

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

FEBRERO 17 DE 2016

OBRA:RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE POSTES Y PANELES DE ACERO EN LA ESCUELA PRIMARIA "FRANCISCO MARQUEZ" UBICADA EN HUATABAMPITO, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL	
1	RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE MURETE (2 HILADAS DE BLOCK), POSTES Y PANELES DE ACERO.		1.00	272,595.11		
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	14,833.44	14,833.44	
2.0	CIMENTACION		1.00	22,350.71	22,350.71	
3.0	ESTRUCTURA		1.00	101,434.08	101,434.08	
4.0	HERRERIA		1.00	133,356.44	133,356.44	
5.0	OBRAS EXTERIORES		1.00	620.44	620.44	
1	Total de RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE MURETE (2 HILADAS DE BLOCK), POSTES Y PANELES DE ACERO.		1.00	272,595.11	272,595.11	
Subtotal de Presupuesto						272,595.11
					16%IVA	43,615.22
					Total	316,210.33



**MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA**

FEBRERO 17 DE 2016

OBRA: RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE POSTES Y PANELES DE ACERO EN LA ESCUELA PRIMARIA "FRANCISCO MARQUEZ" UBICADA EN HUATABAMPITO, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL	
1	RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE MURETE (2 HILADAS DE BLOCK), POSTES Y PANELES DE ACERO.		1.00	272,595.11		
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	14,833.44		
1.01	LIMPIEZA Y NIVELACION MANUAL DEL AREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	138.80	10.48		1,454.62
1.02	PODA A MANO DE ARBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIAMETRO Y 3.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN LINEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	222.87		668.61
1.03	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLONICA CON RECUPERACION, INCLUYE: DEMOLICION DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	138.80	35.65		4,948.22
1.04	EXCAVACION (TRASPALO A 1.00 M) A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 EN MATERIAL TIPO 1 (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.30	148.59		44.58
1.05	DEMOLICION A MANO DE CADENA DE DESPLANTE ARMADA DE 15x30 CM. (EN PROMEDIO) EN CERCA PERIMETRAL EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	138.80	40.11		5,567.27
1.06	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	8.13	111.44		906.01
1.07	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION A 10 KM DE DISTANCIA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	8.13	153.03		1,244.13
1.0	Total de TRABAJOS PRELIMINARES		1.00	14,833.44		14,833.44
2.0	CIMENTACION		1.00	22,350.71		
2.01	EXCAVACION A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 EN MATERIAL TIPO 1 (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	4.92	148.59		731.06
2.02	DADO DE 40x40x50 DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15x15-4, F'c=200Kg/cm2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: COLOCACION, NIVELACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	56.00	355.84		19,927.04
2.03	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION Y EXCAVACION A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.40	111.44		713.22
2.04	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y DEMOLICION A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE	M3	6.40	153.03		979.39

Materiales y Sistemas Arquitectónicos, S.A. de C.V.
Lic. MARIA LETICIA ORTIZ FELIX
representante legal

**MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA**

FEBRERO 17 DE 2016

OBRA: RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE POSTES Y PANELES DE ACERO EN LA ESCUELA PRIMARIA "FRANCISCO MARQUEZ" UBICADA EN HUATABAMPITO, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
2.0	Total de CIMENTACION		1.00	22,350.71	22,350.71
3.0	ESTRUCTURA		1.00	101,434.08	
3.01	CADENA PERIMETRAL DE SECCION DE 15x20 CM. ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM., CONCRETO F'c=200Kg/cm2 T.M.A. 19 MM. ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	132.35	249.30	32,994.86
3.02	MURO DE BLOCK 15x20x40 C. (DOS HILADAS) ACABADO APARENTE RELLENO DE CONCRETO F'c=100Kg/cm2 T.M.A. 19 MM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCLUYE: CORTE DE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	121.30	250.48	30,383.22
3.03	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 T.M.A. 19 MM DE SECCION 15x15 CM Y 42 CM. DE ALTURA ARMADO CON ARMEX 15x15-4 ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	56.00	138.26	7,742.56
3.04	REPIZON DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 DE SECCION 10x25 CM. ACABADO APARENTE TIPO PECHO DE PALOMA CON TUBO DE PVC DE 3", ARMADO CON 2 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. TIPO GRAPA, INCLUYE: TUBO DE PVC DE 3", GOTERO INFERION CON TUINO DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	132.35	229.04	30,313.44
3.0	Total de ESTRUCTURA		1.00	101,434.08	101,434.08
4.0	HERRERIA		1.00	133,356.44	
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE ACERO O SIMILAR DE 2.50x2.00 M. DE ALTURA, EMPOTRADO EN MURO Y REPIZON, INCLUYE: 20 CM. DE ANCLA DE VARILLA DE 3/8", ABRAZADERA METALICA DE 2"x2", COLADO, COLOCACION, NIVELACION, PLOMEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	56.00	804.52	45,053.12
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA FIJA O PANEL DE ACERO O SIMILAR DE 2.50x2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	53.00	1,341.63	71,106.39
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 2.00x2.70 M DE ALTURA, MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 2" CAL. 14 Y POSTES DE APOYO DE PTR DE 2" CAL. 14 ANCLADO A DADO DE 30x30x70 CM DE CONCRETO F'c=200 Kg/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, ABRAZADERA METALICA, LAMINA LISA NEGRA DE 4x8', PASADOR R-15, CANDADO MASTER MEDIANO, 2 TEJUELOS DE 1", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	6,667.55	6,667.55
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR DE 4.15x2.70 M (EN 2 HOJAS) BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES CON PTR DE 2" CAL. 14 Y POSTE DE APOYO DE PTR DE 3" ANCLADO A DADO	PZA	1.00	10,529.38	10,529.38

Materiales y Sistemas Arquitectónicos, S.A. de C.V.
Lic. MARIA LETICIA ORTIZ FELIX
representante legal

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

FEBRERO 17 DE 2016

OBRA: RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE POSTES Y PANELES DE ACERO EN LA ESCUELA PRIMARIA "FRANCISCO MARQUEZ" UBICADA EN HUATABAMPITO, SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Preco Unitario	TOTAL
	DE 30X30X70 cm. F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: EXCAVACION, PRIMARIO, PINTURA ESMALTE, 4 TEJUELOS DE 1", LAMINA LISA NEGRA DE 4'x8', PASADOR R-15, PICAPORTE DE 1/2", CANDADO MASTER MEDIANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
4.0	Total de HERRERIA		1.00	133,356.44	133,356.44
5.0	OBRAS EXTERIORES		1.00	620.44	
5.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	138.80	4.47	620.44
5.0	Total de OBRAS EXTERIORES		1.00	620.44	620.44
1	Total de RECONSTRUCCION DE CERCA PERIMETRAL DE MURETE (2 HILADAS DE BLOCK), POSTES Y PANELES DE ACERO.		1.00	272,595.11	272,595.11
	Subtotal de Presupuesto				272,595.11
				16%IVA	43,615.22
				Total	316,210.33

