



REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CERCA PERIMETRAL, HABILITACIÓN DE SALÓN DE CÓMPUTO Y ALUMBRADO EXTERIOR EN EL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, UBICADO EN LA COLONIA SANTA ALICIA, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

04-AGOSTO-2014

1

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE REJA DE CERCACEL				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	DESPUNTE A MANO DE ÁRBOLES MEDIANOS DE HASTA 30 CM. DE DIÁMETRO Y 3.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN LÍNEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	24.00	144.00
1.1.2	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE CERCA DEACERO Y POSTES DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.00	36.95	1,034.60
1.3	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR EXISTENTE EN MAL ESTADO.	M2	10.80	57.48	620.78
1.1.4	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE 30X20X20 CM EN CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M DE ALTURA EN ÁREA DONDE SE COLOCARÁN LOS POSTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	30.50	32.01	976.31
1.1.5	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	113.00	8.22	928.86
1.1.6	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO 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	11.30	119.99	1,355.89
1.1.7	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO EN LÍNEA DE CERCA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.69	278.72	4,094.40
1.1.8	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL BANCO (BALASTRE), INCLUYE : ACARREO A 20 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.30	112.18	1,267.63
1.1.9	AFINE Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO LIVIANO EN ÁREA DE CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	113.00	8.92	1,007.96
1.10	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	91.57	106.67	9,767.77
1.1.11	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	91.57	152.20	13,936.95
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				35,135.15
1.2	CIMENTACIÓN				
1.2.1	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 DE SECCIÓN Y 0.70 M. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO.	PZA	6.00	357.49	2,144.94
1.2.2	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 DE SECCIÓN Y 0.50 M. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES,	PZA	43.00	339.57	14,601.51
ELABORO :		REVISÓ :		APROBÓ :	
ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN. DIRECTOR TÉCNICO. SANTAALICIA CDC 2014.		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		ARQ. BERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS	



REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CERCA PERIMETRAL, HABILITACIÓN DE SALÓN DE CÓMPUTO Y ALUMBRADO EXTERIOR EN EL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, UBICADO EN LA COLONIA SANTA ALICIA, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

04-AGOSTO-2014
2

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO.				
	Total de CIMENTACIÓN				16,746.45
1.3	MUROS CADENAS Y CASTILLOS				
1.3.1	CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN DE 15x20 CM. ACABADO APARENTE, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, DES CIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	111.80	248.01	27,727.52
1.3.2	MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM. (UNA HILADA) ACABADO APARENTE RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A 19 MM, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP. 1:3, INCLUYE :CORTE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	104.00	146.71	15,257.84
1.3.3	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A.19 MM DE SECCIÓN 20X25 CM. Y 40 CM. REFORZADO CON ARMEX 15X15X40 CM. DE ALTURA ACABADO APARENTE, INCLUYE : ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, DEMAS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	147.34	7,514.34
1.3.4	REPIZÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCIÓN 10X25 CM. ACABADO APARENTE TIPO PECHO PALOMA CON TUBO DE PVC DE 3", ARMADO CON 2 VARILLA NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. TIPO GRAPA, INCLUYE : TUBO DE PVC 3", GOTERO INFERIOR CON TUINO DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	111.80	198.65	22,209.07
	Total de MUROS CADENAS Y CASTILLOS				72,708.77
1.4	REJA DE ACERO Y PUERTAS DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL.				
1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DE ACERO DE 2.0 M. DE ALTURA COLOR VERDE, INCLUYE: POSTE DE PTR DE 2" CAL 14 CONEXIONES, SOLDADURA, DISCO DE CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	98.50	734.81	72,378.78
1.4.2	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"X3" EN LA PARTE SUPERIOR Y INFERIOR DEL POSTE ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X70 CM. CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: ANCLAS DE 20 CM CON VAR. DE 3/8", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	752.09	6,016.72
1.4.3	REUBICACIÓN DE REJA DE ACERO DE 2.0 M. DE ALTURA COLOR VERDE, INCLUYE: POSTE DE PTR DE 2" CAL 14 CONEXIONES, SOLDADURA, DISCO DE CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	26.80	198.78	5,327.30
1.4.4	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA PEATONAL DE 1.20X2.50 M. EXISTENTE, COMPUESTA DE PERFILES METÁLICOS CAL. 14 Y TABLEROS DE REJA DE ACERO BASTIDOR INTERMEDIO DE PTR DE 2"X2" Y CHAMBRANA METÁLICA CAL 18, PASADOR TIPO P-100, TEJUELOS Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4", INCLUYE: PRIMARIO ESTRUCTURAL Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	1.00	1,079.94	1,079.94
1.4.5	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA VEHICULAR DE DOBLE ABATIBLE DE 4.00X2.50 M. COMPUESTA DE PERFILES METÁLICOS CAL. 14 Y TABLEROS DE REJA DE ACERO BASTIDOR INTERMEDIO DE PTR DE 2"X2" Y CHAMBRANA METÁLICA CAL 18, PASADOR TIPO P-100, TEJUELOS Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4",	PZA	1.00	6,444.65	6,444.65

ELABORO:

REVISÓ:

ARRÓBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILÉN.
DIRECTOR TÉCNICO.
CERRASANTAALICIA CDC 2014.

