



AYUNTAMIENTO
DE AHOMÉ

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA



11/Abr/2015

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE TUBOS, MALLA CICLÓNICA GALVANIZADOS Y ANDADOR PEATONAL EN EL CAMPO DE FUTBOL UBICADO EN BENITO JUAREZ DE LA SINDICATURA CENTRAL , MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE CERCA A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA				280,576.36
2	CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL				158,973.76
	Subtotal de Presupuesto				439,550.12
				16 % IVA	70,328.02
				Total	509,878.14

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
COCERCANDADORS-2015-1

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE TUBOS, MALLA CICLÓNICA GALVANIZADOS Y ANDADOR PEATONAL EN EL CAMPO DE FUTBOL UBICADO EN BENITO JUAREZ DE LA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE CERCA A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	400.00	6.88	2,752.00
1.1.2	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 EN MATERIAL TIPO I (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B", INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.15	146.75	462.26
1.1.3	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	4.10	97.82	401.06
1.1.4	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, INCLUYE : ACARREO A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	4.10	189.29	776.09
1.1.5	PODA A MANO DE BRAZOS DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 1.20 CM. DE DIÁMETRO Y 8.0.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN LÍNEA DE CERCA, INCLUYE: CORTE EN TROZOS, CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A 10 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	642.69	642.69
1.1.6	REMOCIÓN DE RAÍZ DE ÁRBOL GRANDE EXISTENTE EN ÁREA DE TRAZO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CARGA A MANO, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	475.60	475.60
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				5,509.70
1.2	OBRAS EXTERIORES				
1.2.1	DADO DE 30X30X70 CM. DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	11.00	195.80	2,153.80
1.2.2	DADO DE 20X20X50 CM. DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	123.00	108.28	13,318.44
1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO GALVANIZADO DE 2 7/8" CAL. 18 (3.1.00 M), INCLUYE : 5 CM DE ALAMBRÓN PARA SUJETAR ALAMBRE DE PUAS, TAPÓN SENCILLO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	339.51	1,358.04
1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2 7/8" CAL. 18 (3.10 M), INCLUYE : 5 CM DE ALAMBRÓN DE 1/4" PARA SUJETAR ALAMBRE DE PUAS, SOLERA DE 1/8"x3", EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	340.11	2,380.77
1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL. 18 (3.00 M), INCLUYE : TAPÓN DE PUAS, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	123.00	229.21	28,192.83
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR GALVANIZADA DE 1 5/8" INCLUYE : COPLE SIMPLE DE 1 5/8", CONECTOR PARA TUBO, TORNILLO GALVANIZADO 5/16", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	394.50	55.45	21,875.03
1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA A BASE DE TUBO	PZA	16.00	229.08	3,665.28

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
COCERCANDADORBJ2015-1

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE TUBOS, MALLA CICLÓNICA GALVANIZADOS Y ANDADOR PEATONAL EN EL CAMPO DE FUTBOL UBICADO EN BENITO JUAREZ DE LA SINDICATURA CENTRAL , MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	GALVANIZADO DE 1 5/8" DE 3.05 M DE LONGITUD EN PROMEDIO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 10.5 INCLUYE: MALLA, SOLERA DE 1/2"x1/8", TORNILLO, ALAMBRE GALVANIZADO DE AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	394.50	191.05	75,369.23
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPADA SENCILLA DE PUAS, INCLUYE : ESPADA,TORNILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	123.00	71.78	8,828.94
1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LÍNEAS) INCLUYE : ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	394.50	12.70	5,010.15
1.2.11	CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN DE 15x20 CM. ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN , COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	394.20	263.61	103,915.06
1.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 1.20x2.58 M. EN CERCA PERIMETRAL, A BASE DE TUBOS GALVANIZADOS Y MALLA CICLÓNICA, PICAPORTE GALVANIZADO DE 1/2", SOLERA DE 1/8"x1/2" PARA ENTRELASAR MALLA, SOLDADURA DE 1/8", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,404.27	2,404.27
1.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.00x2.48 M, A BASE DE MALLA CICLÓNICA Y TUBOS GALVANIZADOS DE 1 7/8" , PASADOR R-15, PICAPORTE GALVANIZADO DE 1/2", CANDADO MASTER MEDIANO, 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	5,130.82	5,130.82
1.2.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	400.00	3.66	1,464.00
Total de OBRAS EXTERIORES					275,066.66
Total de CONSTRUCCIÓN DE CERCA A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA					280,576.36

2 CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL

2.1 TRABAJOS PRELIMINARES

2.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	882.16	6.84	6,033.97
-------	---	----	--------	------	----------

Total de TRABAJOS PRELIMINARES

6,033.97

2.2 OBRAS EXTERIORES

2.2.1	DENTELLÓN RECTO DE 10X30 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM TIPO GRAPA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA A CADA 50 M DE DISTANCIA, EXCAVACIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	376.66	196.62	74,058.89
2.2.2	DENTELLÓN CURVO DE 10X30 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4"	ML	196.53	240.23	47,222.40

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
COCERCANDADORB32015-1

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE TUBOS, MALLA CICLÓNICA GALVANIZADOS Y ANDADOR PEATONAL EN EL CAMPO DE FUTBOL UBICADO EN BENITO JUAREZ DE LA SINDICATURA CENTRAL , MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	A.C. 20 CM TIPO GRAPA, INCLUYE: INCLUYE JUNTA CONSTRUCTIVA A CADA 50 M DE DISTANCIA, EXCAVACIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
2.2.3	SUMINISTRO DE TUCURUGUAY PUESTO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	54.51	385.53	21,015.24
2.2.4	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO 5 CM DE TUCURUGUAY, INCLUYE : DESPALME Y AFINE DE SUPERFICIE, ACARREO EN CARRETILLA, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	41.93	177.07	7,424.55
2.2.5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	882.16	3.66	3,228.71
Total de OBRAS EXTERIORES					152,939.79
Total de CONSTRUCCIÓN DE ANDADOR PEATONAL					158,973.76
Subtotal de Presupuesto					439,550.12
				16 % IVA	70,328.02
				Total	509,878.14

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
COCER/ANDADORBJ2015-1

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS