

TRABAJOS NECESARIOS PARA ACTIVACION DE POZO EXISTENTE PARA RIEGO DE CAMPO DE JUEGO EN ESTADIO DE BEISBOL EN COHUIBAMPO, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

27/May/2015

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	TRABAJOS DE PERFORACIÓN DE POZO EXISTENTE SEMIPROFUNDO (ADICIONAR 6 MTS. APROX.), EXTRACCIÓN, LAVADO Y RECOLOCACIÓN DE PICHANCHA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE 1 HP, INCLUYENDO INSTALACIÓN HIDRAULICA Y ELECTRICA.				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	EXTRACCION Y LIMPIEZA DE PICHANCHA CON ÁCIDO Y JABÓN, INCLUYE SU RECOLOCACIÓN EN SITIO.	PZA	1.00	\$ 2,467.37	\$ 2,467.37
1.1.2	PERFORACION DE POZO TIPO SEMIPROFUNDO, INCLUYE; ENCAMISADO CON TUBO PVC DE 4"(15 MTS. DE PROFUNDIDAD) EXTENDER EL TUBO DE SUCCION DE 2" (6 MTS. ADICIONALES) DE PROFUNDIDAD A LOS EXISTENTES, INLCUYE: GRAVA DE 3/4 COMO FILTRO.	PZA	1.00	\$ 8,688.03	\$ 8,688.03
1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW # 8, INLCUYE; LIMPIEZA Y CONECCIÓN A CENTRO DE CARGA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X50 AMPS, VARILLA COPPERWELL DE 5/8"CON CONECTOR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE CENTRO DE CARGA, EXCAVACION POLIDUCTO DE 1 1/4", ARENA COLOCACION DE CABLE Y RELLENO A VOLTEO.	ML	19.20	\$ 130.63	\$ 2,508.10
1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORDE PROTECCION EMPOTRADO EN MURO DE CASETA	PZA	1.00	\$ 952.73	\$ 952.73
1.1.5	SUMINSTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO DE PVC DE ALTA RESISTENCIA, INCLUYE; EXCAVACION, COLOCACION Y RELLENO PERIMETRAL	PZA	1.00	\$ 888.33	\$ 888.33
Total de TRABAJOS PRELIMINARES				\$	15,504.56
1.2	TUBERIA DE PVC				
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO HIDRAULICO DE 1" RD 32.5, INCLUYE; EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE COPLE,CODOS, ARENA FINA DE PLANTILLA ACOSTILLAMIENTO Y SOBRE LOMO DE 10 CM. APROX. Y RELLENO A VOLTEO PARA DAR NIVEL DE TERRENO.	ML	24.00	\$ 70.27	\$ 1,686.48
1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC 1" CEM CED 40, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE PVC HIDRAHULICA DE 1" CEM CED 40, INCLUYE; EXCAVACIÓN ARENA EN PLANTILLA ACOSTILLAMIENTO Y SOBRE LOMO Y RELLENO A VOLTEO	PZA	1.00	\$ 25.30	\$ 25.30
1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICA DE 1" CEM CED 40, INCLUYE; EXCAVACIÓN ARENA EN PLANTILLA ACOSTILLAMIENTO Y SOBRE EL LOMO Y RELLENO A VOLTEO	PZA	1.00	\$ 31.94	\$ 31.94
1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE PVC HIDRAULICA DE 1" CEM	PZA	2.00	\$ 78.53	\$ 157.06
1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO EN TERMINACIÓN DE TUBERIA CON MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA DE ACERO DE 1/4" A BASE DE TABIQUE ADOSADO CON MORTERO ARENA 1:3 DE .30X.40X.40 MTS. MEDIDAS INTERIORES, APLANADO	PZA	2.00	\$ 1,167.99	\$ 2,335.98

REPRESENTANTE LEGAL


 ARQ. LEÓN HAROLDO VEGA PÉREZ

Ignacio Manuel Altamirano No. 562 Nte. Tel (668) 815 00 95 Los Mochis, Sinaloa.

RFC: DCO940210TC2 disennoconstrucciones@gmail.com

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	INTERIOR CON MORTERO ARENA 1:3 Y FONDO DE GRAVA				
	Total de TUBERIA DE PVC			\$	4,236.76
1.3	BOMBA Y ACCESORIOS DE IRRIGACION				
1.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA ELECTRICA MARCA EVANS DE 1HP, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00	\$ 3,095.54	\$ 3,095.54
1.3.2	SUMINISTRO DE MINI CAÑON DE BAJO IMPACTO 1.5" PELICAN, INCLUYE; TRIPIE DE 1.5", ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAJE Y ENTREGA AL AREA ENCARGADA DE OPERACIÓN	PZA	3.00	\$ 8,048.43	\$ 24,145.29
	Total de BOMBA Y ACCESORIOS DE IRRIGACION			\$	27,240.83
1.4	CASETA DE PROTECCIÓN				
1.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.4.1.1	TRAZO Y NIVELACION DE OBRA EN TODAS LAS ETAPAS DEL PROCESO, INCLUYE; BANCOS Y EJES DE REFERENCIA.	M2	1.10	\$ 10.29	\$ 11.32
1.4.1.2	EXCAVACION MANUAL PARA SUSTITUCION DE MATERIAL HASTA UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 20 CM, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.29	\$ 113.63	\$ 32.95
1.4.1.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, (BALASTRE CRIBADO) CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL Y HERRAMIENTA MENOR (TENDIDO A MANO)	M3	0.29	\$ 419.32	\$ 121.60
1.4.1.4	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES A 20 MTS. DE DISTANCIA, INCLUYE; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	0.37	\$ 90.61	\$ 33.53
1.4.1.5	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES A UNA DISTANCIA DE 15 KM., INCLUYE; CARGA CON EQUIPO.	M3	0.37	\$ 167.75	\$ 62.07
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES			\$	261.47
1.4.2	CIMENTACION				
1.4.2.1	DALA DE DESPLANTE DE 15X30 CM. CON ARMEX, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE; CIMBR, COLOCACION DE ACERO, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO 10 CM. SIN COLAR PARA AMARRAR PISO, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	ML	4.20	\$ 284.88	\$ 1,196.50
1.4.2.2	ANCLAJE DE VARILLA SOBRE DALA DE DESPLANTE DE 1.5 MTS. DE ALTURA PARA AMARRAR A LOSA CON DALA	PZA	6.00	\$ 29.51	\$ 177.06
	Total de CIMENTACION			\$	1,373.56
1.4.3	PISOS Y REPIZONES				

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. LEÓN HAROLDO VEGA PÉREZ

Presupuesto

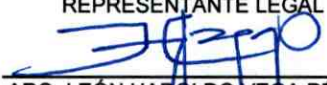
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
1.4.3.1	FIRME DE CONCRETO ARMADO TERMINADO PLANEADO CON LLANA, ARMADO CON MALLA 6-6/10-10 CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	1.10	\$ 480.22	\$	528.24
Total de PISOS Y REPIZONES						\$ 528.24
1.4.4	MUROS CADENAS Y CASTILLOS.					
1.4.4.1	MURO DE BLOCK 12 X 20 X 40 CM. 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 DE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3.30	\$ 425.67	\$	1,404.71
Total de MUROS CADENAS Y CASTILLOS.						\$ 1,404.71
1.4.5	LOSA DE CONCRETO					
1.4.5.2	LOSA MACIZA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, ARAMADA CON VAR. 3/8" @ 15 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2	M2	1.32	\$ 956.71	\$	1,262.86
Total de LOSA DE CONCRETO						\$ 1,262.86
1.4.6	CANCELERIA					
1.4.6.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0.86X1.0 MT. A BASE DE MARCO DE PTR DE 2" CAL. 14 PUERTA LAMINA NEGRA CAL. 20 CON BASTIDOR DE PTR DE 1" CAL 14 BISAGRAS TUBULARES DE 5/8", PASADOR R-15, PINTURA DE FONDO Y FINAL ESMALTE ANTICORROSIVO Y REPINTADO COLADA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00	\$ 1,757.27	\$	1,757.27
Total de CANCELERIA						\$ 1,757.27
Total de CASETA DE PROTECCIÓN						\$ 6,588.11
Total de TRABAJOS DE PERFORACIÓN DE POZO EXISTENTE SEMIPROFUNDO (ADICIONAR 6 MTS. APROX.), EXTRACCIÓN, LAVADO Y RECOLOCACIÓN DE PICHANCHA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE 1 HP, INCLUYENDO INSTALACIÓN HIDRAULICA Y ELECTRICA.						\$ 53,570.26
Subtotal de Presupuesto						\$ 53,570.26
IVA 16%						\$ 8,571.24
Total						\$ 62,141.50

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. LEÓN HAROLDO VEGA PÉREZ

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	RECONSTRUCCIÓN DE LOSA				
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	DEMOLICIÓN DE LOSA TIPO CATALAN DE TABIQUE Y CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	M2	212.54	\$ 82.42	\$ 17,517.55
1.1.2	DEMOLICION DE TRABE CUMBRERA DE SECCION 25X50 CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	13.50	\$ 146.71	\$ 1,980.59
1.1.3	DEMOLICION DE TRABE LATERAL DE 20 X 25 CM. EN PORTICO EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	17.65	\$ 146.71	\$ 2,589.43
1.1.4	APUNTALAMIENTO DE LOSA CON BARROTES DE 3"X 3" Y CARGADORES DE 2" X 4" PARA SOPORTE DE DEMOLICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, RENTA DE MADERA.	M2	15.50	\$ 115.50	\$ 1,790.25
1.1.5	ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	58.03	\$ 81.28	\$ 4,716.68
1.1.6	CARGA CON RETRO-EXCAVADORA Y ACARREO EN CAMIÓN 10 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	58.03	\$ 138.83	\$ 8,056.30
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 36,650.80
1.2	LOSAS Y TRABES				
1.2.1	TRABE LATERAL DE SECCIÓN 25X30 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS NUM. 4 Y REFORZADA CON 2 DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4", SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 5,10,15 CM. SEPARACIÓN VARIABLE HASTA CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS INCLUYE; HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACION DE CONCRETO, LIMPIEZA AMORTIZADO, MANO DE OBRA.	ML	17.65	\$ 767.65	\$ 13,549.02
1.2.2	TRABE CUMBRERA DE SECCIÓN 25X60 CM, ARMADA CON 8 VARILLAS, 2 VARILLAS NUMERO 3, 3 VARILLAS NUMERO 4 Y 3 VARILLAS NUMERO 5 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 5,10,15 CM. HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INTEGRADA A LA LOSA, INCLUYE; HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACION DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO Y MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN	ML	17.35	\$ 1,034.13	\$ 17,942.16
1.2.3	LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR A BASE DE CASETON DE 50 X 60 X 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY DE PINO DE 16 MM. MALLA-LAC ELECTRO SOLDADA 6X6-10-10 Y NERVADURA DE 15X20 CM, ARMADA CON 3 VAR. 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 CM. CAPA	M2	212.54	\$ 833.72	\$ 177,198.85

REPRESENTANTE LEGAL


ARQ. LEÓN HAROLDO VEGA PÉREZ

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DE COMPRESIÓN DE 5CM. 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, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
	Total de LOSAS Y TRABES				\$ 208,690.03
1.3	INSTALACIÓN ELECTRICA				
1.3.1	PREPARACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ELEMENTOS "AHOGADOS" EN LOSA INCLUYE: BOTES INTEGRALES , MANGUERA POLIFLEX DE 1/2", EXCEDENTES DE MANGUERA HACIA CENTRO DE CARGA Y ALIMENTACIÓN PRINCIPAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00	\$ 1,693.36	\$ 1,693.36
	Total de INSTALACIÓN ELECTRICA				\$ 1,693.36
1.4	LIMPIEZA DE OBRA				
1.4.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	212.54	\$ 15.25	\$ 3,241.24
	Total de LIMPIEZA DE OBRA				\$ 3,241.24
	Total de RECONSTRUCCIÓN DE LOSA				\$ 250,275.43
	Subtotal de Presupuesto				\$ 250,275.43
				IVA 16%	\$ 40,044.07
				Total	\$ 290,319.50

REPRESENTANTE LEGAL


ARQ. LEÓN HAROLDO VEGA PÉREZ