

LICITACION: **57057002-089-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
	<b>OBRAS DE REHABILITACION EN CAIC EJIDO REYNOSA DIAZ, CAIC COLONIA LEYES DE REFORMA, CAIC COLONIA NUEVO MEXICO ITAVU, CAIC COLONIA RANCHO GRANDE VIEJO, CAIC COLONIA RIVERAS DE RANCHO GRANDE</b>					
<b>I</b>	<b>REHABILITACION DE CAIC (PREESCOLAR) EJIDO REYNOSA DIAZ</b>					
<b>I-1</b>	<b>BARDA PERIMETRAL</b>					
<b>I-1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
3001089	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM, DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: RETIRO	M2	23.86			
3001099	DEMOLICION DE CADENA Y CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 20 CM, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.06			
3001044	RETIRO DE MALLA CICLONICA DE 1.70 M. DE ALTURA CON TUBO DE 3" Ø A CADA 2.40 M DE SEPARACION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	130.13			
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE, INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	56.92			
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B, EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	48.40			
4002036	RELLENO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM: DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, TRASPALeos, INCORPORACIÓN DE AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	25.62			
<b>I-1.2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	56.92			
4002112	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 70 X 15 CM DE SECCION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON 5 VS. DE 3/8" Ø EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" Ø @ 25 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	94.88			
4002027	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15X20X40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEM.-ARENA 1:5. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	56.92			
4004321	CONSTRUCCION DE DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM DE SECCION A BASE DE CONCRET HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2, ARMADA CON 4 VS DE 3/8" Ø Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") Ø @ 20 CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	94.88			
<b>I-1.3</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4004065	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	227.72			
4004322	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VRS NO 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	156.88			
<b>I-2</b>	<b>MALLASOMBRA</b>					
<b>I-2.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE. INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	150.00			
<b>I-2.2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B, EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	9.60			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	9.60			
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c =100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	8.40			
4002013	CONCRETO HIDRÁULICO EN CIMENTACIÓN, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'c =250 KG/CM2, INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.04			
4002020	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F'Y=4200 KG/CM2. (CORRUGADA # 3) 3/8" Ø, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	32.32			
4002023	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F'Y=4200 KG/CM2. (CORRUGADA # 6) 3/4" Ø, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	134.40			
300002051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS FO. REDONDO DE 3/4" DE DIAM. EN FORMA DE "L" DE 1.20M. DE DESARROLLO (25 CMS. ANCLAJE, 80 COM. PROF. Y 15 CMS. DE ROSCA), INCL. TUERCAS, TORNILLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	60.00			
4002037	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	7.52			
<b>I-2.3</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
300003087	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO SOLDADA ASTM-36 (COLUMNAS, CABRILLAS, CARGADORES, PLACAS, Y TENSORES). INCLUYE: PRIMARIO EPÓXICO ANTICORROSIVO BLANCO DE ALTO DESEMPEÑO OSEL ORO O SIMILAR EN CALIDAD A DOS MANOS, FLETES Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD REQUERIDAS COMO SOLDADORES, PRUEBAS DE ULTRASONIDO, RADIOGRÁFICA, PARTÍCULAS MAGNÉTICAS Y LIQUIDO PENETRANTE. A CUALQUIER ALTURA.	KG	2,625.93			

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
<b>I-2.4</b>	<b>CUBIERTA</b>					
PAL-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA SOMBRA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	155.70			
<b>I-3</b>	<b>JUEGOS INFANTILES</b>					
2005821	RETIRO Y REUBICACION DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA BSU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			
<b>I-4</b>	<b>CONSTRUCCION DE FORO</b>					
<b>I-4.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE. INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.00			
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B, EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	15.36			
4002036	RELLENO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM: DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, TRASPALCOS, INCORPORACIÓN DE AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.32			
4002037	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	39.00			
<b>I-4.2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C =100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.60			
4002112	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 70 X 15 CM DE SECCION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON 5 VRS. DE 3/8" Ø EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" Ø @ 25 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.00			
4002027	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15X20X40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEM.-ARENA 1:5. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	12.80			
<b>I-4.3</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
4004065	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	38.72			
4004322	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VRS NO 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	32.00			

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4004338	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 15 CM, ARMADA CON 4 VRS N°. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	8.30			
4004008	PISO DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RALLADO CON BROCHA DE PELO, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE, CIMBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESARARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	60.00			
4005002	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESARARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	61.62			
<b>II</b>	<b>REHABILITACION DE CAIC LEYES DE REFORMA</b>					
<b>I-1</b>	<b>BARDA PERIMETRAL</b>					
<b>I-1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
3001089	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM, DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: RETIRO	M2	70.85			
3001099	DEMOLICION DE CADENA Y CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 20 CM, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.04			
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA EDIFICABLE, INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	133.02			
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B, EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	113.07			
4002036	RELLENO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM: DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, TRASPALEOS, INCORPORACIÓN DE AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	62.71			
<b>II-1.2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c =100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	133.03			
4002112	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 70 X 15 CM DE SECCION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON 5 VS. DE 3/8" Ø EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" Ø @ 25 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	190.03			
4002027	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15X20X40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, RELLENO CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEM.-ARENA 1:5. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	114.02			

LICITACION: **57057002-089-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4004321	CONSTRUCCION DE DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM DE SECCION A BASE DE CONCRET HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2, ARMADA CON 4 VS DE 3/8" Ø Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") Ø @ 20 CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	190.03			
<b>II-1.3</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
4004065	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	380.06			
4004322	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 VRS NO 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	324.03			
4005002	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	681.60			
<b>II-2</b>	<b>REHABILITACION DE SANITARIO</b>					
<b>II-2.1</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
4011108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA DE CERÁMICA MARCA VITROMEX O SIMILAR EN CALIDAD, LÍNEA 100, COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PREPARACIÓN EN MURO PARA SU COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00			
4011111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA DE CERÁMICA MARCA VITROMEX O SIMILAR EN CALIDAD, LÍNEA 100, COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO , COLOCACIÓN, PREPARACIÓN EN MURO PARA SU COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
4006209	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 0.40 M X 0.60 M CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	2.00			
4005050	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INC. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.	M2	106.80			
4004087	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO Y AISLANTE TERMICO TIPO THERMOTEK DOBLE ACCION O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACION, DE APLICACION EN FRIO CON MALLA PLASTICA REFORZADA (MEMBRANA REFUERZO DOBLE) 5 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS Y PUNTOS CRITICOS CON CEMENTO PLASTICO Y APLICACION DE SELLADOR, 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, COLOCACION DE LA MALLA DE REFUERZO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	14.40			
4004159	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA CERAMICA ETC. CON CEPILLO AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO., INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	14.55			
4004122	LIMPIEZA DE RECUBRIMIENTO VIDRIADO CON AGUA Y ACIDO CLORHÍDRICO. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	40.05			
4004123	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON AGUA Y ACIDO CLORHÍDRICO. LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO CON AGUA Y ACIDO CLORHÍDRICO. INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.00			

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
<b>II-2.2</b>	<b>HERRERIA Y CANCELERIA</b>					
4009032	COLOCACIÓN DE MAMPARA Y PUERTA METÁLICA EN SANITARIOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.40			
4009033	SUMINISTRO DE PUERTA PARA MAMPARA DE PERFIL TUBULAR ESMALTADO A FUEGO DE 1X1 1/2" A BASE DE LÁMINA TROQUELADA Y LISA MEDIDAS DE 1.54 X 0.58 M, HERRAJES. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00			
<b>II-2.3</b>	<b>INSTALACIONES</b>					
4013070	SUMINISTRO, ARMADO CONEXIÓN Y COLOC. LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 30X30 CM, INCL. FOCOS AHORRADORES DE ENERGÍA PARA ILUMINAR 100 WATTS C/U, MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			
4011017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO VITROMEX MODELO MARATHON COLOR BLANCO O SIMILAR EN CALIDAD COMPLETO, CON LLAVE DE PASO, ASIENTOS, CONEXIONES, CUELLO DE CERA Y PRUEBAS. INCLUYE: MATERIAL, LIMPIEZA, HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00			
4011260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO TIPO OVALIN PARA EMPOTRAR EN LOSA, COLOR BLANCO MARCA VITROMEX, MODELO GARDENIA O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, LLAVE INDIVIDUAL, CONTRA DE REJILLA Y CESPOL CROMADOS, ALIMENTADOR FLEXIBLE, LLAVE DE PASO, MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00			
<b>II-3</b>	<b>REHABILITACION DE COCINA</b>					
<b>II-3.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
5001287	RETIRO DE MUEBLE DE COCINETA EXISTENTE, CONSIDERANDO RECUPERACION DE TARJA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.50			
<b>II-3.2</b>	<b>MOBILIARIO</b>					
5001261	FABRICACION E INSTALACION DE COCINA INTEGRAL, A BASE DE TRIPLY Y MADERA DE PINO, EN ESCUADRA, FORMADO POR 4 MODULOS INFERIORES Y 2 MODULOS SUPERIORES, SEGUN PROYECTO, INCLUYE: CAJONES, PUERTAS, VISAGRAS, AGARRADERA, CAMPANA, LLAVE MEZCLADORA, CUBIERTA DE FORMICA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	7.40			
5014567	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EMPOTRABLE DE ACERO INOXIDABLE DE 76 CM, FRENTE CURVO DE ACERO INOXIDABLE CON TRATAMIENTO ANTIHUELLA. PANEL DE MANDOS PULSANTES. TRES VELOCIDADES. LÁMPARAS INCANDESCENTES (VELA). FILTROS METÁLICOS CURVOS. FILTROS LAVABLES EN LAVAVAJILLAS. CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN MÁXIMA: 532 M3/H. NIVEL SONORO: 44 DB. FILTRO DE CARBÓN ACTIVO PARA RECICLAJE, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
4001205	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARRILLA EMPOTRABLE 10 MABE DE 36" DE ACERO INOXIDABLE 1090610-10 MABE O SIMILAR, INCLUYE: INSTALACION	PZA	1.00			
<b>II-3.3</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
4004245	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN A UNA ALTURA DE 1.75 M. DE AZULEJO MODELO ELEGANZA COLOR BLANCO DE 20X30 CMS., MARCA VITROMEX O SIMILAR, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS	M2	7.40			
<b>II-4</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>					

LICITACION: **57057002-089-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4092145	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 2 TON AHOGADA EN MURO, INCLUYE INSTALACION DE TUBERIAS INTERCONEXIONES, AISLANTE, DETALLADO Y LIMPIEZA DEL AREA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00			
4013071	PREPARACIÓN ELÉCTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO, CON TUBO CONDUIT DE PVC LIGERO DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALV. DE 12.7 X 12.7 X 5.08 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS PVC DE 1", 11 M DE TUBERIA PVC LIGERO DE 1" DIÁMETRO, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
4013072	PREPARACIÓN PARA PASO DE TUBERIAS REFRIGERANTES LIQUIDO Y DE GAS DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO P.D. DE 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: 1.20 ML DE TUBERIA DE FIERRO GALV. DE 2" DE DIÁMETRO P.D., CAJA REGISTRO DE 15.24X15.24 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS X 2" DE FIERRO GALV. P.D., 1 NIPLE DE 2" DE DIÁMETRO X 10 CMS DE FIERRO GALV. P.D., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
4013073	PREPARACIÓN PARA PASO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALV. P.D., DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALV. DE 15.24X15.24 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS X 1" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALV. P.D., 1.50ML DE TUBERIA FIERRO GALV. P.D. DE 1" DIÁMETRO, 1 NIPLE DE FIERRO GALV. DE 1" DIÁMETRO X 10 CMS DE LONG., GUÍA CON ALAMBRE GALV. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
4011216	PREPARACIÓN HIDRÁULICA PARA DESAGUE DE CONDENSADOS (2 UNIDADES EVAPORADORAS) ELABORADA CON TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCL. 2 CODOS DE PVC 45 GRADOS X 13 MM DIÁMETRO, 13.5 ML DE TUBO PVC HIDR. DE 13 MM DE DIÁMETRO, RANURAR MURO, RESANES CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
<b>II-5</b>	<b>OBRA EXTERIOR: RED ELECTRICA</b>					
4024082	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 41 MM DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	20.00			
4024116	CABLE DE ALUMINIO CON FORRO 90 °C CALBRE AWG # 6, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONECCION, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	ML	64.00			
4024120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO DESNUDO (AAC) NO. 6 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	ML	22.00			
<b>II-6</b>	<b>MALLASOMBRA</b>					
<b>II-6.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE, INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	100.00			
<b>II-6.2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B, EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	9.60			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	9.60			
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C =100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	8.80			

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4002013	CONCRETO HIDRÁULICO EN CIMENTACIÓN, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'C =250 KG/CM2, INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.04			
4002020	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F'Y=4200 KG/CM2. (CORRUGADA # 3) 3/8" Ø, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	32.32			
4002023	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F'Y=4200 KG/CM2. (CORRUGADA # 6) 3/4" Ø, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	134.40			
300002051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS FO. REDONDO DE 3/4" DE DIAM. EN FORMA DE "L" DE 1.20M. DE DESARROLLO (25 CMS. ANCLAJE, 80 COM. PROF. Y 15 CMS. DE ROSCA), INCL. TUERCAS, TORNILLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	48.00			
4002037	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	9.02			
<b>II-7</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
300003087	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO SOLDADA ASTM-36 (COLUMNAS, CABRILLAS, CARGADORES, PLACAS, Y TENSORES). INCLUYE: PRIMARIO EPÓXICO ANTICORROSIVO BLANCO DE ALTO DESEMPEÑO OSEL ORO O SIMILAR EN CALIDAD A DOS MANOS, FLETES Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD REQUERIDAS COMO SOLDADORES, PRUEBAS DE ULTRASONIDO, RADIOGRÁFICA, PARTICULAS MAGNÉTICAS Y LIQUIDO PENETRANTE. A CUALQUIER ALTURA.	KG	2,213.52			
<b>II-8</b>	<b>CUBIERTA</b>					
PAL-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA SOMBRA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	100.00			
<b>II-9</b>	<b>LUMINARIAS</b>					
<b>II-9.1</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
3007002	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ROADWAY LUMINAIRE ELR1 88 W, 120/277 V, CURVA E1, O SIMILAR SIN FOTOCELDA, INCLUYE: ARBOTANTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 M DE ALTURA, 1 PERCHA / PUNTA DE POSTE, FONDEADO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE, BRAZO PARA ARBOTANTE DE 2.40 M X 2" DE Ø, FONDEADO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ( INSTALACION CERTIFICADA PARA GARANTIA DE 22,000 HRS ), HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			
3007005	CONSTRUCCION DE PEDESTAL TRAPEZOIDAL DE 45 X 65 X 100 CM, DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE Ø, ESTRIBOS CON VARILLA DE 3/8" DE Ø @ 20 CM, PARA RECIBIR ARBOTANTE, INCLUYE: JUEGO DE 4 ANCLAS DE VARILLA COLD ROLLED DE 70 CM + 10 CM X 3/4" DE Ø, 10 CM DE ROSCA EN SU PARTE SUPERIOR, 8 TUERCAS NIVELADORAS Y RONDANAS, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
3007010	CANALIZACION SUBTERRANEA CON TUBERIA POLIDUCTO PVC DE 32 MM DE DIAMETRO. PARA ALIMENTACION DE ALUMBRADO EXTERIOR Y CABLEADO DE UN CIRCUITO CON 2 CABLES CAL. 10 + 1 CABLE CAL. 12 DESNUDO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, HUMEDECIDO Y COMPACTADO, CABLEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	35.00			

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
3007015	REGISTRO ELECTRICO A BASE DE TUBO DE CONCRETO DE 30 CM DE DIAMETRO Y TAPA, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
3007021	ACOMETIDA ELECTRICA AEREA EN BAJA TENSION, AREA URBANA, CON CABLE DE COBRE 2+1 CAL. No. 8, EN CASO DE CONTAR CON 6 LUMINARIAS O MENOS, CONECTORES COBRE-ALUMINIO, AISLADOR CARRETE PARA NEUTRO, ATERRIZADO CON VARILLA 5/8" COBRERIZADA Y CONECTOR, INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMINETA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIE TO.	PZA	1.00			
<b>III</b>	<b>CONSTRUCCION DE BARDA PERIMETRAL, FORO, Y MAYA SOMBRA EN CAIC, JARDIN DE NIÑOS, CALLE VERACRUZ, COL. NUEVO MEXICO.</b>					
<b>III-1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE. INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOB RANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	79.58			
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B, EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	67.64			
4002036	RELLENO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM: DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, TRASPALEOS, INCORPORACIÓN DE AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOB RANTES DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	37.51			
<b>III-2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C =100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	79.58			
4002112	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 70 X 15 CM DE SECCION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON 5 VS. DE 3/8" Ø EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" Ø @ 25 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	113.68			
4002027	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15X20X40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEM.-ARENA 1:5 . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOB RANTES FUERA DE LA OBRA, A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	68.21			
4004321	CONSTRUCCION DE DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM DE SECCION A BASE DE CONCRET HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2, ARMADA CON 4 VS DE 3/8" Ø Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") Ø @ 20 CM, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	113.68			

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
<b>III-3</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
4004065	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	227.36			
4004338	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 15 CM, ARMADA CON 4 VRS N°. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	229.58			
4005002	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	454.72			
<b>III-4</b>	<b>MOBILIARIO</b>					
2005845	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO TIPO COLUMPIO ( 3 PLAZAS ), INCLUYE: EXCAVACION PARA SEMBRADO, BASE DE JUEGO, CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00			
<b>III-5</b>	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>					
5002972	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA HIDRONEUMATICA MARCA TRUPPER O SIMILAR EN CALIDAD, PRECIO Y EFICIENCIA, DE 1 HP, MODELO 12255, CLAVE HIDR-1X100, INCLUYE: TANQUE DE 100 LTS. DE CAPACIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00			
<b>III-6</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
3007002	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ROADWAY LUMINAIRE ELR1 88 W, 120/277 V, CURVA E1, O SIMILAR SIN FOTOCELDA, INCLUYE: ARBOTANTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 M DE ALTURA, 1 PERCHA / PUNTA DE POSTE, FONDEADO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE, BRAZO PARA ARBOTANTE DE 2.40 M X 2" DE Ø, FONDEADO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ( INSTALACION CERTIFICADA PARA GARANTIA DE 22,000 HRS ), HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			
3007005	CONSTRUCCION DE PEDESTAL TRAPEZOIDAL DE 45 X 65 X 100 CM, DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE Ø, ESTRIBOS CON VARILLA DE 3/8" DE Ø @ 20 CM, PARA RECIBIR ARBOTANTE, INCLUYE: JUEGO DE 4 ANCLAS DE VARILLA COLD ROLLED DE 70 CM + 10 CM X 3/4" DE Ø, 10 CM DE ROSCA EN SU PARTE SUPERIOR, 8 TUERCAS NIVELADORAS Y RONDANAS, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
<b>III-7</b>	<b>CONSTRUCCION DE FORO</b>					
<b>III-7.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE. INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	36.00			
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B, EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	12.48			

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4002036	RELLENO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM: DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, TRASPALCOS, INCORPORACIÓN DE AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.76			
4002037	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	23.40			
<b>III-7.2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C =100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.80			
4002112	CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 70 X 15 CM DE SECCION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 200 KG/CM2, ARMADA CON 5 VRS. DE 3/8" Ø EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y BASTONES DE VARILLA DE 3/8" Ø @ 25 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	26.00			
4002027	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15X20X40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2. ASENTADO CON MORTERO CEM.-ARENA 1:5. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.40			
<b>III-7.3</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
4004065	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	33.27			
4004338	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 15 CM, ARMADA CON 4 VRS N°. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	26.00			
4004322	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VRS NO 3 Y ESTRIBOS NO 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	8.30			
4004008	PISO DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RALLADO CON BROCHA DE PELO, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE, CIMBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESARARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	36.00			
4005002	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESARARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	48.55			
<b>IV</b>	<b>REHABILITACION DE CAIC, RANCHO GRANDE VIEJO, CALLE SERAPIO RENDON S/N</b>					
<b>IV-1</b>	<b>COMEDOR EXISTENTE</b>					
<b>IV-1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4002919	DESINSTALACION Y RETIRO DE CENTRO DE CARGA DE 4 PASTILLAS INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
4002921	DESISTALACION Y RETIRO DE CABLEADO ELECTRICO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	ML	50.00			
<b>IV-1.2</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
4005002	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NESARARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	85.45			
4005050	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INC. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.	M2	85.45			
<b>IV-1.3</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>					
4092145	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 2 TON AHOGADA EN MURO, INCLUYE INSTALACION DE TUBERIAS INTERCONEXIONES, AISLANTE, DETALLADO Y LIMPIEZA DEL AREA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00			
4013071	PREPARACIÓN ELÉCTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO, CON TUBO CONDUIT DE PVC LIGERO DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALV. DE 12.7 X 12.7 X 5.08 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS PVC DE 1", 11 M DE TUBERIA PVC LIGERO DE 1" DIÁMETRO, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
4013072	PREPARACIÓN PARA PASO DE TUBERIAS REFRIGERANTES LIQUIDO Y DE GAS DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO P.D. DE 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: 1.20 ML DE TUBERIA DE FIERRO GALV. DE 2" DE DIÁMETRO P.D., CAJA REGISTRO DE 15.24X15.24 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS X 2" DE FIERRO GALV. P.D., 1 NIPLE DE 2" DE DIÁMETRO X 10 CMS DE FIERRO GALV. P.D., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
4013073	PREPARACIÓN PARA PASO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALV. P.D., DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALV. DE 15.24X15.24 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS X 1" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALV. P.D., 1.50ML DE TUBERIA FIERRO GALV. P.D. DE 1" DIÁMETRO, 1 NIPLE DE FIERRO GALV. DE 1" DIÁMETRO X 10 CMS DE LONG.,GUÍA CON ALAMBRE GALV. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
4011216	PREPARACIÓN HIDRÁULICA PARA DESAGUE DE CONDENSADOS (2 UNIDADES EVAPORADORAS) ELABORADA CON TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCL. 2 CODOS DE PVC 45 GRADOS X 13 MM DIÁMETRO, 13.5 ML DE TUBO PVC HIDR. DE 13 MM DE DIÁMETRO, RANURAR MURO, RESANES CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
<b>IV-1.4</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
4013070	SUMINISTRO, ARMADO CONEXIÓN Y COLOC. LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 30X30 CM, INCL. FOCOS AHORRADORES DE ENERGÍA PARA ILUMINAR 100 WATTS C/U, MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00			
4013002	SALIDA PARA CONTACTO, CON TUBERIA CONDUIT PVC PESADO POR LOSA, MURO O PISO, CABLE THW CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA DE PVC, TIERRA FÍSICA 127 V 15 A, CONTACTO DUPLEX MARCA ARROW HART M5250M DE 15 AMP, TAPA Y MARCO, CON DIÁMETROS Y CALIBRES ESPECIFICADOS EN PROYECTO A CUALQUIER ALTURA, RANURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS.	SAL	2.00			

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4013001	SALIDA PARA ALUMBRADO, CON TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO POR LOSA, MURO O PISO, CABLE THW CONDMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA DE PVC, APAGADOR, TAPA TIPO QUINZIÑO, CON DIÁMETROS Y CALIBRES ESPECIFICADOS EN PROYECTO A CUALQUIER ALTURA, RANURADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	1.00			
4013063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE-D O SIMILAR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00			
<b>IV-2</b>	<b>LOSA</b>					
<b>IV-2.1</b>	<b>CIMENTACION</b>					
4002001	EXCAVACIÓN EN ZANJAS PARA CUALQUIER TIPO DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, PARA CIMENTACIONES A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYENDO CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, INCLUYENDO AFINE DE TALUDES Y FONDOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.61			
3004001-A	SUMINISTRO Y COLOC. DE POLIETILENO HULE NEGRO CALIBRE 400, EN CIMENTACION, PREVIO BARRIDO, INCLUYE: TRASLAPES, PLIEGUES, CORTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	0.72			
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C =100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.72			
4002036	RELLENO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM: DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS, TRASPALOS, INCORPORACIÓN DE AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.39			
4002013	CONCRETO HIDRÁULICO EN CIMENTACIÓN, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'C =250 KG/CM2, INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.14			
4002020	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F'Y=4200 KG/CM2. (CORRUGADA # 3) 3/8" Ø, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	2.91			
<b>IV-2.2</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					
4003031	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA (LOSAS, TRABES), CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE: OBRA FALSA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLÁN, GOTERÓN Y FRENTE (OCHAVOS), A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.65			
4003038	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA #3 F'Y 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	22.37			
4003045	CONCRETO F'C 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A.3/4 INCLUYE: COLOCACION, VIBRADO Y CURADO EN LOSAS, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.67			

LICITACION: **57057002-089-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4004338	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 15 CM, ARMADA CON 4 VRS N°. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	3.10			
<b>IV-2.3</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
4004338	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15 X 15 CM, ARMADA CON 4 VRS N°. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 15 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA.	ML	6.00			
4005002	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE REMATES Y EMBOQUILLADOS. HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.01			
4005050	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA VINIMEX DE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, APLICADA SOBRE MUROS, COLUMNAS, TRABES Y/O PLAFONES DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN DE FONDO. INC. SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA.	M2	10.01			
4004087	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO Y AISLANTE TERMICO TIPO THERMOTEK DOBLE ACCION O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACION, DE APLICACION EN FRIJO CON MALLA PLASTICA REFORZADA (MEMBRANA REFUERZO DOBLE) 5 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS Y PUNTOS CRITICOS CON CEMENTO PLASTICO Y APLICACION DE SELLADOR, 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, COLOCACION DE LA MALLA DE REFUERZO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	6.65			
4004008	PISO DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO O RALLADO CON BROCHA DE PELO, ACABADO CON VOLTEADOR, INCLUYE, CIMBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	55.34			
<b>IV-3</b>	<b>AULA EXISTENTE</b>					
<b>IV-3.1</b>	<b>MOBILIARIO</b>					
4002913	MESA RECTANGULAR DE 80x60 CM Y 50 CM. DE ALTURA PARA PREESCOLAR, FABRICADA EN TUBULAR CUADRADO DE 1 1/4", CON CUBIERTA DE POLIPROPILENO CON TRANSFERENCIA TERMICA, COLORES VARIOS MARCA DEKORA MODELO MR8060P O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO	PZA	4.00			
4002912	SILLA PREESCOLAR ESTRUCTURA FABRICADA EN ACERO TUBULAR REDONDO DE 3/4" CON REFUERZOS EN FIERRO MACIZO ELECTROSOLDADA CON MICRO-ALAMBRE CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA, MICROPULVERIZADA AL HORNO A 200° C. CON CONCHA DE PLASTICO INYECTADA EN POLIPROPILENO EN DIFERENTES COLORES MEDIDAS: 30 x 25 x 30 CM DE ALTO MARCA CENTRAL MUEBLERA MOD. KIDS O SIMILAR.	PZA	24.00			
<b>IV-4</b>	<b>AREA DE JUEGOS INFANTILES</b>					
<b>IV-4.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE. INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	88.33			
<b>IV-4.2</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
ALB-01	FABRICACIÓN DE RODAPIE DE CONCRETO F <sub>c</sub> =150 KG/CM2, SECCIÓN 10X15 CM. SIN ARMAR, PARA DELIMITAR AREAS PERMEABLES, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	37.60			
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" EN CAPAS DE 10 CM. INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	8.42			
<b>IV-4.3</b>	<b>MOBILIARIO</b>					
2005845	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO TIPO COLUMPIO ( 3 PLAZAS ), INCLUYE: EXCAVACION PARA SEMBRADO, BASE DE JUEGO, CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00			
2005860	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO TIPO RESBALADERA, INCLUYE: EXCAVACION PARA SEMBRADO, BASE DE JUEGO, CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00			
MOB-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS, INCLUYE: CONCRETO F <sub>c</sub> =150 KG/CM2 PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			
2005850	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO TIPO SUBE Y BAJA, INCLUYE: EXCAVACION PARA SEMBRADO, BASE DE JUEGO, CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00			
<b>IV-5</b>	<b>MALLASOMBRA</b>					
<b>IV-5.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
4001051	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE, INC. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	200.00			
<b>IV-5.2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
3002052	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO B, EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN ZONA B, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	12.00			
3002002	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE CORTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	12.00			
4002003	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HIDRÁULICO F <sub>c</sub> =100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.00			
4002013	CONCRETO HIDRÁULICO EN CIMENTACIÓN, SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F <sub>c</sub> =250 KG/CM2, INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO Y CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.80			
4002020	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F <sub>Y</sub> =4200 KG/CM2. (CORRUGADA # 3) 3/8" Ø, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	40.40			
4002023	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, LIMITE ELÁSTICO F <sub>Y</sub> =4200 KG/CM2. (CORRUGADA # 6) 3/4" Ø, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	168.00			
300002051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS FO. REDONDO DE 3/4" DE DIAM. EN FORMA DE "L" DE 1.20M. DE DESARROLLO (25 CMS. ANCLAJE, 80 COM. PROF. Y 15 CMS. DE ROSCA), INCL. TUERCAS, TORNILLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	114.60			
4002037	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	9.40			

LICITACION: 57057002-089-2017

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
<b>IV-5.3</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>					
300003087	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO SOLDADA ASTM-36 (COLUMNAS, CABRILLAS, CARGADORES, PLACAS, Y TENSORES). INCLUYE: PRIMARIO EPÓXICO ANTICORROSIVO BLANCO DE ALTO DESEMPEÑO OSEL ORO O SIMILAR EN CALIDAD A DOS MANOS, FLETES Y ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD REQUERIDAS COMO SOLDADORES, PRUEBAS DE ULTRASONIDO, RADIOGRÁFICA, PARTICULAS MAGNÉTICAS Y LIQUIDO PENETRANTE. A CUALQUIER ALTURA.	KG	3,385.58			
<b>IV-5.4</b>	<b>CUBIERTA</b>					
PAL-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA SOMBRA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	207.60			
<b>V</b>	<b>REHABILITACION CAIC EN RIVERAS DE RANCHO GRANDE, CD. REYNOSA, TAMPS.</b>					
<b>V-1</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
ALB-01	FABRICACIÓN DE RODAPIE DE CONCRETO F <sub>c</sub> =150 KG/CM2, SECCIÓN 10X15 CM. SIN ARMAR, PARA DELIMITAR AREAS PERMEABLES, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	82.00			
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAVA TRITURADA DE 3/4" EN CAPAS DE 10 CM. INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	42.00			
<b>V-2</b>	<b>JUEGOS</b>					
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO INFANTIL MODULAR PARQUE UNO, LINEA BENJI, MARCA REYLAZ O SIMILAR. INCLUYE: CONCRETO F <sub>c</sub> =150 KG/CM2 PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
<b>V-3</b>	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>					
4092145	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT DE 2 TON AHOGADA EN MURO, INCLUYE INSTALACION DE TUBERIAS INTERCONEXIONES, AISLANTE, DETALLADO Y LIMPIEZA DEL AREA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00			
4013071	PREPARACIÓN ELÉCTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO, CON TUBO CONDUIT DE PVC LIGERO DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALV. DE 12.7 X 12.7 X 5.08 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS PVC DE 1", 11 M DE TUBERIA PVC LIGERO DE 1" DIÁMETRO, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
4013072	PREPARACIÓN PARA PASO DE TUBERIAS REFRIGERANTES LIQUIDO Y DE GAS DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO P.D. DE 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: 1.20 ML DE TUBERIA DE FIERRO GALV. DE 2" DE DIÁMETRO P.D., CAJA REGISTRO DE 15.24X15.24 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS X 2" DE FIERRO GALV. P.D., 1 NIPLE DE 2" DE DIÁMETRO X 10 CMS DE FIERRO GALV. P.D., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			
4013073	PREPARACIÓN PARA PASO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, CON TUBO CONDUIT DE FIERRO GALV. P.D., DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CAJA REGISTRO DE FIERRO GALV. DE 15.24X15.24 CMS, 2 CODOS DE 90 GRADOS X 1" DE DIÁMETRO DE FIERRO GALV. P.D., 1.50ML DE TUBERIA FIERRO GALV. P.D. DE 1" DIÁMETRO, 1 NIPLE DE FIERRO GALV. DE 1" DIÁMETRO X 10 CMS DE LONG., GUÍA CON ALAMBRE GALV. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			

LICITACION: **57057002-089-2017**

**AE-15**

**DESCRIPCION DE LA OBRA:** **Obras de Rehabilitacion en: CAIC Ejido Reynosa Diaz, CAIC Colonia Leyes de Reforma, CAIC Colonia Nuevo Mexico ITAVU, CAIC Colonia Rancho Grande Viejo, CAIC Colonia Riveras de Rancho Grande, en el Municipio de Reynosa, Tamaulipas**

INICIO  
 TERMINACION  
 PLAZO DE EJECUCION

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
4011216	PREPARACIÓN HIDRÁULICA PARA DESAGUE DE CONDENSADOS (2 UNIDADES EVAPORADORAS) ELABORADA CON TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM DE DIÁMETRO, INCL. 2 CODOS DE PVC 45 GRADOS X 13 MM DIÁMETRO, 13.5 ML DE TUBO PVC HIDR. DE 13 MM DE DIÁMETRO, RANURAR MURO, RESANES CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:4, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00			

SUBTOTAL \$ -  
 IVA 16% \$ -  
 TOTAL \$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

Nº DE HOJAS