acueducto	Litro	$ 80,00	210,00	$ 16.800,00
Arena arroyo	M3	$ 95.000,00	0,56	$ 53.200,00
Cemento gris	Kg	$ 680,00	350,00	$ 238.000,00

Subtotal Materiales : $ 435.500,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Mezcladora de concreto 1 bulto	Hora	$ 10.000	1,00	$ 10.000,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 418.941,00	10,000	$ 41.894,10

Subtotal Equipos : $ 51.894,10

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$ 30.779	2,50	$ 76.948,00
Ocho (8) Ayudantes de Albañilería	Hora	$ 136.797	2,50	$ 341.993,00

Subtotal Mano de Obra : $ 418.941,00

Total Costo Unitario : $ 906.335,10

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Concreto 3000 PSI Impermeabilizado Hecho en obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Triturado	M3	$ 150.000,00	0,84	$ 126.000,00
Agua acueducto	Litro	$ 80,00	180,00	$ 14.400,00
Arena arroyo	M3	$ 95.000,00	0,56	$ 53.200,00
Cemento gris	Kg	$ 680,00	350,00	$ 238.000,00
Impermeabilizante para concreto	Kg	$ 20.951,00	1,75	$ 36.664,00
			Subtotal Materiales :	**$ 468.264,00**

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Mezcladora de concreto 1 bulto	Hora	$ 10.000	1,00	$ 10.000,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 418.941,00	10,000	$ 41.894,10
			Subtotal Equipos :	**$ 51.894,10**

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario
Transporte de materiales pétreos desde cantera	1,40	m3/km	100	$ 980	$ 137.200,00
				Subtotal Transporte :	**$ 137.200,00**

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$ 30.779	2,50	$ 76.948,00
Ocho (8) Ayudantes de Albañilería	Hora	$ 136.797	2,50	$ 341.993,00
			Subtotal Mano de Obra :	**$ 418.941,00**
			Total Costo Unitario :	**$ 1.076.299,10**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Concreto 4000 PSI Impermeabilizado Hecho en obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Triturado	M3	$ 150.000,00	0,70	$ 105.000,00
Agua acueducto	Litro	$ 80,00	200,00	$ 16.000,00
Arena arroyo	M3	$ 95.000,00	0,70	$ 66.500,00
Cemento gris	Kg	$ 680,00	450,00	$ 306.000,00
Impermeabilizante para concreto	Kg	$ 20.951,00	2,25	$ 47.140,00
			Subtotal Materiales :	**$ 540.640,00**

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Mezcladora de concreto 1 bulto	Hora	$ 10.000	1,00	$ 10.000,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 418.941,00	10,000	$ 41.894,10
			Subtotal Equipos :	**$ 51.894,10**

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario
				Subtotal Transporte :	**$ -**

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$ 30.779	2,50	$ 76.948,00
Ocho (8) Ayudantes de Albañilería	Hora	$ 136.797	2,50	$ 341.993,00
			Subtotal Mano de Obra :	**$ 418.941,00**
			Total Costo Unitario :	**$ 1.011.475,10**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Concreto 4000 PSI Hecho en obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Triturado	M3	$ 150.000,00	0,67	$ 100.500,00
Agua acueducto	Litro	$ 80,00	200,00	$ 16.000,00
Arena arroyo	M3	$ 95.000,00	0,67	$ 63.650,00
Cemento gris	Kg	$ 680,00	500,00	$ 340.000,00

Subtotal Materiales : $ 520.150,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Mezcladora de concreto 1 bulto	Hora	$ 10.000	1,00	$ 10.000,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 418.941,00	10,000	$ 41.894,10

Subtotal Equipos : $ 51.894,10

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$ 30.779	2,50	$ 76.948,00
Ocho (8) Ayudantes de Albañilería	Hora	$ 136.797	2,50	$ 341.993,00

Subtotal Mano de Obra : $ 418.941,00

Total Costo Unitario : $ 990.985,10

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Concreto hidráulico para pavimento MR-40 (4.0 MPa) Hecho en Obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Triturado	M3	$ 150.000,00	0,67	$ 100.500,00
Agua acueducto	Litro	$ 80,00	200,00	$ 16.000,00
Arena arroyo	M3	$ 95.000,00	0,67	$ 63.650,00
Cemento gris	Kg	$ 680,00	500,00	$ 340.000,00

Subtotal Materiales : $ 520.150,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Mezcladora de concreto 1 bulto	Hora	$ 10.000	1,00	$ 10.000,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 418.941,00	10,000	$ 41.894,10

Subtotal Equipos : $ 51.894,10

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$ 30.779	2,50	$ 76.948,00
Ocho (8) Ayudantes de Albañilería	Hora	$ 136.797	2,50	$ 341.993,00

Subtotal Mano de Obra : $ 418.941,00

Total Costo Unitario : $ 990.985,10

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Concreto hidráulico para pavimento MR-38 (3.8 MPa) Hecho en Obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Triturado	M3	$ 150.000,00	0,76	$ 114.000,00
Agua acueducto	Litro	$ 80,00	180,00	$ 14.400,00
Arena arroyo	M3	$ 95.000,00	0,60	$ 57.000,00
Cemento gris	Kg	$ 680,00	380,00	$ 258.400,00

Subtotal Materiales : $ 443.800,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Mezcladora de concreto 1 bulto	Hora	$ 10.000	1,00	$ 10.000,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 251.365,00	10,000	$ 25.136,50

Subtotal Equipos : $ 35.136,50

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	Cant	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario
Transporte de materiales pétreos desde cantera	1,36	m3/km	100	$ 980	$ 133.280,00

Subtotal Transporte : $ 133.280,00

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$ 30.779	1,50	$ 46.169,00
Ocho (8) Ayudantes de Albañilería	Hora	$ 136.797	1,50	$ 205.196,00

Subtotal Mano de Obra : $ 251.365,00

Total Costo Unitario : $ 863.581,50

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Concreto Ciclópeo 60/40 Hecho en obra**

Unidad : **M3**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Triturado	M3	$ 150.000,00	0,50	$ 75.600,00
Agua acueducto	Litro	$ 80,00	111,00	$ 8.880,00
Arena arroyo	M3	$ 95.000,00	0,37	$ 35.150,00
Cemento gris	Kg	$ 680,00	156,00	$ 106.080,00
Piedra ciclópea caliza	M3	$ 60.000,00	0,40	$ 24.000,00

Subtotal Materiales : $ 249.710,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Mezcladora de concreto 1 bulto	Hora	$ 10.000	1,00	$ 10.000,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 418.941,00	10,000	$ 41.894,10

Subtotal Equipos : $ 51.894,10

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$ 30.779	2,50	$ 76.948,00
Ocho (8) Ayudantes de Albañilería	Hora	$ 136.797	2,50	$ 341.993,00

Subtotal Mano de Obra : $ 418.941,00

Total Costo Unitario : $ 720.545,10

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Formaleta en madera armada en obra - 3 Usos máximo**

Unidad : **M2/USO**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Aceite emulsionate antiadherente	Kg	$ 6.090,00	0,10	$ 609,00
Liston 2"x4"x3.00 m Madera Techo	Und	$ 17.044,00	0,55	$ 9.374,00
Varas de mangle/tacos	Und	$ 2.145,00	2,00	$ 4.290,00
Puntilla 1-1/2" a 3-1/2"	Paq	$ 3.914,00	1,00	$ 3.914,00
Tabla burra 1"x0.20x3.00 m Madera	Und	$ 23.600,00	1,75	$ 41.300,00
Alambre negro #18 para amarre	Kg	$ 8.900,00	0,25	$ 2.225,00

Subtotal Materiales : $ 61.712,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 43.535,00	10,000	$ 4.353,50

Subtotal Equipos : $ 4.354,00

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$ 30.779	0,67	$ 20.622,00
Dos (2) Ayudantes de Albañilería	Hora	$ 34.199	0,67	$ 22.913,00

Subtotal Mano de Obra : $ 43.535,00

Total Costo Unitario : $ 109.601,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Formaleta gradería en madera armada en obra - 3 Usos máximo**

Unidad : **M2/USO**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Aceite emulsionate antiadherente	Kg	$ 6.090,00	0,10	$ 609,00
Liston 2"x4"x3.00 m Madera Techo	Und	$ 17.044,00	0,55	$ 9.374,00
Varas de mangle/tacos	Und	$ 2.145,00	2,00	$ 4.290,00
Puntilla 1-1/2" a 3-1/2"	Paq	$ 3.914,00	1,00	$ 3.914,00
Tabla burra 1"x0.20x3.00 m Madera	Und	$ 23.600,00	1,75	$ 41.300,00
Alambre negro #18 para amarre	Kg	$ 8.900,00	0,25	$ 2.225,00

Subtotal Materiales : $ 61.712,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 43.535,00	10,000	$ 4.353,50

Subtotal Equipos : $ 4.354,00

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Oficial de Albañilería	Hora	$ 30.779	0,67	$ 20.622,00
Dos (2) Ayudantes de Albañilería	Hora	$ 34.199	0,67	$ 22.913,00

Subtotal Mano de Obra : $ 43.535,00

Total Costo Unitario : $ 109.601,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Formaleta/tarima vigas aéreas concreto por Ml**

Unidad : **Día**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario

Subtotal Materiales : $ -

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Cerchas metálicas 3 metros	Día	$ 510	0,66	$ 337,00
Gatos metálicos cortos	Día	$ 301	0,66	$ 199,00
Tableros de madera 140x45 cm	Día	$ 250	2,00	$ 500,00
Tableros de madera 140x70 cm	Día	$ 400	0,72	$ 288,00
Tijeras cortas metálicas	Día	$ 190	0,30	$ 57,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 958,00	10,000	$ 95,80

Subtotal Equipos : $ 1.477,00

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Cuadrilla Albañilería AA (1 Oficial + 1 Ayudante)	Hora	$ 47.879	0,02	$ 958,00

Subtotal Mano de Obra : $ 958,00

Total Costo Unitario : $ 2.435,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Formaleta/tarima losa concreto por M2**

Unidad : **Día**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario

Subtotal Materiales : $ -

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Cerchas metálicas 3 metros	Día	$ 510	0,30	$ 153,00
Gatos metálicos cortos	Día	$ 301	0,40	$ 120,00
Tableros de madera 140x70 cm	Día	$ 400	1,05	$ 420,00
Tijeras cortas metálicas	Día	$ 190	0,30	$ 57,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 958,00	10,000	$ 95,80

Subtotal Equipos : $ 846,00

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	F. Exp	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Cuadrilla Albañilería AA (1 Oficial + 1 Ayudante)	Hora	$ 47.879	0,02	$ 958,00

Subtotal Mano de Obra : $ 958,00

Total Costo Unitario : $ 1.804,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Acero corrugado figurado en obra GR60**

Unidad : **Kg**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad		Costo / Unidad	Cantidad		Costo Unitario
Alambre negro #18 para amarre	Kg	$	8.900,00	0,04	$	338,00
Acero corrugado de refuerzo GR60	Kg	$	6.651,00	1,05	$	6.984,00

Subtotal Materiales : $ 7.322,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad		Tarifa / Unidad	Cantidad		Costo Unitario
Cizalla manual de 90 cm	Hora	$	886	0,10	$	89,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$	1.915,00	10,000	$	192,00

Subtotal Equipos : $ 281,00

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario

Subtotal Transporte : $ -

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad		Costo Total	Cantidad		Costo Unitario
Cuadrilla Albañilería AA (1 Oficial + 1 Ayudante)	Hora	$	47.879	0,04	$	1.915,00

Subtotal Mano de Obra : $ 1.915,00

Total Costo Unitario : $ 9.518,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Grupo :

Capítulo :

Ítem : **Acero estructural A-36, incluye corte y soldadura**

Unidad : **Kg**

MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Costo / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Soldadura eléctrica 1/8	Kg	$ 16.900,00	0,020	$ 338,00
Acero estructural ASTM A36	Kg	$ 6.651,00	1,050	$ 6.984,00
Fundente	Kg	$ 68.638,00	0,005	$ 343,00
Gas propano	Kg	$ 8.040,00	0,005	$ 40,00
Oxígeno industrial	Kg	$ 14.573,00	0,005	$ 73,00

Subtotal Materiales : $ 7.778,00

MAQUINARIA O EQUIPOS EN OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Cantidad	Costo Unitario
Equipo de soldadura 250 AMP	Hora	$ 12.100	0,06	$ 726,00
Equipo de oxicorte	Día	$ 32.485	0,01	$ 244,00
Herramientas menores (hasta el 10% de la MO)	%	$ 4.022,00	10,000	$ 402,20

Subtotal Equipos : $ 1.372,00

TRANSPORTE DE MATERIALES, MAQUINARIA O EQUIPOS

Descripción	Cantidad	Unidad	Distancia	Tarifa / Unidad	Costo Unitario
Transporte acero corrugado desde Malambo Atlántico	0,00105	ton/km	283	$ 627	$ 186,00

Subtotal Transporte : $ 186,00

MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario
Cuadrilla Carpinterías CC (1 Oficial + 1 Ayudante)	Hora	$ 67.031	0,06	$ 4.022,00

Subtotal Mano de Obra : $ 4.022,00

Total Costo Unitario : $ 13.358,00

ROCIO RANGEL ALVARINO
C.C. N° 45.770.003
T. Prof. No: 13202 - 252185 BLV