

HERNAN GARCIA CASTRO

INGENIERO CIVIL

Leyva y Rendón, Plaza Centro Local 19, Col. Centro, Los Mochis, Sin. Tels. (668) 815-7740 FAX No. 1

Cel. (044 668) 856 92 24

Nextel: 62*11*9446 e-mail: hgc_lm@hotmail.com

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "JUÁN FRANCISCO ARMENTA CASTRO UBICADO EN EL ALHUATE EN LAS GRULLAS MARGEN DERECHA DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA , MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA.				
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES			\$	19,319.64
2.0	OBRAS EXTERIORES			\$	83,470.88
	Total de RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA.			\$	102,790.52
	** CIENTO DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 52/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	102,790.52
	** CIENTO DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 52/100 M.N. **				
				IVA 16 % \$	16,446.48
				Total \$	119,237.00
	** CIENTO DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **				

ATENTAMENTE

ING. HERNAN GARCIA CASTRO



Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis, A.C.

Afiliado a la Camara Mexicana de la Industria de la Construcción



HERNAN GARCIA CASTRO

INGENIERO CIVIL

Leyva y Rendón, Plaza Centro Local 19, Col. Centro, Los Mochis, Sin. Tels. (668) 815-7700 FAX No. 1

Cel. (044 668) 856 92 24

Nextel: 62*11*9446 e-mail: hgc_lm@hotmail.com

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "JUÁN FRANCISCO ARMENTA CASTRO UBICADO EN EL ALHUATE EN LAS GRULLAS MARGEN DERECHA DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA , MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA.				
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TRES PESOS 17/100 M.N. **	M2	100.83	\$ 3.17	\$ 319.63
1.02	DEMOLICIÓN A MANO DE CASTILLO DE 20X20 Y HASTA 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **	PZA	11.00	\$ 47.87	\$ 526.57
1.03	DEMOLICIÓN A MANO DE CASTILLO EN FORMA DE "L" DE HASTA 0.75X0.75 M POR LADO, 0.18 M EN PROMEDIO DE ESPESOR Y 1.00 M DE ALTURA , INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 68/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 119.68	\$ 359.04
1.04	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM EN CERCA PERIMETRAL, ARMADA EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **	ML	94.83	\$ 47.87	\$ 4,539.51
1.05	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA SIN 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 55/100 M.N. **	ML	100.83	\$ 31.55	\$ 3,181.19
1.06	PODA (DESPUNTE) A MANO DE ÁRBOLES GRANDES DE HASTA 3.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN LÍNEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 34/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 221.34	\$ 664.02
1.07	CORTE A MANO DE RAÍZ DE ÁRBOL EXISTENTE EN LÍNEA DE CERCA , INCLUYE: EXCAVACIÓN , CORTE, CARGA A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 335.11	\$ 335.11
1.08	CORTE DE CONCRETO CON EQUIPO ATENTAMENTE	ML	27.53	\$ 111.37	\$ 3,066.02

ING. HERNAN GARCIA CASTRO



Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis, A.C.

Afiliado a la Camara Mexicana de la Industria de la Construcción



HERNAN GARCIA CASTRO

INGENIERO CIVIL

Leyva y Rendón, Plaza Centro Local 19, Col. Centro, Los Mochis, Sin. Tels. (668) 815-7790 PÁGINA No. 2

Cel. (044 668) 856 92 24

Nextel: 62*11*9446 e-mail: hgc_lm@hotmail.com

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "JUÁN FRANCISCO ARMENTA CASTRO UBICADO EN EL ALHUATE EN LAS GRULLAS MARGEN DERECHA DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA , MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	MECÁNICO DE DISCO PUNTA DE DIAMANTE PARA DEFINIR LÍNEA DE CORTE PARA DEMOLICIÓN DE CADENA EN BANQUETA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** CIENTO ONCE PESOS 37/100 M.N. **				
1.09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL EN ZONA "B" PARA SUSTITUCIÓN DE TERRENO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **	M3	9.67	\$ 143.75	\$ 1,390.06
1.10	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, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 68/100 M.N. **	M3	2.20	\$ 119.68	\$ 263.30
1.11	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO CADENA PERIMETRAL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **	M3	2.86	\$ 495.70	\$ 1,417.70
1.12	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO CON MATERIAL BANCO (BALASTRE) EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE :MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO . Precio Unitario: ** CIENTO OCHO PESOS 78/100 M.N. **	M3	2.20	\$ 108.78	\$ 239.32
1.13	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. **	M3	20.63	\$ 84.73	\$ 1,747.98
1.14	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 Precio Unitario: ** SESENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **	M3	20.63	\$ 61.57	\$ 1,270.19
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 64/100 M.N. **			\$	19,319.64
2.0	OBRAS EXTERIORES				
2.01	DADO DE 40X40X70 CM. DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: NIVELACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SEIS PESOS 02/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 306.02	\$ 2,754.18

ATENTAMENTE

ING. HERNAN GARCIA CASTRO



Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis, A.C.

Afiliado a la Camara Mexicana de la Industria de la Construcción



HERNAN GARCIA CASTRO

INGENIERO CIVIL

Leyva y Rendón, Plaza Centro Local 19, Col. Centro, Los Mochis, Sin. Tels. (668) 815-7700 FAX No. 3

Cel. (044 668) 856 92 24

Nextel: 62*11*9446 e-mail: hgc_lm@hotmail.com

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "JUÁN FRANCISCO ARMENTA CASTRO UBICADO EN EL ALHUATE EN LAS GRULLAS MARGEN DERECHA DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA , MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.02	DADO DE 30X30X50 CM. DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: NIVELACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 55/100 M.N. **	PZA	28.00	\$ 240.55	\$ 6,735.40
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO GALVANIZADO DE 2 7/8" CAL. 18 (3.00 M), INCLUYE: TAPÓN SENCILLO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS DOS PESOS 83/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 802.83	\$ 7,225.47
2.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL. 18 (2.70 M) , INCLUYE : TAPÓN DE PUAS, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA PESOS 25/100 M.N. **	PZA	28.00	\$ 270.25	\$ 7,567.00
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE 2.52 M DE LONGITUD EN PROMEDIO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. **	PZA	11.00	\$ 246.61	\$ 2,712.71
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR GALVANIZADA DE 1 5/8" INCLUYE : COPLE SIMPLE DE 1 5/8", CONECTOR PARA TUBO, TORNILLO GALVANIZADO 5/16", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** NOVENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **	ML	95.13	\$ 91.61	\$ 8,714.86
2.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 10.5, INCLUYE: MALLA, SOLERA DE 1/2"X1/8", TORNILLO, ALAMBRE GALVANIZADO DE AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 15/100 M.N. **	ML	95.13	\$ 184.15	\$ 17,518.19
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPADA SENCILLA DE PUAS, INCLUYE :ESPADA, TORNILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **	PZA	28.00	\$ 49.73	\$ 1,392.44
2.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LÍNEAS) INCLUYE : ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOCE PESOS 49/100 M.N. **	ML	95.13	\$ 12.49	\$ 1,188.17

ATENTAMENTE

ING. HERNAN GARCIA CASTRO



Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de Los Mochis, A.C.

Afiliado a la Camara Mexicana de la Industria de la Construcción





HERNAN GARCIA CASTRO

INGENIERO CIVIL

Leyva y Rendón, Plaza Centro Local 19, Col. Centro, Los Mochis, Sin. Tels. (668) 815-7770 FAX No. 4

Cel. (044 668) 856 92 24

Nextel: 62*11*9446 e-mail: hgc_lm@hotmail.com

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN EL JARDÍN DE NIÑOS "JUÁN FRANCISCO ARMENTA CASTRO UBICADO EN EL ALHUATE EN LAS GRULLAS MARGEN DERECHA DE LA SINDICATURA HIGUERA DE ZARAGOZA , MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.10	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: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS QUINCE PESOS 13/100 M.N. **	ML	94.83	\$ 215.13	\$ 20,400.78
2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 1.200x2.48 M. EN CERCA PERIMETRAL, A BASE DE TUBOS GALVANIZADOS Y MALLA CICLÓNICA, PICAPORTE GALVANIZADO DE 1/2", SOLERA DE 1/8"x1/2" PARA ENTRELASAR MALLA, SOLDADURA DE 1/8", ABRAZADERA DE 2", CANDADO MASTER MEDIANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,670.15	\$ 2,670.15
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.00X2.48 M, A BASE DE MALLA CICLÓNICA Y TUBOS GALVANIZADOS DE 1 7/8", PASADOR R-15, PICAPORTE GALVANIZADO DE 1/2", CANDADO MASTER MEDIANO, 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, ABRAZADERA DE 2", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,303.16	\$ 4,303.16
2.13	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOS PESOS 86/100 M.N. **	M2	100.83	\$ 2.86	\$ 288.37
Total de OBRAS EXTERIORES				\$	83,470.88
** OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 88/100 M.N. **					
Total de RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA.				\$	102,790.52
** CIENTO DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 52/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	102,790.52
** CIENTO DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 52/100 M.N. **					
				IVA 16 %	\$ 16,446.48
				Total	\$ 119,237.00
** CIENTO DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **					

ATENTAMENTE

ING. HERNAN GARCIA CASTRO



Miembro del Colegio de Ingenieros Cíviles de Los Mochis, A.C.

Afiliado a la Camara Mexicana de la Industria de la Construcción