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CERCA PERIMETRAL, HABILITACIÓN DE SALÓN DE CÓMPUTO Y ALUMBRADO EXTERIOR EN EL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, UBICADO EN LA COLONIA SANTA ALICIA, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

04-AGOSTO-2014
3

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	INCLUYE: CIMENTACIÓN DE POSTES DE MARCO PRINCIPAL PRIMARIO ESTRUCTURAL Y PINTURA DE ESMALTE.				
1.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 11/2"X11/2" CAL. 14, EN BASE INFERIOR DE LA CERCA DEACERO PARA REGIDIZAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	87.00	392.28	34,128.36
1.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 11/2"X11/2" CAL. 14, EN FORMA DE Y A 90° DE 40 CM. DE LONG. EN POSTE DE LÍNEA, DE LA CERCA DEACERO PARA COLOCAR LA CONCERTINA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	88.00	156.93	13,809.84
1.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCERTINA EN ESPIRAL GALVANIZADA, EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CERCA DEACERO EXISTENTE Y NUEVA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	198.00	69.09	13,679.82
Total de REJA DEACERO Y PUERTAS DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL.					152,865.41
Total de CONSTRUCCIÓN DE REJA DE CERCACEL					277,455.78
2	HABILITACIÓN DE SALÓN DE COMPUTO				
2.1	MUEBLES FIJOS				
2.1.1	FABRICACIÓN DE MUEBLES FIJOS DE TABLA ROCA, A BASE DE ARMADO DE BASTIDOR METÁLICO DE CANAL LISTO Y CANALETA DE CARGA, FORRADO CON TABLA ROCA Y ACABADO RÚSTICO CON REDIMIX EN TODAS SUS JUNTAS INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.03	395.48	3,175.70
2.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORMAICA COLOR NATURAL EN MUEBLES FIJOS, FIJADA SOBRE TABLAROCA, INCLUYE: PEGAMENTO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.03	530.62	4,260.88
2.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE FRONTAL EN MADERA DE 10CMS. EN MUEBLES FIJO, FIJADO SOBRE TABLAROCA, INCLUYE: CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	14.59	20.78	303.18
Total de MUEBLES FIJOS					7,739.76
2.2	ROTULACIÓN Y LOGOTIPOS				
2.2.1	ROTULACIÓN DE LETREROS DE IDENTIDAD DEL EDIFICIO CONSISTENTE EN "CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, "COLONIA SANTA ALICIA" Y LOGOTIPOS DE LAS ENTIDADES DE GOBIERNO PARTICIPANTES: GOBIERNO FEDERAL (3), GOBIERNO ESTATAL (1) Y GOBIERNO MUNICIPAL (2).	LOTE	1.00	3,325.73	3,325.73
Total de ROTULACIÓN Y LOGOTIPOS					3,325.73
2.3	ANUNCIO DE OBRA				
2.3.1	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20x0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R. DE 1 1/2" MARCO, INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN SOBRE BASES DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2., EN LUGAR VISIBLE.	PZ	1.00	1,707.01	1,707.01

Total de ANUNCIO DE OBRA

ELABORO:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILÉN.
DIRECTOR TÉCNICO.
CERCASANTAALICIA CDC 2014

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ABR. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CERCA PERIMETRAL, HABILITACIÓN DE SALÓN DE CÓMPUTO Y ALUMBRADO EXTERIOR EN EL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, UBICADO EN LA COLONIA SANTA ALICIA, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

04-AGOSTO-2014
4

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.4	OTROS				
2.4.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	113.00	3.52	397.76
	Total de OTROS				397.76
	Total de HABILITACIÓN DE SALÓN DE COMPUTO				13,170.26
3	ALUMBRADO EXTERIOR				
3.1	LUMINARIA SOLAR LED ALTA EFICIENCIA DE 6 M. DE ALTURA				
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA LUMINARIA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL 30x50x70 CMS., DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, COMPACTADO, MANIOBRA DE GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00	2,201.66	17,613.28
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO PARA LUMINARIA, INCLUYE: POSTE METÁLICO RECTO DE 6 MTS, ESTRUCTURA-SOPORTE DE 3", BRAZO PORTALÁMPARA, CABLEADO, GABINETE METÁLICO PARA INTEMPERIE, PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO, TRASLADO, PINTURA FINAL, MANIOBRA DE GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00	9,215.18	73,721.44
3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR LED DE 30W-2700LM, MARCA CONERMEX Ó SIMILAR, LUZ BLANCA, PANEL O MODULO MULTICRISTALINO 140W PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN DIARIA, DRIVER LED, BATERIA DE ALMACENAMIENTO 12V, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	16,235.40	129,883.20
	Total de LUMINARIA SOLAR LED ALTA EFICIENCIA DE 6 M. DE ALTURA				221,217.92
	Total de ALUMBRADO EXTERIOR				221,217.92
	Subtotal de Presupuesto				511,843.96
				16 % IVA	81,895.03
				Total	593,738.99

ELABORO:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN.
DIRECTOR TÉCNICO.
CERCASANTAALICIA CDC2014.

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS