

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DIRECCIÓN TÉCNICA



09/Ene/2015

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R. Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA INCLUYE CADENA DE CONCRETO DE 15X20 CM EN EL JARDIN DE NIÑOS "JUAN JACOBO ROSEAU" UBICADO EN BAGOJO COLECTIVO SINDICATURA DE AHOME MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE PTR DE 3"X3" Y 2"X2", MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CADENA DE CONCRETO DE 15X20 CM.				
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.01	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 1.50 M DE ALTURA SIN RECUPERACIÓN DE MALLA CICLÓNICA Y TUBOS GALVANIZADOS, BARRA SUPERIOR, ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS, INCLUYE DEMOLICIÓN DE DADO DEL TUBO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	74.20	30.41	2,256.42
1.02	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM EN CERCA PERIMETRAL ARMADA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	74.05	34.96	2,588.79
1.03	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	74.20	6.87	509.75
1.04	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I ( MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA ), ZONA "B", INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	4.43	163.07	722.40
1.05	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES EN CEPA DE 0.00 A 0.30 M PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.67	122.30	81.94
1.06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE ( BALASTRE FINO GRADUADO ) PARA COLOCAR EN RELLENO EN LÍNEA DE CERCA PERIMETRAL INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	5.76	422.42	2,433.14
1.07	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL BANCO ( BALASTRE) EN CAPA DE 20 CM, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	4.43	131.41	582.15
1.08	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.53	122.30	1,165.52
1.09	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 5 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.53	155.25	1,479.53
1.10	PODA A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 40 CM. DE DIÁMETRO Y 3.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	3.00	340.00	1,020.00
	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>12,839.64</b>
2.0	OBRAS EXTERIORES				
2.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO A BASE DE PTR. DE 3"X3" CAL. 14 DE 3.00 M DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X2" EN LOS EXTREMOS ANCLADO EN DADO DE CONCRETO SIMPLE DE 30X30X50 CM F C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : SOLERA DE 3" PARA TAPON DE POSTE EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, 2 ANCLAS DE VARILLA DE 20 CM, 6 ABRAZADERA PARA AGARRAR ALAMBRE DE PUAS, PRIMARIO,	PZA	5.00	747.30	3,736.50

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R. Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA INCLUYE CADENA DE CONCRETO DE 15X20 CM EN EL JARDIN DE NIÑOS "JUAN JACOBO ROSEAU" UBICADO EN BAGOJO COLECTIVO SINDICATURA DE AHOME MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
2.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LINEA A BASE DE P.T.R. DE 2"X2" CAL. 14 DE 3.00 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 20X20X50 CM CON F' C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : 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	21 00	492 67	10,346 07
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR A BASE DE P.T.R. DE 2", INCLUYE : SOLDAR A POSTE DE LINEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	72.64	157.65	11,451.70
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA A BASE DE P.T.R. DE 2" CAL. 14 Y 2.97 M DE LARGO EN PROMEDIO, INCLUYE : SOLDAR A POSTE DE LINEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6 00	319 49	1,916 94
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 10.5 AHOGADA EN CONCRETO DE CADENA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	74 20	205 33	15,235 49
2.06	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	21 00	94 46	1,984.08
2.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LÍNEAS) INCLUYE : ALAMBRE PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	74 20	11 36	842 91
2.08	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: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN , COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	74 05	252 95	18,730 95
2.09	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	74 20	4 09	303 48
<b>Total de OBRAS EXTERIORES</b>					<b>64,548.12</b>
<b>Total de RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE PTR DE 3"X3" Y 2"X2", MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CADENA DE CONCRETO DE 15X20 CM.</b>					<b>77,387.76</b>
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>77,387.76</b>
				16 % IVA	12,382.04
				Total	89,769.80

ELABORÓ

REVISÓ

APROBO

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLEN

ING RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS