

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE POSTES DE PTR DE 2"X2", MALLA
CICLÓNICA Y MURETE DE BLOCK EN EL CAMPO DE SOFTBOL UBICADO EN EJIDO
MOCHIS SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MURETE (2 HILADAS DE BLOCK), POSTES DE PTR DE 2"X2" Y MALLA CICLÓNICA				
1	TRABAJOS PRELIMINARES				2,137.75
2	CIMENTACIÓN				2,379.73
3	ESTRUCTURA				6,187.30
4	HERRERÍA				13,692.03
5	OBRAS EXTERIORES				135.84
	Total de RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MURETE (2 HILADAS DE BLOCK), POSTES DE PTR DE 2"X2" Y MALLA CICLÓNICA				24,532.65
	Subtotal de Presupuesto				24,532.65
				16 % IVA	3,925.22
				Total	28,457.87

ATENTAMENTE:



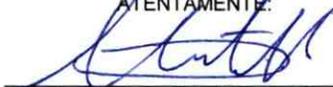
C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE POSTES DE PTR DE 2"X2", MALLA CICLÓNICA Y MURETE DE BLOCK EN EL CAMPO DE SOFTBOL UBICADO EN EJIDO MOCHIS SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MURETE (2 HILADAS DE BLOCK), POSTES DE PTR DE 2"X2" Y MALLA CICLÓNICA					
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
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.	ML	48.60	31.41	1,526.53
1.2	DEMOLICIÓN A MANO DE DADO DE CONCRETO DE DIMENSIONES APROXIMADAS DE 40X40X70 CM DE PROFUNDIDAD EN LÍNEA DE CERCA INCLUYE : EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	77.58	387.90
1.3	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.73	120.15	87.71
1.4	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.	M3	0.73	185.77	135.61
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					2,137.75
2	CIMENTACIÓN				
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	M2	12.00	6.73	80.76
2.2	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.	M3	0.56	144.19	80.75
2.3	DADO DE 40X40X70 CM. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X15-4, F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	398.98	1,994.90
2.4	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.73	120.15	87.71
2.5	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.	M3	0.73	185.77	135.61
Total de CIMENTACIÓN					2,379.73
3	ESTRUCTURA				
3.1	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, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN , COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	12.00	290.25	3,483.00

ATENTAMENTE.


C. ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE POSTES DE PTR DE 2"X2", MALLA CICLÓNICA Y MURETE DE BLOCK EN EL CAMPO DE SOFTBOL UBICADO EN EJIDO MOCHIS SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
3.2	MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM. (DOS HILADAS) 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	10.40	207.37	2,156.65
3.3	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE SECCIÓN 15X15 CM. Y 42 CM. DE ALTURA ARMADO CON ARMEX 15X15-4 ACABADO APARENTE, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	5.00	109.53	547.65
Total de ESTRUCTURA					6,187.30
4	HERRERÍA				
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE P.T.R. VERTICAL DE 2" CALIBRE 14 Y 5.32 M DE ALTURA EN ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN DE BALONES, INCLUYE : SOLERA DE 1/8"X1/2" PARA AMARRE DE MALLA, SOLERA DE 1/8"X2" SOLDADA EN PARTE INFERIOR DE POSTE DE 2", BROCHA DE 3", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, SOLDADURA 1/8" 60-11, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	898.71	4,493.55
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE P.T.R. HORIZONTAL DE 2" CALIBRE 14 Y 2.95 M DE LONGITUD SOLDADO ENTRE PTR DE 2", INCLUYE : SOLERA DE 1/8"X1/2" PARA AMARRE DE MALLA, ANDAMIOS METÁLICOS, BROCHA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, SOLDADURA 1/8" 60-11, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	12.00	373.46	4,481.52
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL. 10.5 INCLUYE: MALLA, SOLERA DE 1/2"X1/8", TORNILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	24.00	196.54	4,716.96
Total de HERRERÍA					13,692.03
5	OBRAS EXTERIORES				
5.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	24.00	5.66	135.84
Total de OBRAS EXTERIORES					135.84
Total de RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE MURETE (2 HILADAS DE BLOCK), POSTES DE PTR DE 2"X2" Y MALLA CICLÓNICA					24,532.65
Subtotal de Presupuesto					24,532.65
				16 % IVA	3,925.22
				Total	28,457.87

ATENTAMENTE:


C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES UBICADO EN BACAPOROBAMPO DE LA SINDICATURA SAN MIGUEL , MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

14/Abr/2016

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE CERCA A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES				
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES				13,294.26
2.0	OBRAS EXTERIORES				93,506.32
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CERCA A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES				106,800.58
	Subtotal de Presupuesto				106,800.58
				16 % IVA	17,088.09
				Total	123,888.67

ATENTAMENTE:



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES UBICADO EN BACAPOROBAMPO DE LA SINDICATURA SAN MIGUEL , MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE CERCA A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES				
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.	M2	117.00	6.94	811.98
1.02	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.	M3	9.78	195.16	1,908.66
1.03	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO EN ACCESO PEATONAL, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.71	420.97	5,350.53
1.04	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO CON MATERIAL BANCO (BALASTRE), INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	9.78	152.55	1,491.94
1.05	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.71	97.58	1,240.24
1.06	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.	M3	12.71	195.98	2,490.91
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				13,294.26
2.0	OBRAS EXTERIORES				
2.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO O DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2 7/8" CAL. 18 (3.20 M), INCLUYE : 5 CM DE ALAMBRÓN PARA SUJETAR ALAMBRE DE PUAS, TAPÓN SENCILLO, COLOCACIÓN, ABRAZADERA DE TORNILLO DE 3", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	384.79	3,078.32
2.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE LÍNEA GALVANIZADO DE 1 7/8" CAL. 18 (2.90 M), INCLUYE : TAPÓN DE PUAS, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00	222.95	7,134.40
2.03	DADO DE 40X0X70 CM. DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	369.27	2,954.16
2.04	DADO DE 30X30X70 CM. DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00	251.90	8,060.80

ATENTAMENTE:



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES UBICADO EN BACAPOROBAMPO DE LA SINDICATURA SAN MIGUEL , MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE 2.74 M DE LONGITUD EN PROMEDIO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	11.00	219.08	2,409.88
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.	ML	111.40	52.24	5,819.54
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.	ML	97.30	201.31	19,587.46
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPADA SENCILLA DE PUAS, INCLUYE : ESPADA,TORNILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00	72.04	2,305.28
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.	ML	111.40	12.90	1,437.06
2.10	CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN DE 15x20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS 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	111.10	272.81	30,309.19
2.11	CADENA DE SECCIÓN DE 15x20 CM. BAJO PUERTA 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: EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN , COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	4.90	286.25	1,402.63
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 1.50x2.48 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 2", CANDADO MASTER MEDIANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	3,005.14	3,005.14
2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.10x2.48 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.	PZA	1.00	5,573.07	5,573.07
2.14	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	117.00	3.67	429.39
Total de OBRAS EXTERIORES					93,506.32

ATENTAMENTE:


C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES UBICADO EN BACAPOROBAMPO DE LA SINDICATURA SAN MIGUEL , MUNICIPIO DE AHOME SINALOA

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	Total de CONSTRUCCIÓN DE CERCA A BASE DE TUBOS Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA EN CANCHA DE USOS MULTIPLES				106,800.58
	Subtotal de Presupuesto				106,800.58
				16 % IVA	17,088.09
				Total	123,888.67

ATENTAMENTE:



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R. Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA Y POSTES Y PANELES SISTEMA REJA DEACERO, EN LA ESCUELA PREPARATORIA, UBICADO EN OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CERCA PERIMETRAL CON MALLA CICLÓNICA DE 2.0 M. DE ALTURA				178,650.02
2	CERCA DE REJA DEACERO PUERTA PEATONAL Y VEHICULAR				155,779.68
	Subtotal de Presupuesto				334,429.70
				16 % IVA	53,508.75
				Total	387,938.45

ATENTAMENTE:



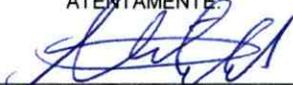
C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R. Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA Y POSTES Y PANELES SISTEMA REJA DEACERO, EN LA ESCUELA PREPARATORIA, UBICADO EN OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CERCA PERIMETRAL CON MALLA CICLÓNICA DE 2.0 M. DE ALTURA				
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	M2	159.90	6.87	1,098.51
1.1.2	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M. EN MATERIAL TIPO I (atacable con pico y pala) ZONA B, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	4.45	163.12	725.88
1.1.3	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.	M3	16.00	146.83	2,349.28
1.1.4	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado), PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	20.79	437.24	9,090.22
1.1.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO.	M3	16.00	107.02	1,712.32
1.1.6	AFINE Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO LIVIANO EN ÁREA DE CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	159.90	10.15	1,622.99
1.1.7	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA MALEZA Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	26.59	122.36	3,253.55
1.1.8	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA MALEZA, Y EXCAVACIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	26.59	183.39	4,876.34
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				24,729.09
1.2	CIMENTACIÓN				
1.2.1	DADO DE 40X40X50 CM. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X15-4, F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	49.00	326.88	16,017.12
1.2.2	DADO DE 40X40X70 CM. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X15-4, F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	404.60	2,023.00
1.2.3	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 GANCHOS DE 5 CM DE ALAMBRÓN PARA AGARRAR ALAMBRE DE PUAS, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	929.25	4,646.25
1.2.4	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	PZA	49.00	546.55	26,780.95

ATENTAMENTE:

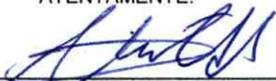

C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R. Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA Y POSTES Y PANELES SISTEMA REJA DEACERO, EN LA ESCUELA PREPARATORIA, UBICADO EN OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	CONCRETO DE 25X25X50 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.				
1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA A BASE DE P.T.R. DE 2" CAL. 14 Y 3.00 M DE LARGO EN PROMEDIO, INCLUYE : SOLDAR A POSTE DE LÍNEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	290.92	2,327.36
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR A BASE DE P.T.R. DE 2" Y SOLERA DE 1/8"X1/2" PARA ENTRELASAR MALLA, INCLUYE : SOLDAR A POSTE DE LÍNEA, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	53.00	292.25	15,489.25
1.2.7	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.	ML	159.90	189.41	30,286.66
1.2.8	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	54.00	94.40	5,097.60
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS (3 LÍNEAS) INCLUYE : ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 PARA AMARRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	159.90	21.49	3,436.25
1.2.10	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, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN , COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	159.90	295.77	47,293.62
1.2.11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	159.90	3.27	522.87
Total de CIMENTACIÓN					153,920.93
Total de CERCA PERIMETRAL CON MALLA CICLÓNICA DE 2.0 M. DE ALTURA					178,650.02
2	CERCA DE REJA DEACERO PUERTA PEATONAL Y VEHICULAR				
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
2.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	69.50	6.87	477.47
2.1.2	EXCAVACIÓN DE CEPAS POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M. EN MATERIAL TIPO I (atacable con pico y pala) ZONA B, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.92	163.12	313.19
2.1.3	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.	M3	6.96	146.83	1,021.94
2.1.4	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado), PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA,	M3	9.05	437.24	3,957.02

ATENTAMENTE:


C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R. Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA Y POSTES Y PANELES SISTEMA REJA DEACERO, EN LA ESCUELA PREPARATORIA, UBICADO EN OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
2.1.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO.	M3	6.96	107.02	744.86
2.1.6	AFINE Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO LIVIANO EN ÁREA DE CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	69.50	10.15	705.43
2.1.7	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.54	122.36	1,412.03
2.1.8	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 10 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.54	183.39	2,116.32
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					10,748.26
2.2 CIMENTACIÓN					
2.2.1	DADO DE 40X40X50 CM. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X15-4, F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	22.00	326.88	7,191.36
2.2.2	DADO DE 40X40X70 CM. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 15X15-4, F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	404.60	2,427.60
2.2.3	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 GANCHOS DE 5 CM DE ALAMBRÓN PARA AGARRAR ALAMBRE DE PUAS, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	929.25	5,575.50
2.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DEACERO O SIMILAR DE 2.50 M. DE ALTURA , EMPOTRADO EN MURO Y REPIZÓN, INCLUYE : 20 CM DE ANCLA DE VARILLA DE 3/8", ABRAZADERA METÁLICA DE 2"X2", COLADO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	22.00	830.08	18,261.76
Total de CIMENTACIÓN					33,456.22
2.3 MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					
2.3.1	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, ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN , COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	69.50	295.77	20,556.02
2.3.2	MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM. (DOS HILADAS) 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	58.25	212.62	12,385.12
2.3.3	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE SECCIÓN	PZA	28.00	135.66	3,798.48

ATENTAMENTE:


C.ARQ/MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE P.T.R. Y MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA Y POSTES Y PANELES SISTEMA REJA DEACERO, EN LA ESCUELA PREPARATORIA, UBICADO EN OHUIRA, MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	20X25 CM. Y 42 CM. DE ALTURA ARMADO CON ARMEX 15X15-4 ACABADO APARENTE, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,				
2.3.4	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	55.22	212.85	11,753.58
2.3.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA LAVABLE ADLER EN MUROS, DE 0.00 A 1.00 M DE ALTURA A DOS MANOS, INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	134.92	61.26	8,265.20
2.3.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA FIJA O PANEL DEACERO O SIMILAR DE 2.50X2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	26.00	1,277.37	33,211.62
2.3.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 1.30 X 2.68 M DE ALTURA, MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE PTR DE 2" CAL. 14 Y POSTES DE APOYO DE PTR DE 2" CAL. 14 ANCLADO A DADO DE 30X30X50 CM CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, ABRAZADERA METÁLICA, LAMINA LISA NEGRA 4'X8', PASADOR R-15, CANDADO MASTER MEDIANO, 2 TEJUELOS DE 1", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	7,209.85	7,209.85
2.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO VEHICULAR DE 4.00X2.68 M (EN 2 HOJAS) BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES CON P.T.R. DE 2" CAL. 14 Y POSTE DE APOYO DE PTR DE 3"ANCLADO A DADO DE CONCRETO DE 30X30X50 CM F'C=200 KG/CM2, INCLUYE : EXCAVACIÓN, PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, 4 TEJUELO DE 1", LAMINA LISA NEGRA 4'X8', PASADOR R-15, PICAPORTE DE 1/2", CANDADO MASTER MEDIANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	14,035.14	14,035.14
Total de MUROS, CADENAS Y CASTILLOS					111,215.01
2.4	OTROS				
2.4.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRÁ EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	110.15	3.27	360.19
Total de OTROS					360.19
Total de CERCA DE REJA DEACERO PUERTA PEATONAL Y VEHICULAR					155,779.68
Subtotal de Presupuesto					334,429.70
				16 % IVA	53,508.75
				Total	387,938.45

ATENTAMENTE:


C.A.R.Q. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA "ROSENDO G. CASTRO" UBICADA EN BAGOJO DEL RIO (LAS BOMBAS), MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE BEBEDEROS DE 4 TOMAS EN LA ESCUELA PRIMARIA "ROSENDO G. CASTRO".				
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES				3,098.92
2.0	PISOS, CADENAS Y DENTELLONES				6,402.34
3.0	MUROS, CASTILLOS Y LOSAS				1,867.54
4.0	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				1,576.37
5.0	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				4,591.12
6.0	TECHUMBRE PARA BEBEDEROS				11,531.61
7.0	ANDADOR DE INTERCOMUNICACIÓN				5,406.56
8.0	LIMPIEZA DE OBRA				127.91
	Total de CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE BEBEDEROS DE 4 TOMAS EN LA ESCUELA PRIMARIA "ROSENDO G. CASTRO".				34,602.37
	Subtotal de Presupuesto				34,602.37
				16% IVA	5,536.38
				Total	40,138.75

ATENTAMENTE:

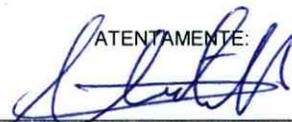

 C. ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA "ROSENDO G. CASTRO" UBICADA EN BAGOJO DEL RIO (LAS BOMBAS), MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE BEBEDEROS DE 4 TOMAS EN LA ESCUELA PRIMARIA "ROSENDO G. CASTRO".				
1.0	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.01	DEMOLICIÓN A MANO DE BEBEDERO TIPO COLUMNA (TUBO DE CONCRETO DE 25 CM DE DIÁMETRO Y 83 CM DE ALTURA)	PZA	3.00	120.75	362.25
1.02	DEMOLICIÓN A MANO DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR EN BEBEDEROS, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.17	48.31	104.83
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	10.26	6.80	69.77
1.04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL EN ZONA "B" PARA SUSTITUCIÓN DE TERRENO, INCLUYE : MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.05	161.00	330.05
1.05	RELLENO COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO EN FIRMES AL 80 % PRÓCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE : ACARREO EN CARRETILLA A 20 M, AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.18	120.75	263.24
1.06	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO EN ACCESO PEATONAL, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.83	430.69	1,218.85
1.07	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.83	107.32	303.72
1.08	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 15 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2.83	157.67	446.21
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					3,098.92
2.0	PISOS, CADENAS Y DENTELLONES				
2.01	CADENA DE CONCRETO DE 15x20 CM, ARMADA CON ARMEX 15X20-4, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, PARA DESPLANTE DE MURETES DE BLOCK 15X20X40 CM Y DENTELLÓN EN SOBREFIRME, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	5.64	230.00	1,297.20
2.02	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ACABADO SEMI-PULIDO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.60	416.72	2,750.35

ATENTAMENTE:


C.A.R.Q. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA "ROSENDO G. CASTRO" UBICADA EN BAGOJO DEL RIO (LAS BOMBAS), MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.03	DENTELLÓN DE 15X20 CM CONCRETO EN PERÍMETRO DE FIRMES SECCIÓN INDICADA EN PROYECTO ARMADO CON ARMEX 15X20-4, 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	10.22	230.41	2,354.79
Total de PISOS, CADENAS Y DENTELLONES					6,402.34
3.0	MUROS, CASTILLOS Y LOSAS				
3.01	MURETE DE BLOCK HUECO DE CEMENTO DE 15 X 20 X 40 CM. CON TRES HILADAS JUNTEADAS CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	145.53	291.06
3.02	CASTILLO INTEGRAL EN BLOCK ARMADO CON UNA VARILLA # 3 ANCLADO EN CADENA Y LOSA CON 40 CM DE "PATA" CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	2.52	95.37	240.33
3.03	LOSA DE CONCRETO DE 9 CM DE ESPESOR PROMEDIO ARMADA CON VARILLAS # 3 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ACABADO INFERIOR APARENTE Y SUPERIOR PLANEADO INTEGRAL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO CERÁMICO, INCLUYE: RIBETE PERIMETRAL DE SECCIÓN 10X15 CM ARMADO CON UNA VARILLA # 3 A LO LARGO COLADO MONOLÍTICAMENTE CON LA LOSA, CIMBRA, DECIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.42	940.95	1,336.15
Total de MUROS, CASTILLOS Y LOSAS					1,867.54
4.0	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				
4.01	RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO DE 20x30 CM. MARCA PORCELANITE GAMA GRIS, EN LOSA Y RIBETE PERIMETRAL ASENTADO CON CEMENTO CREST Ó PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADO DE COLOR, INCLUYE: MATERIALES, NIVELADO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.65	246.63	653.57
4.02	APLANADO ACABADO FLÓTEADO EN MURETES CON MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.39	141.40	196.55
4.03	FILOS Y BOQUILLAS EN MURETE DE 0.63 M DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	5.04	44.21	222.82
4.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOLDURA ESQUINERO O TRIM DE PVC BLANCO O DE COLOR, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.46	77.93	503.43
Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS					1,576.37

ATENTAMENTE


C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA "ROSENDO G. CASTRO" UBICADA EN BAGOJO DEL RIO (LAS BOMBAS), MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	INCLUYE : ACARREO EN CARRETILLA A 20 M, AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
7.04	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO EN ACCESO PEATONAL, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.88	485.61	427.34
7.05	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.17	107.32	125.56
7.06	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	1.17	157.67	184.47
7.07	DENTELLÓN DE CONCRETO DE 15X20 CM SECCIÓN ARMADO CON ARMEX 15X20-4 DEJANDO 120 CM EN PARTE SUPERIOR PARA COLAR JUNTO CON LOSA, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN , COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	10.00	191.45	1,914.50
7.08	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM ACABADO SEMI-PULIDO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DECIMBRADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.00	414.48	2,486.88
Total de ANDADOR DE INTERCOMUNICACIÓN					5,406.56
8.0	LIMPIEZA DE OBRA				
8.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	13.31	9.61	127.91
Total de LIMPIEZA DE OBRA					127.91
Total de CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE BEBEDEROS DE 4 TOMAS EN LA ESCUELA PRIMARIA "ROSENDO G. CASTRO".					34,602.37
Subtotal de Presupuesto					34,602.37
				16% IVA	5,536.38
				Total	40,138.75

ATENTAMENTE


C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE BEBEDEROS EN LA ESCUELA PRIMARIA "ROSENDO G. CASTRO" UBICADA EN BAGOJO DEL RIO (LAS BOMBAS), MUNICIPIO DE AHOME SINALOA.

14/Abr/2016

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
5.0	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				
5.01	RAMALEO HIDRÁULICA CON TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIÁMETRO "AHOGADO" EN CASTILLO Y LOSA Y FIRME, INCLUYE : CONEXIONES SOLDABLES PARA 4 TOMAS SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	LOTE	1.00	710.01	710.01
5.02	RAMALEO SANITARIO CON TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 2" DE DIÁMETRO "AHOGADO EN FIRME, CASTILLO Y LOSA PARA UNA DESCARGA, INCLUYE: CONEXIONES Y COLADERA EN PARTE SUPERIOR SEGÚN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	339.25	339.25
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE CROMADA DE RESORTE Y PIVOTE MARCA METALFLU MODELO 7-01219 Ó DE BOTÓN ROSCABLE MARCA METALFLU E ELECCIÓN DE LA ESCUELA Y/O SUPERVISOR DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	696.49	2,785.96
5.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE 2" PARA DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES DE BEBEDERO INCLUYE : DEMOLICIÓN Y CONEXIÓN A REGISTRO EXISTENTE, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, COPLÉ DE PVC DE 2", RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.00	75.59	755.90
Total de INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS					4,591.12
6.0	TECHUMBRE PARA BEBEDEROS				
6.01	TECHUMBRE METÁLICA DE 3.30X2.40 M DE ALTURA SEGÚN PROYECTO QUE INCLUYE : 11.20 M POLÍN 4MT14, 4 PLACAS 1/4" 10X10 CM, 4 ANCLAS DE VAR. DE 3/8" DE 25 CM, 11.12 M DE P.T.R. DE 2" CAL. 14, 20.39 M DE PERFIL # 111 CAL. 20, 40 PIJAS PUNTA DE BROCA DE 1/4"X1", 0.74 M DE SOLERA DE 1/8"X3/4", 0.21 M DE SOLERA DE 1/8", 4.0 PZA DE LAMINA P-7 COLOR ROJO DE 1.00X2.44 M, 2.06 PZA DE CABALLETE COLOR ROJO P-7 1.60 M, 2.0 PZA DE DADO DE 40X40X60 CM DE CONCRETO SIMPLE F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, PRIMARIO Y PINTURA DE ESMALTE, EXCAVACIÓN, ACARREOS, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	11,531.61	11,531.61
Total de TECHUMBRE PARA BEBEDEROS					11,531.61
7.0	ANDADOR DE INTERCOMUNICACIÓN				
7.01	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	6.00	6.80	40.80
7.02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL EN ZONA "B" PARA SUSTITUCIÓN DE TERRENO, INCLUYE : MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.90	161.00	144.90
7.03	RELLENO COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO EN FIRMES AL 80 % PRÓCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR.	M3	0.68	120.75	82.11

ATENTAMENTE:


C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA