



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	CONSTRUCCION DE BAÑOS			\$	117,236.21
2	COLOCACION DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA			\$	41,864.47
	Subtotal de Presupuesto			\$	159,100.68
	** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL CIEN PESOS 68/100 M.N. **				
				IVA	\$ 25,456.11
				Total	\$ 184,556.79

** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	CONSTRUCCION DE BAÑOS				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 14/100 M.N. **	M2	24.91	\$ 20.64 \$	514.14
1.1.2	EXCAVACION A MANO DE TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROF. INCL: AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MAT. NO UTILIZADO. Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. **	M3	7.69	\$ 164.14 \$	1,262.24
1.1.3	RELLENO EN CIMENTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , HUMEDECIDO Y COMPACTADO CON PISON EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** QUINIENTOS SESENTA PESOS 10/100 M.N. **	M3	3.84	\$ 145.86 \$	560.10
1.1.4	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE CRIBADO) COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO(BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM ESP. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA , MEDIR COMPACTADO. Total: ** SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **	M3	1.51	\$ 495.28 \$	747.87
1.1.5	CARGAS, ACARREOS Y TRASPALEOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL (VOL. MEDIDO SUELTO) HASTA 50 M. EN CARRETILLA. Total: ** CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 01/100 M.N. **	M3	5.01	\$ 85.63 \$	429.01
1.1.6	CARGAS Y ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO (RETROEXCAVADORA) (VOL. MEDIDO SUELTO) HASTA 10 KM. EN CAMIÓN. Total: ** NOVECIENTOS NUEVE PESOS 97/100 M.N. **	M3	5.01	\$ 181.63 \$	909.97
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 33/100 M.N. **			\$	4,423.33
1.2	CIMENTACION				
1.2.1	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. **	M2	5.76	\$ 159.10 \$	916.42
1.2.2	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20 M. DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NUM. 3 A.C. 12 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE : HERRAMIENTA, Y EQUIPO. Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 1,487.82 \$	5,951.28

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.2.3	DADO DE CONCRETO DE 0.40X0.40 CM. DE SECCIÓN Y 0.75M DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLA NUM. 3, ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE : SUM. DE MATERIALES HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DES CIMBRA. Total: ** TRES MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 773.82	\$ 3,095.28
1.2.4	ANCLAJES DE CASTILLOS DE 15 X 20 CMS, A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CMS. Total: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 108.59	\$ 434.36
Total de CIMENTACION				\$	10,397.34
** DIEZ MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. **					
1.3	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
1.3.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15 X 30 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **	ML	12.80	\$ 339.37	\$ 4,343.94
1.3.2	MURO DE BLOCK 15X20X40 CMS CON 2 HILADAS DE BLOCK ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:2 , INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, Y RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2., EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **	ML	12.80	\$ 232.66	\$ 2,978.05
1.3.3	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7 X 14 X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M , DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** NUEVE MIL TRESCIENTOS PESOS 58/100 M.N. **	M2	28.41	\$ 327.37	\$ 9,300.58
1.3.4	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 20 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** TRES MIL CINCUENTA Y UN PESOS 78/100 M.N. **	ML	11.40	\$ 267.70	\$ 3,051.78

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

2



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.3.5	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 15 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **	ML	22.96	\$ 230.27	\$ 5,287.00
1.3.6	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15 X 20 CM. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **	ML	15.70	\$ 285.91	\$ 4,488.79
Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					\$ 29,450.14
** VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 14/100 M.N. **					
1.4	LOSAS				
1.4.1	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUYE :CIMBRA ACABADO APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, ARMADA CON ACERO DE 3/8" A CADA 15 CM, EN AMBOS SENTIDOS Y BASTONES SEGÚN PROYECTO, COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEM- ARENA EN PROP. : 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DECIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** ONCE MIL TREINTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **	M2	13.37	\$ 825.17	\$ 11,032.52
Total de LOSAS					\$ 11,032.52
** ONCE MIL TREINTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **					
1.5	PISOS Y FIRMES				
1.5.1	FIRME DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'c =150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MATERIALES,MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **	M2	7.56	\$ 329.89	\$ 2,493.97
Total de PISOS Y FIRMES					\$ 2,493.97
** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **					

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.6	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				
1.6.1	PISO DE VITRO PISO DE 44 x 44 CM, MARCA PORCELANITE GAMA BEIGE TRAFICO PESADO, ASENTADO CON CEMENTO CREST Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE : CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N. **	M2	7.20	\$ 368.91	\$ 2,656.15
1.6.2	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N. **	M2	78.14	\$ 169.90	\$ 13,275.99
1.6.3	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS PRETILES Y BARDAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **	ML	19.50	\$ 44.33	\$ 864.44
1.6.4	PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON ACABADO FLOTEADO MARCA COMEX PRO 1000, A DOS MANOS, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. Total: ** CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N. **	M2	89.39	\$ 65.48	\$ 5,853.26
1.6.5	RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO EN MUROS DE 20 x 20 CM, COLOR BLANCO MARCA PORCELANITE GAMA, GRIS, EN ÁREA INDICADA DE PROYECTO, ASENTADO CON CEMENTO CREST Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE : MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** SEIS MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 44/100 M.N. **	M2	18.28	\$ 339.63	\$ 6,208.44
Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				\$	28,858.28
** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. **					
1.7	ACABADOS DE AZOTEA				
1.7.1	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA, QUE CONSISTE EN RESANE DE GRIETAS POROS Y TUBERÍAS CON CEMENTO PLÁSTICO PROTECTO CEMENT (HTTP- 400-A) IMPRIMACIÓN DE LOSA CON PRIMARIO BASE SOLVENTE HIDRO PRIMER HTTO- 050-A APLICADO A UNA SOLA MANO CON CEPILLO O ESCOBA, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE F.V.APP 3.5 MM. O RESINAS SBS (CHOVATEC VIVIENDA FV) CON SOPLATE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA 3M	M2	13.37	\$ 315.23	\$ 4,214.63

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	ADICIONAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 63/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS DE AZOTEA ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 63/100 M.N. **			\$	4,214.63
1.8	INSTALACIONES ELECTRICAS				
1.8.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO UNA FASE TRES HILOS, INCLUYE: CONECCIONES, CENTRO DE CARGA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Total: ** SETECIENTOS UN PESOS 55/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 701.55	\$ 701.55
1.8.2	SALIDA DE ALUMBRADO CON CAJA DE PVC INCLUYE: APAGADOR SENCILLO, CABLE, CAJA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. Total: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 71/100 M.N. **	SAL	3.00	\$ 509.57	\$ 1,528.71
1.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMICOS SENCILLOS DE 1X15, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.87	\$ 239.87
1.8.4	SALIDA DE ALUMBRADO INCLUYE: FOCO, ROSETA, CABLE, CAJA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. Total: ** DOS MIL CINCO PESOS 64/100 M.N. **	SAL	4.00	\$ 501.41	\$ 2,005.64
1.8.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE PISO A CENTRO DE CARGAS, INCLUYE : EXCAVACIÓN, POLIDUCTO DE 1", CABLES 8 Y 10, RELLENO COMPACTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **	ML	8.26	\$ 92.54	\$ 764.38
	Total de INSTALACIONES ELECTRICAS ** CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 15/100 M.N. **			\$	5,240.15
1.9	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
1.9.1	REGISTRO 60X40X80 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLANADO INTERIOR CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,908.21	\$ 3,816.42
1.9.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W C (INODORO) COLOR BLANCO	PZA	2.00	\$ 1,367.55	\$ 2,735.10

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	MARCA VITROMEX MOD. ECONÓMICO, INCLUYE :TAZA, TANQUE, HERRAJES, (VÁLVULA, SAPO, PALANCA Y FLOTADOR) ASIENTO, PIJAS, MANGUERA ALIMENTADORA, JUNTA SELLADORA, LLAVE DE CONTROL ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **				
1.9.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO COLOR BLANCO MARCA VITRO MEX, MODELO ECONÓMICO INCLUYE :LLAVE MEZCLADORA MODELO KING,MANGUERA, ADAPTADOR DE HULE DE 2" A 1 1/2" LLAVES DE CONTROL ANGULAR, CESPOL PARA LAVABO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,058.60	\$ 1,058.60
1.9.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS DE PORCELANA COLOR BLANCO, MARCA VITROMEX O SIMILAR INCLUYE : (PAPELERA Y/O JABONERA, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** SEISCIENTOS NUEVE PESOS 28/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 304.64	\$ 609.28
1.9.5	ALIMENTACION HIDRAULICA CON TUBERIA DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. **	SAL	3.00	\$ 331.70	\$ 995.10
1.9.6	ALIMENTACION SANITARIA CON TUBERIA DE PVC 4" O 2", INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** UN MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N. **	SAL	3.00	\$ 372.87	\$ 1,118.61
1.9.7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) UNA CAMP. 100 MM. DIAMET. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAV. CAMA ARENA RELLENO COMPAC. UNIDAD D/OBRA TERM. Total: ** NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. **	ML	10.12	\$ 95.76	\$ 969.09
1.9.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TENDIDO DE TUBO DE CPVC DE 1/2" , INCLUYE CONEXIÓN, TRAZO EXCAVACIÓN, CAMA, ARENA, RELLENO, COMPAC. UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Total: ** UN MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 36/100 M.N. **	ML	25.32	\$ 63.64	\$ 1,611.36
	Total de INSTALACIONES HIDROSANITARIAS ** DOCE MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 56/100 M.N. **			\$	12,913.56
1.10	HERRERIA Y CANCELERIA				
1.10.1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCADO DE PUERTA DE 0.80 DE ANCHO X 2.20 DE ALTO , CON FIJO DE 0.40 CMS X 2.30 A BASE DE MARCO SENCILLO DE 3"X1 1/2" CAL. 20, BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR DE 3"X1 1/2" CON 1 CEJA Y UNA INTERMEDIA CON 2	PZA	2.00	\$ 2,731.87	\$ 5,463.74

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CEJAS, PERFIL TUBULAR (TABLERO) 149 CAL.20 DE 3FT X 8FT, CHAPA FANAL Y BISAGRA TUBULAR DE 5/8" (VER DETALLE) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. **				
1.10.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL, LINEA DE 3" Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM , TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Total: ** NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 76/100 M.N. **	M2	0.60	\$ 1,531.27	\$ 918.76
1.10.3	COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN METÁLICA PARA VENTANAS CON VARILLAS CUADRADAS 1/2" @12CM EN SENTIDO VERTICAL Y DE 1/2" @50CM EN SENTIDO HORIZONTAL Y SOLERA 1 1/4"X3/16" PARA FORJAR MARCO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA VARILLA, MATERIALES, MONTAJE, FIJACIÓN, RANURA Y RESANE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, SOLDADURA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACOPIO Y ACARREOS DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 03/100 M.N. **	M2	0.60	\$ 771.72	\$ 463.03
	Total de HERRERIA Y CANCELERIA ** SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. **				\$ 6,845.53
1.11	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				
1.11.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,366.76	\$ 1,366.76
	Total de LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **				\$ 1,366.76
	Total de CONSTRUCCION DE BAÑOS ** CIENTO DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. **				\$ 117,236.21
2	COLOCACION DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA				
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
2.1.1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS) Total: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 97/100 M.N. **	M2	24.95	\$ 20.64	\$ 514.97
2.1.2	DESMANTELAMIENTO SIN RECUPERACION DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 29/100 M.N. **	ML	24.95	\$ 159.13	\$ 3,970.29

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.1.3	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO. Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 61/100 M.N. **	M3	1.12	\$ 2,196.97	\$ 2,460.61
2.1.4	EXCAVACION A MANO DE TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROF. INCL: AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MAT. NO UTILIZADO. Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. **	M3	2.20	\$ 164.14	\$ 361.11
2.1.5	RELLENO EN CIMENTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , HUMEDECIDO Y COMPACTADO CON PISON EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 54/100 M.N. **	M3	1.56	\$ 145.86	\$ 227.54
2.1.6	CARGAS, ACARREOS Y TRASPALEOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL (VOL. MEDIDO SUELTO) HASTA 50 M. EN CARRETILLA. Total: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. **	M3	2.30	\$ 85.63	\$ 196.95
2.1.7	CARGAS Y ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO (RETROEXCAVADORA) (VOL. MEDIDO SUELTO) HASTA 10 KM. EN CAMIÓN. Total: ** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 75/100 M.N. **	M3	2.30	\$ 181.63	\$ 417.75
Total de TRABAJOS PRELIMINARES				\$	8,149.22
** OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **					
2.2	CIMENTACION				
2.2.1	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 20/100 M.N. **	M2	2.00	\$ 159.10	\$ 318.20
2.2.2	ZAPATA AISLADA DE 1.00 X 1.00 X 0.20 M DE SECCION DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ARMADA VARILLAS No.3 @ 15 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO(SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL) Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,126.98	\$ 2,253.96
2.2.3	DADO DE CONCRETO DE 0.30X0.30 CMS DE SECCION Y 0.80 MTS DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS 3/8" DE DIAM. ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 62/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 658.31	\$ 1,316.62
Total de CIMENTACION				\$	3,888.78
** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **					

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.3	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
2.3.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15 X 30 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** SIETE MIL VEINTICUATRO PESOS 96/100 M.N. **	ML	20.70	\$ 339.37	\$ 7,024.96
	Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS ** SIETE MIL VEINTICUATRO PESOS 96/100 M.N. **			\$	7,024.96
2.4	HERRERIA				
2.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE SERVICIO DE 5.00 MTS. DE ANCHO X 2.00 MTS DE ALTO A BASE DE BASTIDOR DE TUBO DE 2" CEDULA 30 Y REFUERZOS DEL MISMO, RECUBIERTA DE MALLA CICLONICA, PASADOR R20 Y PASADOR DE PIE, INCLUYE: POSTES DE 3" DE REFUERZO ANCLADA 1.10 MTS. EN CONCRETO, ESPADAS, ALAMBRE DE PUAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 9,846.93	\$ 9,846.93
2.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO GALVANIZADO DE 2 7/8" CAL. 18 (3.00 M) ANCLADO EN CONCRETO DE 30X30X50 CM F"C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE ABRAZADERA DE TORNILLO, TAPON SENCILLO, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 546.89	\$ 1,093.78
2.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2 7/8" CAL. 18 (3.00 M) ANCLADO EN CONCRETO DE 30X30X50 CM F"C=200KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: ABRAZADERA DE TORNILLO, TAPON SENCILLO, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 559.30	\$ 1,118.60
2.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA GALVANIZADO DE 1 5/8" CAL. 18 (3.00 M) ANCLADO EN CONCRETO DE 20X20X50 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. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 272.81	\$ 1,364.05

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI



LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI

BLVD. JUAN DE DIOS BATIZ No. 210 OTE FRACC. EL PARQUE C.P. 81259

R.F.C. MAGL-720817 IN4. TEL/FAX. 812 47 67 CEL. 044 668 150 34 05

04 DE JULIO DEL 2015

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA Y BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA "MARGARITA MAZA DE JUAREZ", EN EL POBLADO LA ARROCERA SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.4.5	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. Total: ** NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 242.47	\$ 969.88
2.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 10.5 INCLUYE: SOLERA DE 1/2"X1/8", ABRAZADERA DE SOLERA, TORNILLO, ALAMBRE GALVANIZADO DE AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **	ML	20.70	\$ 206.61	\$ 4,276.83
2.4.7	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. Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. **	ML	20.70	\$ 94.59	\$ 1,958.01
2.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPADA SENCILLA DE PUAS, INCLUYE: TORNILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 70.71	\$ 353.55
2.4.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LÍNEAS) INCLUYE: ALAMBRE PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **	ML	20.70	\$ 21.89	\$ 453.12
Total de HERRERIA				\$	21,434.75
** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. **					
2.5	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				
2.5.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,366.76	\$ 1,366.76
Total de LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				\$	1,366.76
** UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 76/100 M.N. **					
Total de COLOCACION DE CERCA PERIMETRAL DE MALLA CICLONICA				\$	41,864.47
** CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto				\$	159,100.68
** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL CIEN PESOS 68/100 M.N. **					
				IVA	\$ 25,456.11
				Total	\$ 184,556.79

** CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **

ATENTAMENTE

ING. LUIS ERNESTO MARTINEZ GARIBALDI