

108



AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA



06/Abr/2015

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK , MALLA CICLÓNICA Y POSTES DE PTR UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA "ZACARIAS OCHOA" UBICADA EN EL BENITO JUAREZ SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA A BASE DE BARDAS MIXTA DE MURETE DE BLOCK , POSTES DE PTR DE 2" Y MALLA CICLÓNICA				238,537.42
2	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA A DE BASE DE PTR DE 2" Y 3", MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA				121,158.70
Subtotal de Presupuesto					359,696.12
16 % IVA					57,551.38
Total					417,247.50

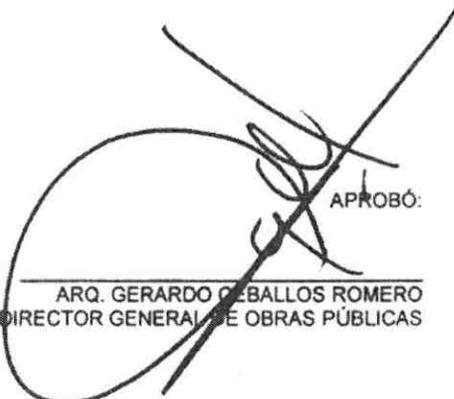
ELABORÓ:


 ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
 DIRECTOR TÉCNICO
 RCERCAMNCTASZOB.2015

REVISÓ:


 ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
 DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:


 ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



06/Abr/2015

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK , MALLA CICLÓNICA Y POSTES DE PTR UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA "ZACARIAS OCHOA" UBICADA EN EL BENITO JUAREZ SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA A BASE DE BARRA MIXTA DE MURETE DE BLOCK , POSTES DE PTR DE 2" Y MALLA CICLÓNICA				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE HASTA 2.00 M DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLÓNICA Y TUBOS GALVANIZADOS, BARRA SUPERIOR, ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS, INCLUYE : DEMOLICIÓN DE DADO DE TUBO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	102.49	30.41	3,116.72
1.1.2	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM EN CERCA PERIMETRAL, ARMADA EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	102.49	34.96	3,583.05
1.1.3	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.18	122.30	755.81
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	6.18	183.49	1,133.97
1.1.5	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	102.49	6.83	700.01
1.1.6	DESHIERBE A MANO DE MALEZA Y ARBUSTOS EN LÍNEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE : MATERIALES, ACOPIO Y QUEMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	102.49	3.42	350.52
1.1.7	CORTE A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE 40 CM. DE DIÁMETRO Y 6.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYE: CARGA A MANO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	552.80	1,658.40
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				11,298.48
1.2	CIMENTACIÓN				
1.2.1	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 0.50 EN MATERIAL TIPO I (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B", INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	23.68	146.89	3,478.36
1.2.2	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	23.68	175.52	4,156.31
1.2.3	ZAPATA AISLADA DE 80X80 CM. Y 0.90 CM DE PROFUNDIDAD, 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A. C. 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, DADO DE 30X30 CM ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DECIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	37.00	1,590.32	58,841.84
1.2.4	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	14.25	157.09	2,239.93

ELABORÓ:

REVISÓ:

PROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUIJLEN
DIRECTOR TÉCNICO
RCERBAMIXTASZ08J2015

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA



06/Abr/2015

2

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK , MALLA CICLÓNICA Y POSTES DE PTR UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA "ZACARIAS OCHOA" UBICADA EN EL BENITO JUAREZ SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1.2.5	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.73	122.30	1,312.28
1.2.6	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.73	154.35	1,656.18
Total de CIMENTACIÓN					71,694.90
1.3 MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					
1.3.1	CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN DE 20x20 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 APARENTE CON TUINO EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PROTECTOGRAL MARCA PASA O SIMILAR, CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	102.49	276.99	28,388.71
1.3.2	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CM TIPO PESADO ACABADO APARENTE A DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1: 3, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	59.21	406.74	24,083.08
1.3.3	CASTILLO DE SECCIÓN 20X20 CM Y 88 CM DE ALTURA, ACABADO APARENTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, INCLUYE : ANCLAJE, TUINO DE 1", HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	37.00	278.94	10,320.78
1.3.4	CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE CERRAMIENTO DE 20X20 CM ACABADO APARENTE, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, INCLUYE: TUINO DE 1", CIMBRA, DECIMBRA, HABILITADO, ARMADO, COLADO CON CONCRETO F'C= 150KG/CM2 T.M.A. 19 MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	102.49	297.64	30,505.12
Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					93,297.69
1.4 HERRERÍA					
1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA A BASE DE P.T.R. DE 2"X2" CAL. 14 DE 1.50 M DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X2" EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL POSTE, (ANCLADO 50 CM CASTILLO) INCLUYE : 2 ANCLAS DE 20 CM CON VARILLA DE 3/8", SOLERA DE 3/16" X 1/2" PARA ENTRE-LASAR MALLA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	37.00	325.99	12,061.63
1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE 3/16" X 2" SUPERIOR E INFERIOR PARA FORMAR BASTIDOR CON POSTES DE PTR DE 2", INCLUYE : SOLERA DE 3/16" X 1/2", PRIMARIO GRIS, PINTURA DE ESMALTE, CORTES COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	100.79	283.34	28,557.84
1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 1.00 M DE ALTURA CAL. 10.5 SOLDADA A ÁNGULO DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	102.49	97.92	10,035.82
Total de HERRERÍA					50,655.29

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
RCERCANIKLASZOBJ2015

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK , MALLA CICLÓNICA Y POSTES DE PTR UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA "ZACARIAS OCHOA" UBICADA EN EL BENITO JUAREZ SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1.5	OBRAS EXTERIORES				
1.5.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LAVABLE ADLER EN MUROS, DE 0.00 A 1.00 M DE ALTURA A DOS MANOS, INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	213.15	52.62	11,215.95
1.5.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	102.49	3.66	375.11
	Total de OBRAS EXTERIORES				11,591.06
	Total de RECONSTRUCCIÓN DE CERCA A BASE DE BARDA MIXTA DE MURETE DE BLOCK , POSTES DE PTR DE 2" Y MALLA CICLÓNICA				238,537.42

2 RECONSTRUCCIÓN DE CERCA A DE BASE DE PTR DE 2" Y 3", MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA

2.1 TRABAJOS PRELIMINARES

2.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M DE ALTURA SIN RECUPERACIÓN DE MALLA CICLÓNICA Y TUBOS GALVANIZADOS, BARRA SUPERIOR, INCLUYE : ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	107.51	30.41	3,269.38
2.1.2	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM EN CERCA PERIMETRAL, ARMADA EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	104.68	34.96	3,659.61
2.1.3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 0.50 EN MATERIAL TIPO I (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B". INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.02	146.89	296.72
2.1.4	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.28	122.30	1,134.94
2.1.5	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	9.28	183.49	1,702.79
2.1.6	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	107.51	6.83	734.29

Total de TRABAJOS PRELIMINARES

10,797.73

2.2 OBRAS EXTERIORES

2.2.1	DADO DE 40X40X70 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	6.00	355.28	2,131.68
2.2.2	DADO DE 30X30X50 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	30.00	232.95	6,988.50

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
RCERCAMIXTASZOB/2015

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ:



RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK , MALLA CICLÓNICA Y POSTES DE PTR UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA "ZACARIAS OCHOA" UBICADA EN EL BENITO JUAREZ SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO Y DE REFUERZO A BASE DE P.T.R. DE 3"X3" CAL. 14 DE 3.10 M DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X2" EN LOS EXTREMOS ANCLADO EN DADO DE CONCRETO SIMPLE DE 40X40X50 CM F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : CIMBRA, SOLERA DE 3" PARA TAPÓN DE POSTE EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, 2 ANCLAS DE VARILLA DE 20 CM, 6 GANCHOS DE 5 CM DE ALAMBRÓN PARA AGARRAR ALAMBRE DE PUAS, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	769.91	4,619.46
2.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA A BASE DE P.T.R. DE 2"X2" CAL. 14 DE 3.10 M DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X2" EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR DEL POSTE, ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 25X25X50 CM CON F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : CIMBRA, 2 ANCLAS DE 20 CM CON VARILLA DE 3/8", SOLERA DE 1/2" PARA ENTRE-LASAR MALLA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	524.92	15,747.60
2.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 10.5 AHOGADA 5 CM EN CONCRETO DE CADENA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	101.83	205.33	20,908.75
2.2.6	CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN DE 15x20 CM. ARMADA CON 4 VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN , COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	101.83	347.72	35,408.33
2.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR A BASE DE P.T.R. DE 2", Y SOLERA DE 1/8"X1/2" PARA ENTRELASAR MALLA, INCLUYE : SOLDAR A POSTE DE LÍNEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	96.53	123.74	11,944.62
2.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA A BASE DE P.T.R. DE 2" CAL. 14 Y 3.05 M DE LARGO EN PROMEDIO, INCLUYE : SOLDAR A POSTE DE LÍNEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	301.96	1,811.76
2.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPADA A BASE DE P.T.R. DE 2" 42 CM (45°), INCLUYE : 5 CM DE ALAMBRÓN DE 1/4" PARA HACER GANCHO PARA ALAMBRE DE PÚAS, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	30.00	79.14	2,374.20
2.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LÍNEAS) INCLUYE : ALAMBRE PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	101.83	11.36	1,156.79
2.2.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, INCLUYE: LIMPIEZA Y LIJADO DE SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	7.68	105.07	806.94
2.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.00 X 2.48 M DE ALTURA A BASE DE PTR DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 2" CAL. 14, INCLUYE : 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS CAL. 12, SOLERA DE 1/8"X 1/2", PASADOR R-15, PICAPORTE, CANDADO MASTER MEDIANO, 4 TEJUELOS DE 1", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	6,068.85	6,068.85
2.2.13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA	M2	107.51	3.66	393.49

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
RCERCAMIXTASZOB2015

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO C. BALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA



06/Abr/2015

5

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MURETE DE BLOCK , MALLA CICLÓNICA Y POSTES DE PTR UBICADA EN ESCUELA SECUNDARIA "ZACARIAS OCHOA" UBICADA EN EL BENITO JUAREZ SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
	ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
	Total de OBRAS EXTERIORES					110,360.97
	Total de RECONSTRUCCIÓN DE CERCA A DE BASE DE PTR DE 2" Y 3", MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA					121,158.70
	Subtotal de Presupuesto					359,696.12
				16 % IVA		57,551.38
				Total		417,247.50

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDONEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO
RCERCAMINTASZOB/2015

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO DEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS