

ARQ. MISAEL ARNULFO LÓPEZ INZUNZA

AV. JAZMINES No. 2211 PTE. INFONAVIT ARBOLEDAS, LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C.: LOIM840805-SD0 REGISTRO PADRON D.G.O.P. RPC-AHO-927

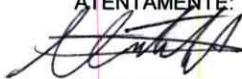
TEL CEL.: (668) 164 0636

18/Sep/2015

CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DE SANITARIOS CON ESTRUCTURA DE CONCRETO Y
MUROS DE BLOCK APARENTE EN EL ESTADIO DE BEISBOL DE CHIHUAHUITA,
SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDÁZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN.				15,644.21
2	ESTRUCTURAS				28,899.77
3	ACABADOS				8,033.42
4	INSTALACIONES				8,820.05
5	COMPLEMENTARIOS				6,955.64
6	ALBAÑAL PARA DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4" INCLUYE REGISTROS.				27,979.41
7	TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE AGUA POTABLE Y ALIMENTACIÓN AL MÓDULO				8,662.60
Subtotal de Presupuesto					104,995.10
					I.V.A.
					Total
					16,799.22
					121,794.32

ATENTAMENTE:



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

Pagina # 1

ARQ. MISAEL ARNULFO LÓPEZ INZUNZA

AV. JAZMINES No. 2211 PTE. INFONAVIT ARBOLEDAS, LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C.: LOIM840805-SD0 REGISTRO PADRON D.G.O.P. RPC-AHO-927

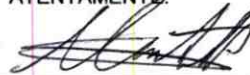
TEL CEL.: (668) 164 0636

18/Sep/2015

CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DE SANITARIOS CON ESTRUCTURA DE CONCRETO Y MUROS DE BLOCK APARENTE EN EL ESTADIO DE BEISBOL DE CHIHUAHUITA, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDÁZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN.				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	18.63	9.10	169.53
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					169.53
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
1.2.1	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	3.07	162.19	497.92
1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD.	M3	1.43	121.64	173.95
1.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE EN OBRA PARA RELLENO BALASTRE FINO GRADUADO.	M3	2.13	372.92	794.32
1.2.4	COMPACTADO DE TERRENO NATURAL AL 85 % PROCTOR, INCLUYE : AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.84	46.27	85.14
1.2.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO.	M3	2.67	107.51	287.05
1.2.6	ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.60	97.30	350.28
1.2.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.60	195.54	703.94
Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS					2,892.60
1.3	CIMENTACIÓN				
1.3.1	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2.	M2	3.84	168.77	648.08
1.3.2	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 0.80 X 0.80 M. DE BASE, 20 CM. DE ALTURA, PARRILLA ARMADA CON ACERO No. 3 A.C. 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 25X25 CM.Y 75 CM. DE ALTURA ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" EST. DE 1/4" A.C. 15 CM. CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 38 MM. FABRICADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE : CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	1,135.87	6,815.22
1.3.3	ANCLAJES DE CASTILLOS DE 15 X 15 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 85 CM.	PZA	6.00	67.70	406.20
Total de CIMENTACIÓN					7,869.50
1.4	CADENA DE DESPLANTE				
1.4.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15 X 20 CM. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM.	ML	18.66	252.55	4,712.58

ATENTAMENTE:



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

Pagina # 1

ARQ. MISAEL ARNULFO LÓPEZ INZUNZA

AV. JAZMINES No. 2211 PTE. INFONAVIT ARBOLEDAS, LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C.: LOIM840805-SD0 REGISTRO PADRON D.G.O.P. RPC-AHO-927

TEL CEL.: (668) 164 0636

18/Sep/2015

CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DE SANITARIOS CON ESTRUCTURA DE CONCRETO Y MUROS DE BLOCK APARENTE EN EL ESTADIO DE BEISBOL DE CHIHUAHUITA, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDÁZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	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 de CADENA DE DESPLANTE				4,712.58
	Total de PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN.				15,644.21
2	ESTRUCTURAS				
2.1	MUROS Y ENRASES				
2.1.1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15x20x40 CM. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 19 MM. (2 hiladas), INCLUYE : COLOCACIÓN Y RELLENO DE CONCRETO, JUNTEADO CON MORTERO MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	12.67	241.72	3,062.59
2.1.2	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15x20x40 CM., INCLUYE : COLOCACIÓN Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	21.62	332.52	7,189.08
2.1.3	ENRASE DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CM, (2 hiladas), INCLUYE : COLOCACIÓN, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	9.23	167.27	1,543.90
	Total de MUROS Y ENRASES				11,795.57
2.2	CASTILLOS				
2.2.1	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, TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	21.99	249.84	5,493.98
	Total de CASTILLOS				5,493.98
2.3	CADENA DE CERRAMIENTO				
2.3.1	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 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.	ML	15.76	266.93	4,206.82
	Total de CADENA DE CERRAMIENTO				4,206.82
2.4	LOSA DE CONCRETO				

ATENTAMENTE:



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

Pagina # 2

ARQ. MISAEL ARNULFO LÓPEZ INZUNZA

AV. JAZMINES No. 2211 PTE. INFONAVIT ARBOLEDAS, LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C.: LOIM840805-SD0 REGISTRO PADRON D.G.O.P. RPC-AHO-927

TEL CEL.: (668) 164 0636

18/Sep/2015

CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DE SANITARIOS CON ESTRUCTURA DE CONCRETO Y MUROS DE BLOCK APARENTE EN EL ESTADIO DE BEISBOL DE CHIHUAHUITA, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDÁZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.4.1	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 CEMENTO-ARENA EN PROP: 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	9.82	753.91	7,403.40
Total de LOSA DE CONCRETO					7,403.40
Total de ESTRUCTURAS					28,899.77
3	ACABADOS				
3.1	PISOS BANQUETAS Y DENTELLONES				
3.1.1	FIRME DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'C : 200 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, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	8.38	372.70	3,123.23
3.1.2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, INCLUYE : LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO ACRÍLICO, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ACRÍLICO DILUIDO CON AGUA EN PROPORCIÓN 1: 3 CON CEPILLO DE IXTLE, UNA CAPA DE THERMOTЕК RESIDENCIAL 36 MESES ADELGAZADO CON 1 LITRO DE AGUA POR CUBETA DE 18 LITROS O SIMILAR, COLOCACIÓN DE MALLA DE REFUERZO POLIÉSTER SENCILLO TRASLAPE DE 10 CM. Y UNA SEGUNDA CAPA DE THERMOTЕК RESIDENCIAL 36 MESES SIN ADELGAZAR O SIMILAR INCLUYE : MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	9.82	92.59	909.23
3.1.3	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y COLUMNAS CON ACABADO FLOTEADO MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS A DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	84.91	47.12	4,000.96
Total de PISOS BANQUETAS Y DENTELLONES					8,033.42
Total de ACABADOS					8,033.42
4	INSTALACIONES				
4.1	INSTALACION ELECTRICA				
4.1.1	PREPARACIONES PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INCLUYE : LOTE MATERIALES: POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" (12.00 M), CAJA CHALUPA DE 4x2 (2.00 PZA), CAJA GALVANIZADA DE 3X3 (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		1.00	251.33	251.33
Total de INSTALACION ELECTRICA					251.33

ATENTAMENTE



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

Pagina # 3

ARQ. MISAEL ARNULFO LÓPEZ INZUNZA

AV. JAZMINES No. 2211 PTE. INFONAVIT ARBOLEDAS, LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C.: LOIM840805-SD0 REGISTRO PADRON D.G.O.P. RPC-AHO-927

TEL CEL.: (668) 164 0636

18/Sep/2015

CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DE SANITARIOS CON ESTRUCTURA DE CONCRETO Y MUROS DE BLOCK APARENTE EN EL ESTADIO DE BEISBOL DE CHIHUAHUITA, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDÁZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
4.2	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA				
4.2.1	INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C, CEMENTABLE, INCLUYE: SALIDA PARA WC. (2), LAVABO (2), MINGITORIO (1), MATERIALES: TUBO C.P.V.C. (14.00 M), CODO C.P.V.C.(4.00 PZA), TEE C.P.V.C 1/2" (4.00 PZA), ADAPTADOR MACHO C.P.V.C. (5.00 PZA), TAPA C.P.V.C. 1/2" (1.00 PZA), ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" (5.00 PZA), COPLE CAFRE 1/2" (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	1,344.87	1,344.87
4.2.2	INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES UNICOPLE Ó CEMENTABLE DIAMETRO INDICADO EN CADA DESCARGA INCLUYE: RAMALEO PARA WC, MATERIALES: TUBO PVC DE 4" LISO (2.10 ML), TUBO PVC DE 2" (1.95 ML), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	1,479.21	1,479.21
4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO MARCA CATO, INCLUYE: TAZA, TANQUE DE 3.875 LT., HERRAJES, ASIENTO MOD. 905 BLANCO VICAR O SIMILAR, CUELLO DE CERA CON GUIA PARA WC, PIJAS, LLAVE, Y MANGUERA ALIMENTADORA, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	1,123.72	2,247.44
4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO MARCA CATO, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO DICA 4242 Ó SIMILAR, LLAVE ALIMENTADORA REFORZADA NACOBRE O SIMILAR, MANGUERA ALIMENTADORA, CESPOL DE P.V.C. REX O SIMILAR, CAN DE CEDRO Y PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	717.73	1,435.46
4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO COLOR BLANCO MODELO ECONÓMICO INCLUYE :MATERIALES, LLAVE P/MINGITORIO NIBCO 17 MG, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	2,061.74	2,061.74
Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA					8,568.72
Total de INSTALACIONES					8,820.05
5	COMPLEMENTARIOS				
5.1	HERRERIA Y CANCELERIA				
5.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR # 129, PARA PUERTA DE 0.83 X 2.10 M.	PZA	2.00	532.24	1,064.48
5.1.2	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA Y PERFILES TUBULARES DE 0.80 x 2.05 M. INCLUYE : CHAPA Y COLOCACIÓN DE LA MISMA.	PZA	2.00	2,598.88	5,197.76
5.1.3	PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100, EN ESTRUCTURAS DE PERFILES LIGEROS, APLICADA MANUALMENTE, A DOS MANOS, INCLUYE : PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.72	78.46	527.25
Total de HERRERIA Y CANCELERIA					6,789.49
5.2	LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA				
5.2.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	10.96	15.16	166.15
Total de LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA					166.15

ATENTAMENTE:



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

Pagina # 4

ARQ. MISAEL ARNULFO LÓPEZ INZUNZA

AV. JAZMINES No. 2211 PTE. INFONAVIT ARBOLEDAS, LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C.: LOIM840805-SD0 REGISTRO PADRON D.G.O.P. RPC-AHO-927

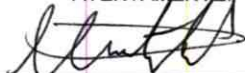
TEL CEL.: (668) 164 0636

18/Sep/2015

CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DE SANITARIOS CON ESTRUCTURA DE CONCRETO Y MUROS DE BLOCK APARENTE EN EL ESTADIO DE BEISBOL DE CHIHUAHUITA, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDÁZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de COMPLEMENTARIOS					6,955.64
6	ALBAÑAL PARA DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4" INCLUYE REGISTROS.				
6.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
6.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.	M2	81.00	9.10	737.10
6.1.2	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN MATERIAL "A" DE 0 A 3.0 MT. DE PROFUNDIDAD EN SECO.	M3	43.74	28.51	1,247.03
6.1.3	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 DE PROFUNDIDAD.	M3	4.86	142.90	694.49
6.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA FINA EN LA CAMA Y ACOSTILLADO Y RELLENO SOBRE EL LOMO DEL TUBO PUESTO EN OBRA.	M3	12.04	340.22	4,096.25
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					6,774.87
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS				
6.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO.	ML	81.00	83.55	6,767.55
6.2.2	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE TABIQUE DE 40 x 60 x 80. CM. DE LUZ, APLANADO CON MORTERO CEM- ARENA 1:3 INCLUYE: TABIQUE, CONCRETO, Y TAPA DE 0.55 X 0.75 CM MARCO Y CONTRA MARCO METÁLICO.	PZA	3.00	1,927.91	5,783.73
Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C DE 4" (100 MM) REFORZADO Y REGISTROS DOMICILIARIOS					12,551.28
6.3	RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN				
6.3.1	RELLENO COMPACTADO AL 85 % DE LA PRUEBA PROCTOR CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MT.	M3	34.02	154.06	5,241.12
6.3.2	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	18.95	180.06	3,412.14
Total de RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN					8,653.26
Total de ALBAÑAL PARA DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE P.V.C DE 4" INCLUYE REGISTROS.					27,979.41
7	TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE AGUA POTABLE Y ALIMENTACIÓN AL MÓDULO				
7.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
7.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO	M2	98.00	9.10	891.80

ATENTAMENTE:



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

ARQ. MISAEL ARNULFO LÓPEZ INZUNZA

AV. JAZMINES No. 2211 PTE. INFONAVIT ARBOLEDAS, LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C.: LOIM840805-SD0 REGISTRO PADRON D.G.O.P. RPC-AHO-927

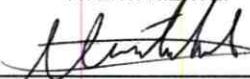
TEL CEL.: (668) 164 0636

18/Sep/2015

CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DE SANITARIOS CON ESTRUCTURA DE CONCRETO Y MUROS DE BLOCK APARENTE EN EL ESTADIO DE BEISBOL DE CHIHUAHUITA, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDÁZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.				
7.1.2	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN MATERIAL "A" DE 0 A 3.0 MT . DE PROFUNDIDAD EN SECO.	M3	5.88	28.51	167.64
7.1.3	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 DE PROFUNDIDAD.	M3	1.96	142.90	280.08
7.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARENA FINA 10 CM EN LA CAMA DEL TUBO PUESTO EN OBRA.	M3	1.96	340.22	666.83
7.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA RD-9 DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	98.00	28.05	2,748.90
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					4,755.25
7.2	RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN				
7.2.1	RELLENO COMPACTADO AL 85 % DE LA PRUEBA PROCTOR CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MT.	M3	5.88	154.06	905.87
7.2.2	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECÁNICO.	M3	2.55	180.06	459.15
Total de RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN					1,365.02
7.3	TOMA DOMICILIARIA				
7.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 12 M. DE LONGITUD, INCLUYE :ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE P.V.C PARA ACOPLARSE A TUBO DE P.V.C DE (75 MM) 3" CON DERIVACIÓN ROSCADA TIPO N.P.T. DE 13 MM DE DIÁMETRO CON CUATRO TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE O CADMINIZADO, LLAVE DE INSERCIÓN Y ADAPTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA DE 13 MM. DIÁMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR N.T.P. Y SALIDA CON CONECTOR DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE PE-AL-PE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, TUBO FLEXIBLE PEAT TUBO FLEXIBLE DE ALTA DENSIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR TIPO I I DE 20 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, 13 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, 13 MM DIÁMETRO INTERIOR, LLAVE DE BANQUETA Y ADAPTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA CON CONECTOR DE COMPRESIÓN PARA TUBO, DE TUBO DE PE-AL-PE CON SALIDA DE 13 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR N.P.T., CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA DE FO.FO (REGISTRO DE 9.5 CM DE DIÁMETRO X 32.5 CM. DE ALTURA), CONECTOR DE COBRE EXTREMO ROSCA INTERIOR/ SOLDABLE, TUBO RÍGIDO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), CODO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), LLAVE DE PASO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), CONECTOR DE C-PVC DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO EXTREMOS SOLDABLES/ROSCADOS, MEDIDOR DE C-PVC DE 15 MM DE DIÁMETRO SISTEMA DE VELOCIDAD A CHORRO MÚLTIPLE ESFERA EN SECO, TRANSMISIÓN MECÁNICA YN3FN/h, TEE DE C-PVC DE 13 MM DE DIÁMETRO SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR AL CENTRO, TEE DE C-PVC DE 13 MM DE DIÁMETRO SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR AL CENTRO, LLAVE DE NARIZ C-PVC DE 13 MM (	PZAS	1.00	2,542.33	2,542.33

ATENTAMENTE:



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

Pagina # 6

ARQ. MISAEL ARNULFO LÓPEZ INZUNZA

AV. JAZMINES No. 2211 PTE. INFONAVIT ARBOLEDAS, LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C.: LOIM840805-SD0 REGISTRO PADRON D.G.O.P. RPC-AHO-927

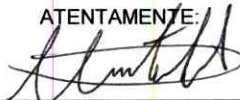
TEL CEL.: (668) 164 0636

18/Sep/2015

CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DE SANITARIOS CON ESTRUCTURA DE CONCRETO Y MUROS DE BLOCK APARENTE EN EL ESTADIO DE BEISBOL DE CHIHUAHUITA, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDÁZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	1/2") CON ROSCA EXTERIOR, CAMISA DE TUBO DE P.V.C DE 2" PARA PROTECCIÓN DEL POLIDUCTO, CHECK PICHANCHA DE C-PVC DE 13 MM DE (1/2") 20CM. DE ARENA FINA, EXCAVACIÓN Y MANO DE OBRA.				
	Total de TOMA DOMICILIARIA				2,542.33
	Total de TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE AGUA POTABLE Y ALIMENTACIÓN AL MÓDULO				8,662.60
	Subtotal de Presupuesto				104,995.10
				I.V.A.	16,799.22
				Total	121,794.32

ATENTAMENTE:



C.ARQ. MISAEL ARNULFO LOPEZ INZUNZA

Pagina # 7