



Proyecto
diseño y
construcción

ARQ. RENE O. CARDENAS G.

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R.,TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA "EUSEBIO MELÉNDRES" UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R. DE 2"X2" Y MALLA CICLÓNICA FORRADA DE PVC				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	DESMANTELIAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLÓNICA CON RECUPERACIÓN. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO. ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 43/100 M.N. **	ML	81.64	\$ 31.43	\$ 2,565.95
1.1.2	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE HASTA DE 15X35 CM EN CERCA PERIMETRAL EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	ML	80.32	\$ 36.66	\$ 2,944.53
1.1.3	DEMOLICIÓN A MANO DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN 15X20 CM EN LÍNEA DE CERCA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	ML	33.66	\$ 34.07	\$ 1,146.80
1.1.4	DEMOLICIÓN A MANO DE DADO DE CONCRETO DE SECCIÓN 30X30X50 CM EN LÍNEA DE CERCA INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. **	PZA	27.00	\$ 78.59	\$ 2,121.93
1.1.5	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. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **	M3	7.64	\$ 146.71	\$ 1,120.86
1.1.6	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) PARA COLOCAR EN RELLENO EN LÍNEA DE BANDA PERIMETRAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 88/100 M.N. **	M3	9.93	\$ 516.88	\$ 5,132.62
1.1.7	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL BANCO (BALASTRE) EN CAPA DE 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 34/100 M.N. **	M3	7.64	\$ 130.34	\$ 995.80
1.1.8	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	M3	18.32	\$ 104.79	\$ 1,919.75
1.1.9	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL	M3	18.32	\$ 191.81	\$ 3,513.96



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE INSTRUCCIÓN

ATENTAMENTE
ARQ. RENE ODILÓN CARDENAS GARCÍA



Proyecto
diseño y
construcción

ARQ. RENE O. CARDENAS G.

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA "EUSEBIO MELENDRES" UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. **				
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **			\$	21,462.20
1.2	OBRAS EXTERIORES				
1.2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** OCHO PESOS 86/100 M.N. **	M2	81.64	\$ 8.86	\$ 723.33
1.2.2	EXCAVACIÓN A A MANO DE 0.00 A 2.00 M. EN MATERIAL "B" (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), INCLUYE : AFINE A MANO , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	M3	1.35	\$ 131.00	\$ 176.85
1.2.3	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	M3	1.76	\$ 104.79	\$ 184.43
1.2.4	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. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. **	M3	1.76	\$ 191.81	\$ 337.59
1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO Y DE REFUERZO A BASE DE P.T.R. DE 3"X3" CAL. 14 DE 3.00 M. DE ALTURA ANCLADO EN DADO DE 40X40X70 CM CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: SOLERA DE 3" PARA TAPÓN DE POSTE EN PARTE SUPERIOR E INFERIOR, 2 ANCLAS DE VARILLA DE 20 CM, 6 GACHOS DE 5 CM DE ALAMBRÓN PARA AGARRAR ALAMBRE DE PUAS, PRIMARIO PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 954.25	\$ 5,725.50
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA 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 25X25X50 CM CON F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : 2 ANCLAS DE	PZA	22.00	\$ 535.20	\$ 11,774.40



ATENTAMENTE
René Odilón Cardenas García
ARQ. RENE ODILÓN CARDENAS GARCÍA



Proyecto
diseño y
construcción

ARQ. RENE O. CARDENAS G.

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA "EUSEBIO MELENDRES" UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	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. Precio Unitario: ** QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **				
1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION 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. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. **	PZA	25.00	\$ 153.66	\$ 3,841.50
1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA A BASE DE P.T.R. DE 2" CAL. 14 Y 2.80 M DE LARGO EN PROMEDIO, INCLUYE: SOLDAR A POSTE DE LINEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 344.91	\$ 2,069.46
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION 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. Precio Unitario: ** CIENTO UN PESOS 40/100 M.N. **	PZA	22.00	\$ 101.40	\$ 2,230.80
1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 11 RECUBIERTA DE PVC, INCLUYE: MALLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. **	ML	76.52	\$ 166.13	\$ 12,712.27
1.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LINEAS), INCLUYE: ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 75/100 M.N. **	ML	76.52	\$ 9.75	\$ 746.07
1.2.12	CADENA PERIMETRAL DE SECCION 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, DESCIMBRADO, ARMADO, COLOCACION, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **	ML	76.52	\$ 268.05	\$ 20,511.19
1.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 1.32 X 2.28 M DE ALTURA, MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 2" CAL. 14, INCLUYE: SOLERA DE 1/8" X 1/2" PARA ENTRE-LASAR MALLA FORRADA DE PVC CAL. 11, PASADOR R-15, CANDADO MASTER MEDIANO.	PZA	1.00	\$ 2,770.98	\$ 2,770.98



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION

ATENTAMENTE

ARQ. RENE ODILÓN CARDENAS GARCÍA



Proyecto
diseño y
construcción

ARQ. RENE O. CARDENAS G.

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA "EUSEBIO MELENDRES" UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	2 TEJUELOS DE 1", 1 PLACA DE 1/4"X2"X3" (3'X5') PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 98/100 M.N. **				
1.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.10X2.48 M (EN 2 HOJAS) DE ALTURA A BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES CON P.T.R. DE 2" CAL. 14 Y MALLA CICLÓNICA FORRADA DE PVC CAL. 11 ENTRELASADA CON SOLERA DE 1/8"X 1/2", CORTE A 45° EN ESQUINAS. INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, TEJUELOS DE 1", PASADOR R-15, PICAPORTE DE 1/2", CANDADO MASTER MEDIANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SEIS MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,168.24	\$ 6,168.24
1.2.15	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 05/100 M.N. **	M2	236.94	\$ 4.05	\$ 959.61
Total de OBRAS EXTERIORES					\$ 70,932.22
** SETENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **					
Total de RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R. DE 2"X2" Y MALLA CICLÓNICA FORRADA DE PVC					\$ 92,394.42
** NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **					
2	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA Y TUBOS GALVANIZADOS				
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
2.1.1	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE MALLA CICLÓNICA CON RECUPERACIÓN. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 43/100 M.N. **	ML	155.73	\$ 31.43	\$ 4,894.59
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. Precio Unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N. **	ML	155.73	\$ 36.66	\$ 5,709.06
2.1.3	DEMOLICIÓN A MANO DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE SECCIÓN DE 15X15 CM EN LINEA DE CERCA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. **	ML	33.66	\$ 34.07	\$ 1,146.80



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION

[Handwritten signature]
ASENTAMIENTO
ARQ. RENÉ ODILÓN CÁRDENAS GARCÍA



Proyecto
diseño y
construcción

ARQ. RENE O. CARDENAS G.

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.I.R., TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA "EUSEBIO MELENDRES" UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.1.4	DESHIERBE A MANO DE MALEZA Y ARBUSTOS EN LÍNEA DE CERCA PERIMETRAL. INCLUYE: MATERIALES, ACOPIO Y QUEMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 19/100 M.N. **	M2	208.00	\$ 4.19	\$ 871.52
2.1.5	DEMOLICIÓN A MANO DE DADO DE CONCRETO DE SECCIÓN 30X30X50 CM EN LÍNEA DE CERCA INCLUYE: EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. **	PZA	48.00	\$ 78.59	\$ 3,772.32
2.1.6	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 79/100 M.N. **	M3	9.23	\$ 104.79	\$ 967.21
2.1.7	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 Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. **	M3	9.23	\$ 191.81	\$ 1,770.41
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 19,131.91
** DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 91/100 M.N. **					
2.2	OBRAS EXTERIORES				
2.2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** OCHO PESOS 86/100 M.N. **	M2	155.73	\$ 8.86	\$ 1,379.77
2.2.2	EXCAVACIÓN A MANO DE 0.00 A 2.00 M EN MATERIAL "B" (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), INCLUYE: AFINE A MANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	M3	17.47	\$ 131.00	\$ 2,288.57
2.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) PARA COLOCAR EN RELLENO EN LINEA DE BANDA PERIMETRAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 88/100 M.N. **	M3	20.19	\$ 516.88	\$ 10,435.81
2.2.4	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL BANCO (BALASTRE) EN CAPA DE 20 CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA PESOS 34/100 M.N. **	M3	15.53	\$ 130.34	\$ 2,024.18
2.2.5	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE:	M3	22.71	\$ 104.79	\$ 2,379.78



DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE CONSTRUCCION

[Handwritten signature]

ATENTAMENTE
[Handwritten signature]

ARQ. RENÉ ODILÓN CÁRDENAS GARCÍA



Proyecto
diseño y
construcción

ARQ. RENE O. CARDENAS G.

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA "EUSEBIO MELENDRES" UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA SINDICATURA AHOME. MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO CUATRO PESOS 79/100 M.N. **				
2.2.6	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 Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 81/100 M.N. **	M3	22.71	\$ 191.81	\$ 4,356.01
2.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO GALVANIZADO DE 2 7/8" CAL. 18 (3.00 M) ANCLADO EN CONCRETO DE 40X40X70 CM F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : ABRAZADERA DE TORNILLO, TAPÓN SENCILLO, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTE PESOS 02/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 720.02	\$ 3,600.10
2.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL. 18 (3.00 M) ANCLADO EN CONCRETO DE 25X25X50 CM F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : TAPÓN DE PUAS, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 65/100 M.N. **	PZA	48.00	\$ 323.65	\$ 15,535.20
2.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR GALVANIZADA DE 1 5/8" INCLUYE : COPLER DE 1 5/8", COPLER SIMPLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. **	ML	155.73	\$ 71.83	\$ 11,186.09
2.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE 3.00 M DE LONGITUD EN PROMEDIO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 37/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 192.37	\$ 1,538.96
2.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL-10.5, INCLUYE: MALLA, ALAMBRE GALVANIZADO CAL 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 61/100 M.N. **	ML	155.73	\$ 204.61	\$ 31,863.92
2.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPADA SENCILLA DE PUAS, INCLUYE : ESPADA, TORNILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **	PZA	48.00	\$ 71.38	\$ 3,426.24
2.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LÍNEAS) INCLUYE : ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	124.07	\$ 21.05	\$ 2,611.67



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ATENTAMENTE
René Odilón Cardenas García
ARQ. RENE ODILÓN CARDENAS GARCÍA



Proyecto
diseño y
construcción

ARQ. RENE O. CARDENAS G.

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE P.T.R., TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN LA ESCUELA SECUNDARIA "EUSEBIO MELÉNDRES" UBICADA EN LAS GRULLAS MARGEN IZQUIERDA SINDICATURA AHOMÉ. MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 05/100 M.N. **				
2.2.14	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, DESCIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	155.43	\$ 268.05	\$ 41,663.01
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **				
2.2.15	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	155.73	\$ 4.05	\$ 630.71
	Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 05/100 M.N. **				
	Total de OBRAS EXTERIORES				\$ 134,920.02
	** CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 02/100 M.N. **				
	Total de RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA Y TUBOS GALVANIZADOS				\$ 154,051.93
	** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y UN PESOS 93/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				\$ 246,446.35
	** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. **				
				16 % IVA	\$ 39,431.42
				Total	\$ 285,877.77

** DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. **



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

[Handwritten signature]

ATENTAMENTE

ARQ. RENE ODILÓN CÁRDENAS GARCÍA