



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA



04/Mar/2015

CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA ESCULTURA EN BLVD. FRANCISCO LABASTIDA OCHOA EN LOS MOCHIS,
SIINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unid	Cantidad	Precio U.	Total	
1	BASE PARA ESCULTURA		1.00	40,226.28		
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	553.10	553.10	
1.2	CIMENTACIÓN		1.00	39,673.18	39,673.18	
1	Total de BASE PARA ESCULTURA		1.00	40,226.28	40,226.28	
Subtotal de Presupuesto					40,226.28	
					16 % I.V.A	6,436.20
					Total	46,662.48

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TECNICO
TECHUTIPO10X15PJNLORENZO-FILHO-EJID-MEX-2015

REVISÓ

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA ESCULTURA EN BLVD. FRANCISCO LABASTIDA OCHOA EN LOS MOCHIS,
SIINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unid	Cantidad	Precio U.	Total
1	BASE PARA ESCULTURA		1.00	40,226.28	
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	553.10	
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA EN CONSTRUCCIÓN	M2	1.55	6 10	9.46
1.1.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.58	125.69	198.59
1.1.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE CRIBADO)	M3	0.23	292.87	67.36
1.1.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR	M3	1.36	113.11	153.83
1.1.5	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CARRETILLA A 30 M. DE DISTANCIA.	M3	0.52	89.32	46.45
1.1.6	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN (10 KM) INCLUYE: CARGA A MANO.	M3	0.52	148.86	77.41
1.1	Total de TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	553.10	553.10
1.2	CIMENTACIÓN		1.00	39,673.18	
1.2.1	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.44	128.33	184.80
1.2.2	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 X 0.20 M DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 12 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (SEGÚN CÁLCULO ESTRUCTURAL).	PZA	1.00	1,358.35	1,358.35
1.2.3	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 M. DE SECCION Y 0.75 M. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VRS. 3/8" DE DIAM. ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	1.00	862.52	862.52
1.2.4	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 30 CM. REFORZADA CON 4 VRS. 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO EN DOS CARAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	3.87	294.44	1,139.48
1.2.5	FIRME DE DE 7 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2,	M2	0.83	263.93	219.06
1.2.6	MURO A BASE DE BLOCK HUECO DE 15x20x40 CM. ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA EN PROP: 1:3 INCLUYE: COLOCACIÓN Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3.24	319.55	1,035.34
1.2.7	CASTILLO CONCRETO DE SECCION TRIANGULAR DE 34.5 X 30 CM. REFORZADA CON 4 VRS. 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO EN DOS CARAS INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	5.22	457.49	2,388.10
1.2.8	LOSA DE DE 5 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10,	M2	0.83	222.05	184.30

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TECNICO
TECHUTIP010X15PJNLORENZO-FILHO-EJID-MEX-2015

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA ESCULTURA EN BLVD. FRANCISCO LABASTIDA OCHOA EN LOS MOCHIS,
SIINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unid	Cantidad	Precio U.	Total
	CONCRETO F'c=200 KG/CM2,				
1.2.9	CENEFA DE LOSETA PIEDRA LAJA DE 15 X 60 CM. AMARILLO OXIDO INCLUYE: MATERIAL, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	3.00	665.82	1,997.46
1.2.10	PLACA DE MARMOL CREMA MARFIL DE 1.29 X 1.89 M. DE UNA SOLA PIEZA INCLUYE: MATERIAL, COLOCACION, REMATES (BISELADO) Y TODO LC NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	3.00	9,923.72	29,771.16
1.2.11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M2	1.55	343.62	532.61
1.2	Total de CIMENTACIÓN		1.00	39,673.18	39,673.18
1	Total de BASE PARA ESCULTURA		1.00	40,226.28	40,226.28
	Subtotal de Presupuesto				40,226.28
				16 % I.V.A	6,436.20
				Total	46,662.48

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TECNICO
TECHUTIPO10X15PJNLORENZO-FILHO-EJID-MEX-2015


REVISÓ:
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PUBLICAS

68



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA

Ahome
Es la fuerza de su gente

12/Feb/2015

1

CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA CON CAPACIDAD DE 100 M3 PARA SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO EN LA UNIDAD DEPORTIVA INFANTIL Y JUVENIL DE LA LIGA AHOME, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	CISTERNA				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	TRAZO Y NIVELACION DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** SEIS PESOS 61/100 M.N. **	M2	56.16	\$ 6.61	\$ 371.22
1.1.2	EXCAVACION CON MAQUINA EN SECO DE 0.00 A 1.00 MT DE ALTURA Precio Unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. **	M3	109.44	\$ 46.49	\$ 5,087.87
1.1.3	EXCAVACION CON MAQUINA EN PRESENCIA DE AGUA SECO DE 1.00 A 3.00 MT DE ALTURA Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA PESOS 28/100 M.N. **	M3	72.19	\$ 150.28	\$ 10,848.71
1.1.4	ESTABILIZACION DEL TERRENO CON PIEDRA BRAZA JUNTEADA A MANO Y COLOCADA CON RETROEXCAVADORA Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N. **	M3	21.89	\$ 446.23	\$ 9,767.97
1.1.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL Y AGUA, INCLUYE: SELECCIÓN DE MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN Precio Unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 31/100 M.N. **	M3	43.78	\$ 91.31	\$ 3,997.55
1.1.6	RELLENO COMPACTADO CON BALASTRE FINO GRADUADO EN CAPS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: REGALIAS, CRIBA, CARGA, ACARREO, DESCARGA, COLOCADO EN CEPAS, AGUA EN SITIO Y COMPACTADO CON EQUIPO, Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 13/100 M.N. **	M3	11.23	\$ 470.13	\$ 5,279.56
1.1.7	ACARREO DE MATERIAL INDESEABLE EN CARRETILLA A 30 MTS DE DISTANCIA Precio Unitario: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	M3	179.21	\$ 89.72	\$ 16,078.72
1.1.8	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL INDESEABLE EN CAMION FUERA DE LA OBRA EN EL PRIMER KILOMETRO. Precio Unitario: ** DOCE PESOS 41/100 M.N. **	M3	179.21	\$ 12.41	\$ 2,224.00
1.1.9	ACARREO DE MATERIAL INDESEABLE EN CAMION FUERA DE LA OBRA EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN TERRENO PAREJO Precio Unitario: ** SEIS PESOS 20/100 M.N. **	M3	179.21	\$ 6.20	\$ 1,111.10
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				\$ 54,766.70
	** CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **				
1.2	CIMENTACION				
1.2.1	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=100 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 58/100 M.N. **	M2	56.16	\$ 229.58	\$ 12,893.21
1.2.2	CIMBRA ACABADO NO APARENTE EN LOSAS MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **	M2	204.92	\$ 196.50	\$ 40,266.78
1.2.3	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE: HABILITADO, GANCHOS,	TON	2.64	\$ 24,241.32	\$ 63,997.08

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
CISTERNA-RIEGO-ESTADIOS-LIGA-AHOME

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO ZEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA CON CAPACIDAD DE 100 M3 PARA SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO EN LA UNIDAD DEPORTIVA INFANTIL Y JUVENIL DE LA LIGA AHOME, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **				
1.2.4	FABRICACION Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, VIBRADO, Y CURADO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Precio Unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **	M3	33.60	\$ 2,775.28	\$ 93,249.41
1.2.5	APLANADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP 1:3 A PLOMO Y REGLA ESPESOR PROMEDIO DE 2.0 CMS., ACABADO FLOTEADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. **	M2	114.00	\$ 158.57	\$ 18,076.98
1.2.6	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE A BASE DE IMPERMEABILIZACION DE SELLOPAC GRIS SOBREPUESTO CON LLANA Y ACABADO SELLOPAC APLICADO CON BROCHA MEDIDO TERMINADO Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. **	M2	114.00	\$ 254.05	\$ 28,961.70
1.2.7	IMPERMEABILIZACION PARA CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE EN POLVO (IMPERQUIM EN POLVO) Precio Unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **	KG	285.57	\$ 32.37	\$ 9,243.90
1.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES A 3 MANOS Precio Unitario: ** SETENTA Y UN PESOS 30/100 M.N. **	M2	114.00	\$ 71.30	\$ 8,128.20
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 60 X 60 CMS. DE ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" PARA MARCO Y 1 3/4" X 1 3/4" X 1/4" EN CONTRAMARCO, TAPA DE LAMINA NEGRA Y PINTURA DE ACEITE Precio Unitario: ** UN MIL TREINTA PESOS 30/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,030.30	\$ 1,030.30
1.2.10	FABRICACIÓN Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA DE 45 CMS. DE ANCHO, FORJADA CON ANGULO DE 1 1/2" X 3/16" Y REDONDO DE 5/8" A CADA 30 CMS Precio Unitario: ** QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 98/100 M.N. **	ML	1.50	\$ 523.98	\$ 785.97
1.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILAS PARA TANQUE FORMADA CON DOS CODOS DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90°, UNA TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 3", 1 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 0.50 MTS. Y 2 NIPLES DE 3" X 0.10 MTS. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 43/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,909.43	\$ 1,909.43
1.2.12	CHAFLAN DE MORTERO CEMENTO ARENA A:3 DE 15X15 CMS DE SECCION Precio Unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **	ML	31.00	\$ 65.79	\$ 2,039.49
1.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PVC SIN OJILLOS Precio Unitario: ** QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 16/100 M.N. **	ML	31.00	\$ 521.16	\$ 16,155.96
1.2.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** SIETE PESOS 77/100 M.N. **	M2	56.16	\$ 7.77	\$ 436.36
1.2.15	FABRICACIÓN E INSTALACION DE GARZA DE LLEGADA Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 12/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,906.12	\$ 2,906.12
1.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR PARA	PZA	1.00	\$ 580.28	\$ 580.28

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
CISTERNA-RIEGO-ESTADIOS-LIGA-AHOME

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO REBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA CON CAPACIDAD DE 100 M3 PARA SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO EN LA UNIDAD DEPORTIVA INFANTIL Y JUVENIL DE LA LIGA AHOME, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CIERRE DE LLENADO				
	Precio Unitario: ** QUINIENTOS OCHENTA PESOS 28/100 M.N. **				
	Total de CIMENTACION				\$ 300,661.17
	** TRESCIENTOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 17/100 M.N. **				
	Total de CISTERNA				\$ 355,427.87
	** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 87/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				\$ 355,427.87
	** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 87/100 M.N. **				
				16 % IVA	\$ 56,868.46
				Total	\$ 412,296.33
	** CUATROCIENTOS DOCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. **				

ELABORÓ:



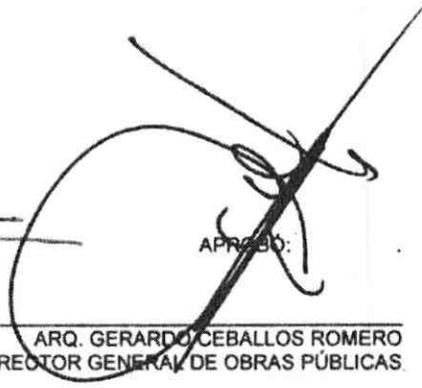
ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILÉN
DIRECTOR TÉCNICO
CISTERNA-RIEGO-ESTADIOS-LIGA-AHOME

REVISÓ:



ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:



ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS