ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-041-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Construcción y Perforación de Pozo Profundo, Fontanería, Equipamiento, Sistema Eléctrico y Sistema de Cloración, en la AP# Ramón Pérez, en la calle Quinta esq. calle Calicheras en la colonia Ramón Pérez III, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

En la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas, siendo las **09:00 Horas** del día **15 de Julio de 2026**, estando presentes en las oficinas de la **Secretaría de Obras Públicas,** del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, ubicadas en la Calle Matamoros N° 635 esquina M. Escobedo, Zona Centro, Reynosa, Tamaulipas, se reunieron los funcionarios públicos en representación del Municipio de Reynosa y los representantes de "LOS LICITANTES" participantes en la Licitación de la Obra señalada en el encabezado del presente escrito, cuyas firmas aparecen al calce, para celebrar la reunión **de la Juntas de Aclaraciones**, misma que se desarrolló de la siguiente forma:

De conformidad con el proceso de Licitación Pública que se llevó a cabo con fecha **07 de Julio de 2026** de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 35, fracción I y 39, fracción III Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Tamaulipas, se procedió conforme a las bases de la Licitación, a celebrar el acto de la **JUNTA DE ACLARACIONES.**

En representación del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, el **C. Ing. Andrés Guerrero Yáñez** en su carácter de **Supervisor de los Trabajos**, perteneciente a la **Secretaría de Obras Públicas** procedió a tomar lista de asistencia de todos y cada uno de "LOS LICITANTES" que se presentaron a la visita de obra.

Preguntas por Parte de las Licitantes:

Preguntas	Respuestas
No hay Preguntas	No hay Respuestas

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública N°: **57057002-041-2026-LP**

Descripción de los Trabajos: **Construcción y Perforación de Pozo Profundo, Fontanería, Equipamiento, Sistema Eléctrico y Sistema de Cloración, en la AP# Ramón Pérez, en la calle Quinta esq. calle Calicheras en la colonia Ramón Pérez III, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

Aclaraciones por Parte de la Secretaría de Obras Públicas:
Se informa que, se hace entrega del Documento AE-15 Catálogo de Conceptos modificado. Por lo tanto, los licitantes deberán tomar en cuenta las modificaciones anteriores para la integración de sus propuestas.

Se hace la aclaración que el acta de Visita al sitio de los trabajos se anexará en el documento AT-4 y la Minuta de la Junta de Aclaraciones, se anexará al documento AT-5.

Una vez terminada la presente sesión para la cual fueron convocados, se procedió a levantar la presente acta firmada por todos los asistentes.

POR LOS LICITANTES

Contratistas:		Representante
	No se Presentó Ningún Licitante	

FIRMA EL PRESENTE DOCUMENTO QUIEN ACUDIO A LA JUNTA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE Y CARGO		FIRMA
Ing. Andrés Guerrero Yáñez Supervisor de los Trabajos		

LICITACION PUBLICA: 57057002-041-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción y Perforación de Pozo Profundo, Fontaneria, Equipamiento, Sistema Electrico y Sistema de Cloración, en la AP# Ramón Perez, en la calle Quinta esq. calle Calicheras en la colonia Ramon Perez III, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO JUNTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
I	CONSTRUCCION Y PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO, FONTANERIA, EQUIPAMIENTO, SISTEMA ELECTRICO Y SISTEMA DE CLORACION, EN LA AP # RAMON PEREZ, EN LA CALLE QUINTA ESQ. CALLE CALICHERAS EN LA COLONIA RAMON PEREZ III, DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.					
I-1	POZO PROFUNDO					
CP-PP-APRP-01	ESTUDIO GEOFISICO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ESTUDIO	1.00			
CP-PP-APRP-02	ESTUDIO LITOLOGICO PARA EXPLORACION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ESTUDIO	1.00			
CP-PP-APRP-03	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO DE 6-1/2" Ø, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA ,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	200.00			
CP-PP-APRP-04	EJECUCION DE REGISTRO ELECTRICO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-05	AMPLIACION DE POZO A 8-1/2" Ø, Y ASI PREPARAR POZO PARA LA INSTALACION DE ADEME (CED.40) 6" Ø, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150.00			
CP-PP-APRP-06	AMPLIACION DE POZO A 9-3/4" Ø, Y ASI PREPARAR POZO PARA LA INSTALACION DE ADEME (CED.40) 6" Ø, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150.00			
CP-PP-APRP-07	AMPLIACION DE POZO A 12-1/2" Ø, Y ASI PREPARAR POZO PARA LA INSTALACION DE ADEME (CED.40) 6" Ø, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150.00			
CP-PP-APRP-08	AMPLIACION DE POZO A 12" Ø A 15" Ø, Y ASI PREPARAR POZO PARA LA INSTALACION DE ADEME (CED.40) 6" Ø, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	12.00			
CP-PP-APRP-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LODO DE PERFORACION PREPARADO CON AGUA DULCE Y BENTONITA SIN ADITIVOS QUIMICOS ESPECIALES, INCLUYE: SUMINISTROS, TANQUES, ACARREOS, AGUA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, BOMBEOS, COMPRESORES, FLETES, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M3	250.00			
CP-PP-APRP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SDR-26 PARA ADEME LISA DE POZOS DE AGUA, UNIÓN ROSCADA, CLASE 300, DE 203.20 MM (8") DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	100.00			
CP-PP-APRP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SDR-26 PARA ADEME RANURADA DE POZOS DE AGUA, UNIÓN ROSCADA, CLASE 300, SEGÚN PRECIOS DE LISTA DE 203.32 MM (8) DE DIÁMETRO NOMINAL Y 1 MM DE ANCHO DE RANURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	50.00			
CP-PP-APRP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ADEME LISA, INCLUYE FLETE ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES PUESTO LAB SITIO DEL POZO EN LA LOCALIDAD EN EL SIGUIENTE DIÁMETRO 304.80 MM.12", INCLUYE EL RELLENO ANULAR ENTRE EL TUBO DE 12" Y 15" CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	12.00			
CP-PP-APRP-13	COLOCACIÓN DE FILTRO EN ADEME DE POZO CON GRAVA CANTO RODADO EN EL ESPACIO ANULAR ENTRE 8" Y 12", CONSIDERANDO UN DESPERDICIO DEL 30% POR PERDIDAS EN FONDO DE PERFORACION, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	12.98			
CP-PP-APRP-14	CEMENTACION DEL ESPACIO ANULAR ENTRE 8" Y 12" PARA AISLAR EL AGUA SALADA DEL AGUA DULCE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	0.50			

LICITACION PUBLICA: 57057002-041-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción y Perforación de Pozo Profundo, Fontaneria, Equipamiento, Sistema Electrico y Sistema de Cloración, en la AP# Ramón Perez, en la calle Quinta esq. calle Calicheras en la colonia Ramon Perez III, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO JUNTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
CP-PP-APRP-15	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA TIPO VERTICAL CON COLUMNA DE 0 A 130 M. DE PROF. DE 4" DE DIÁMETRO CON COPLE REFORZADO PARA UN GASTO DE 0 A 30 L/S. POR 48 HRS., INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-16	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO Y MATERIALES PESADOS DE MUESTRA DE AGUA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ANALISIS	1.00			
CP-PP-APRP-17	INTEGRACIÓN DEL INFORME FINAL DE LOS TRABAJOS DE PERFORACION, SE ENTREGARA UN INFORME DE TODOS LOS TRABAJOS REALIZADOO EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA PERFORACION	EDICION	1.00			
CP-PP-APRP-18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA SUMERGIBLE FRANKLIN 300SSI, 6 PASOS, 20 HP, TROQUEL DE ACERO INOXIDABLE, 4"NPT, PARA POZO PROFUNDO 120M, 15 lps, CDT DE = 116.47 MCA, CARGA ESTATICA DE = 97.51, MARCA FRANKLIN O SIMILAR EN CALIDAD, CON MOTOR SUMERGIBLE FRANKLIN ELECTRIC 6" 20HP, 3 FASES, 230 VC, INCLUYE: FLETES, SEGUROS, CERTIFICACIONES, GARANTÍAS, PRUEBAS EN FÁBRICA Y EN CAMPO, MATERAIALES, MANO DE OBRA CERTIFICADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, ASESORÍA PARA LA INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO POR PARTE DEL PROVEEDOR Y/O FABRICANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (EL PROYECTO DEFINITIVO DEPENDERÁ DEL AFORO DEL POZO, CUYOS DATOS DETERMINARÁN EL GASTO REAL, DIÁMETROS DE ADM Y COLUMNA, CARGA DINÁMICA TOTAL; SEGÚN LA CURVA DE AFORO, EL NIVEL DINÁMICO Y LA PROFUNDIDAD).	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT EN ACERO INOXIDABLE COMPUESTO POR ADAPTADOR INFERIOR PARA INSTALARSE EN PRIMER TRAMO DE TUBERÍA PVC DE ALTAMIRA 4"Ø CÉDULA 80 SERIE 250 MODELO KA250-4" Y UN ADAPTADOR SUPERIOR PARA INSTALARSE EN LA TAPA DEL POZO PARA SOPORTAR COLUMNA. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00			
CP-PP-APRP-20	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ARNES PARA DESCARGAS DE COLUMNA DE POZO PROFUNDO DE AGUA MARCA ALTAMIRA O SIMILAR CALIDAD SERIE 250 JA250-4. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00			
CP-PP-APRP-21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE VÁLVULA CHECK PARA COLUMNA DE POZO PROFUNDO ROSCADO INTERIOR PARA INSTALARSE EN COLUMNA DE PVC DE 4"Ø , MARCA ALTAMIRA O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CON SUS RESPECTIVOS ADAPTADORES Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 4" Ø DE TRAMOS DE 3 M PARA POZO PROFUNDO DE AGUA, CÉDULA 40, MARCA ALTAMIRA O SIMILAR CALIDAD, SERIE 250. INCLUYE: ROSCADO, COPLES,GRUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	40.00			
CP-PP-APRP-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 4"Ø DE 35 CM DE LONGITUD Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, PARA POZO PROFUNDO DE COLUMNA DE PVC DE 3"Ø, CÉDULA 40, MARCA ALTAMIRA O SIMILAR EN CALIDAD, SERIE 250; INCLUYE: COPLES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CALIFICADA, PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-24	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC DE MARCA ALTAMIRA DE SERIE 250 DE 4"Ø Y ROSCADO INTERIOR POR AMBOS EXTREMOS. INCLUYE: ROSCADO, COPLES, MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-25	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 4" Ø 30 CM Y ROSCADO EN UN EXTREMO Y CORTE RECTO. CÉDULA 40 SERIE 250 INCLUYE: HERRAMIENTA,EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA PARA HACER SU CORRECTA INSTALCIÓN.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-26	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE JUNTA DE UNIÓN TIPO DRESSER, ESTILO 38 DE (4" Ø). LA MARCA DINATECNICA O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: EL JUEGO COMPLETO DE TORNILLOS Y TUERCAS EN ACERO INOXIDABLE, EMPAQUES NEOPRENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-041-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción y Perforación de Pozo Profundo, Fontaneria, Equipamiento, Sistema Electrico y Sistema de Cloración, en la AP# Ramón Perez, en la calle Quinta esq. calle Calicheras en la colonia Ramon Perez III, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO JUNTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
CP-PP-APRP-27	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CÉDULA 40 DE (4" Ø) CON LONGITUD DE 480 CM; LA BRIDA ES PARA 250 PSI Y EL OTRO EXTREMO ES CORTE RECTO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EMPAQUES DE NEOPRENO, BRIDA SLIP ON #250, SOLDADURA, TORNILLERÍA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE ACERO AL CARBÓN ASTM-A53-B CÉDULA 40 DE 4" X 4" Ø (101.2 MM) BRIDADA EN TODOS SUS EXTREMOS. INCLUYE: EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLERÍA, TUERCAS Y ARANDELAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 ASTM-A53-B DE (4"Ø) CON LONGITUD DE 30 CM, AMBOS EXTREMOS BRIDADO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EMPAQUES DE NEOPRENO, BRIDA SLIP ON #250, SOLDADURA, TORNILLERÍA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00			
CP-PP-APRP-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE V.A.E.A. VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE ROSCADA PARA AGUA CRUDA DE POZO PROFUNDO MARCA RUD O SIMILAR EN CALIDAD DE 21.3 MM (1/2 Ø), ROSCADO TIPO HEMBRA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, SOLDADURA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA FLOTANTE PARA PROCESO INDUSTRIAL, EMPAQUES DE GRAFITO REFORZADO, SELLO DE TEFLÓN REFORZADO, PALANCA DE SERIE 65 ASME CLASE 150, MARCA DELVAL FLOW CONTROLS O SIMILAR EN CALIDAD PARA USO DE AGUA CRUDA DE 108 MM (1/2 Ø) PARA INSTALAR EN TUBO DE (1/2 Ø) ROSCADO TIPO HEMBRA EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, EMPAQUES DE GRAFITO, TORNILLERÍA, TUERCAS Y ARANDELAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (CONFORMA PARTE DE V.A.E.A.).	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD DE 21.3 MM (1/2" Ø) EN ACERO AL CARBÓN ASTM-53 GRADO B CÉDULA 40 (2.77 MM ESPESOR) DE 15 CM DE LONGITUD, UN EXTREMO CON CORTE RECTO Y EL EXTREMO CONTRARIO ROSCADO MACHO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, , EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN TUBERÍA DE 4"Ø (CONFORMA PARTE DE V.A.E.A.).	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO ROSCADO TIPO MACHO DE 21 MM (1/2" Ø) EN ACERO AL CARBÓN ASTM-53 GRADO B CÉDULA 40 (2.77 MM ESPESOR) DE 10 CM DE LONGITUD, ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS TIPO MACHO. INCLUYE: EQUIPO MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (CONFORMA PARTE DE V.A.E.A.).	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO TIPO BOURDON EN ACERO INOXIDABLE CON ELEMENTO DIFERENCIAL DE BRONCE, CARÁTULA DE 50.8 MM (4") Ø CON ESCALA DE 0-7 KG/CM2 PARA INSTALARSE EN TUBERÍA DE (4" Ø) INMERSO EN GLICERINA PARA USO DE AGUAS CRUDA. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, VÁLVULA DE PASO EN ACERO INOXIDABLE, NIPLES, TEE, CODO 90°, VÁLVULA DE PURGA TIPO NARIZ DE 1/2" Ø Y REDUCCIÓN DE 1/2" A 3/8" Ø. MANO DE OBRA, TODOS LOS COMPONENTES EN ACERO INOXIDABLE 304, SOLDADURA DE NIPLE A TUBO DE 2"Ø Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE (4"Ø) DE HIERRO DÚCTIL, VÁSTAGO FIJO, SELLO FLEX 250 CWP CON VOLANTE MARCA RUD O SIMILAR EN CALIDAD, PARA AGUA CRUDA; INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TORNILLERÍA, TUERCAS, ARANDELAS, EMPAQUE DE NEOPRENO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00			
CP-PP-APRP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHECK RITE PRO 4" Ø CLASE ANSI 125, MOD 210 CUERPO DE HIERRO FUNDIDO, INTERNOS DE INOXIDABLE Y ASIENTO DE VITON. INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, TORNILLERÍA, TUERCAS Y ARANDELAS EN ACERO INOXIDABLE T304, EMPAQUES DE NEOPRENO, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 ASTM-A53-B DE (4" Ø) CON LA LONGITUD DE 70 CM, BRIDAS DE 250 PSI. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EMPAQUES DE NEOPRENO, BRIDA SLIP ON #250, SOLDADURA, TORNILLERÍA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO JUNTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
CP-PP-APRP-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 ASTM-A53-B DE (4" Ø) CON LA LONGITUD DE 1.65 M, BRIDAS DE 250 PSI. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA A EMPAQUES DE NEOPRENO, BRIDA SLIP ON #250, SOLDADURA, TORNILLERÍA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
CP-PP-APRP-39	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE CODO DE 90° AMBOS EXTREMOS BRIDADO DE ACERO AL CARBON ASTM-A53 GRADO B CEDULA 40, (4") Ø. INCLUYE: EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLERIA TUERCAS Y ARANDELAS EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA CALIFICADA, BRIDAS DEL MISMO MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00			
CP-PP-APRP-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE ACERO AL CARBÓN CÉDULA 40 ASTM-A53-B DE (4"Ø) CON LONGITUD DE 3.51 M, AMBOS EXTREMOS BRIDADO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EMPAQUES DE NEOPRENO, BRIDA SLIP ON #250, SOLDADURA, TORNILLERÍA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			
I-2	EQUIPO ELECTRICO					
CP-EE-APRP-01	SUMINISTRO DE TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO MARCA: ENERWELL O SIMILAR EN CALIDAD, PARA 1 BOMBA DE 20 HP CON ARRANQUE CON VARIADOR DE VELOCIDAD TEWX-2B/40-63/480 V/60 HZ, CON: - PROTECCION DE TRABAJO EN SECO - ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO. - ARRANQUE Y PARO MANUAL. - DETECCIÓN ANALÓGICA DE NIVEL ALTO. - DETECCIÓN ANALÓGICA DE NIVEL BAJO. - DETECCIÓN DE BAJO Y ALTO VOLTAJE. - SUPRESOR DE PICOS - DETECCIÓN SECUENCIA DE FASES. - PROTECCIÓN DE SOBRECARGA. - PROTECCIÓN DE CORTO CIRCUITO. - LÁMPARAS PILOTO. - MEDICIÓN DE CORRIENTE DE BOMBAS. - PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL CISTERNA (PERA BAJO NIVEL) - PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL TANQUE ELEVADO (PERA BAJO NIVEL) - GRÚA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, GARANTÍAS, CERTIFICACIONES, FLETES, SEGUROS, PRUEBAS EN FÁBRICA Y EN CAMPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO SUMINISTRO.	PZA	1.00			
CP-EE-APRP-02	INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO MARCA: ENERWELL O SIMILAR EN CALIDAD, PARA 1 BOMBA DE 20 HP CON ARRANQUE CON VARIADOR DE VELOCIDAD TEWX-2B/40-63/480 V/60 HZ, CON: - PROTECCION DE TRABAJO EN SECO - ARRANQUE Y PARO AUTOMÁTICO. - ARRANQUE Y PARO MANUAL. - DETECCIÓN ANALÓGICA DE NIVEL ALTO. - DETECCIÓN ANALÓGICA DE NIVEL BAJO. - DETECCIÓN DE BAJO Y ALTO VOLTAJE. - SUPRESOR DE PICOS - DETECCIÓN SECUENCIA DE FASES. - PROTECCIÓN DE SOBRECARGA. - PROTECCIÓN DE CORTO CIRCUITO. - LÁMPARAS PILOTO. - MEDICIÓN DE CORRIENTE DE BOMBAS. - PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL CISTERNA (PERA BAJO NIVEL) - PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL TANQUE ELEVADO (PERA BAJO NIVEL) - GRÚA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, GARANTÍAS, CERTIFICACIONES, FLETES, SEGUROS, PRUEBAS EN FÁBRICA Y EN CAMPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-041-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción y Perforación de Pozo Profundo, Fontaneria, Equipamiento, Sistema Electrico y Sistema de Cloración, en la AP# Ramón Perez, en la calle Quinta esq. calle Calicheras en la colonia Ramon Perez III, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO JUNTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
CP-EE-APRP-03	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE SUBMONITOR PARA PROTECCION DE BOMBA SUMERGIBLE, 3F, RANGO DE 5 A 350HP, 480VCA, 60 HZ, MODELO: 5860005000. INSTALADO DENTRO DE CCM. INCLUYE: PROTECCION CONTRA : - SOBRECARGA/CARGA BAJA - ALTO/BAJO VOLTAJE - DESEQUILIBRIO DE CORRIENTE - MOTOR SOBRECALENTADO (EQUIPADO CON SENSOR SUBTROL) - ARRANQUE EN FALSO (TRAQUETEO) - INVERSION DE FASES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DENTRO DEL GABINETE DEL TABLERO DE CONTROL.	PZA	1.00			
CP-EE-APRP-04	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCION I-LINE CON CAPACIDAD DE 400 A, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 8 CIRCUITOS MODELO: LA400M81B, SCHNEIDER O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: HERRAJES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	1.00			
CP-EE-APRP-05	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TIPO: I-LINE DE 3 X 150 A 480VCA, MARCO: H PARA 35 KA DECAPACIDAD INTERRUPTIVA MODELO: HGA36150. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EN CUARTO DE CONTROL.	PZA	1.00			
CP-EE-APRP-06	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR TIPO: I-LINE DE 3 X 50 AMP, 480VCA, MARCO H PARA 35 KA DECAPACIDAD INTERRUPTIVA I-LINE MODELO HGA36050. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EN CUARTO DE CONTROL.	PZA	1.00			
I-3	CABLEADO Y SISTEMA DE FUERZA					
CP-SF-APRP-01	SUMINISTRO, INSTALACION PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS 90 ° CALIBRE 3/0 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	197.00			
CP-SF-APRP-02	SUMINISTRO, INSTALACION PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, 90°C CALIBRE 6 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	45.00			
CP-SF-APRP-03	SUMINISTRO, INSTALACION PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, 90°C CALIBRE 8 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	150.00			
CP-SF-APRP-04	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE #2 PARA TIERRA FISICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	30.00			
CP-SF-APRP-05	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN OPERACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE #8 PARA TIERRA FISICA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60.00			
CP-SF-APRP-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO, PARED GRUESA, COLOR: GRIS CED. 40 CON COPLE DE 3 "Ø(76 mm) TRAMO DE 3.05 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00			
CP-SF-APRP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC SERVICIO PESADO GRIS CED.40 CON COPLE DE 3 "Ø (76 MM). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00			
CP-SF-APRP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO, PARED GRUESA, COLOR: GRIS CED. 40 CON COPLE DE 1-1/2 " Ø (38 MM), TRAMO DE 3.05 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	30.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-041-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción y Perforación de Pozo Profundo, Fontaneria, Equipamiento, Sistema Electrico y Sistema de Cloración, en la AP# Ramón Perez, en la calle Quinta esq. calle Calicheras en la colonia Ramon Perez III, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO JUNTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
CP-SF-APRP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC SERVICIO PESADO GRIS CED.40 CON COPLE DE 1-1/2 " Ø (38 MM). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00			
CP-SF-APRP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO, PARED GRUESA, COLOR: GRIS CED. 40 CON COPLE DE 1" Ø (25.4 MM), TRAMO DE 3.05 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00			
CP-SF-APRP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC SERVICIO PESADO, PARED GRUESA, COLOR: GRIS CED.40 CON COPLE DE 1" Ø (25.4 MM). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00			
CP-SF-APRP-12	DESINSTALACION Y TRASLADO DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO EXISTENTE DESDE SUBESTACION HASTA TABLERO DE DISTRIBUCION EXISTENTE. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, VEHICULO DE TRASLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ENTREGA EN EL ALMACEN DE LA PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO.	ML	15.00			
CP-SF-APRP-13	DESINSTALACION DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO EXISTENTE DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCION HACIA EL CCM EXISTENTE INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, VEHICULO DE TRASLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ENTREGA EN EL ALMACEN DE LA PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO.	ML	10.00			
CP-SF-APRP-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE BAJA TENSION NORMA CFE.-RBTA-2 DIMENCIONES DE 1.0 MTO DE LARGO X 0.66 MTS, DE ANCHO X 0.75 MTS, DE PROFUNDIDAD CON ARO Y TAPA FABRICACION DE CONCRETO POLIMERICO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			
CP-SF-APRP-15	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" y/o "B", PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	16.00			
CP-SF-APRP-16	RELLENO DE ZANJAS, COMPACTADO AL 90 %, COMPACTACION EN BASE A PROTOCOLO: "PROCTOR" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M3	20.00			
I-4	ALIMENTACION A BOMBAS					
CP-AB-APRP-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GEL LUBRICANTE 3M MODELO: WL-WT DE 1L. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN PARA EL TENDIDO DEL CABLEADO DE FUERZA	PZA	1.00			
CP-AB-APRP-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTUCHO SELLADOR ROJO EPOXICO 3M MODELO: CP25WB+ BARRERA CONTRA FUEGO DE 298 ML. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EN CADA SALIDA Y ENTRADA DE TUBERIA DE CONDUCCION DE CABLEADO DEL SISTEMA DE FUERZA.	PZA	1.00			
CP-AB-APRP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE INOXIDABLE NEMA 4X IP66 40X40X20 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00			
CP-AB-APRP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE TIPO PLANO SUMERGIBLE 1-3 X # 4, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, ACARREOS, FLETES, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	130.00			
CP-AB-APRP-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO, PARED GRUESA, COLOR: GRIS CED. 40 CON COPLE DE 2" Ø (51 MM), TRAMO DE 3.05 MTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00			
CP-AB-APRP-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC SERVICIO PESADO GRIS CED.40 CON COPLE DE 2" Ø (51 MM). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00			

LICITACION PUBLICA: 57057002-041-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción y Perforación de Pozo Profundo, Fontaneria, Equipamiento, Sistema Electrico y Sistema de Cloración, en la AP# Ramón Perez, en la calle Quinta esq. calle Calicheras en la colonia Ramon Perez III, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO

TERMINACION

PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO JUNTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
CP-SF-APRP-15	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" y/o "B", PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	3.40			
CP-SF-APRP-16	RELLENO DE ZANJAS, COMPACTADO AL 90 %, COMPACTACION EN BASE A PROTOCOLO: "PROCTOR" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M3	4.50			
I-5	ATRAQUES					
CP-AT-APRP-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE. INCLUYE. DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.14			
CP-SF-APRP-15	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "A" y/o "B", PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS, EN SECO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	0.23			
CP-AT-APRP-02	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA ATRAQUES DE CONCRETO DE VARILLA N° 3 AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	17.84			
CP-AT-APRP-03	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA ATRAQUES DE CONCRETO DE VARILLA N° 4 AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	42.72			
CP-AT-APRP-04	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN EN CIMENTACIONES, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARI PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	5.20			
CP-AT-APRP-05	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	1.14			
CP-AT-APRP-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO F'c = 200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	0.54			
CP-AT-APRP-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLA COLD ROLLED ROSCADA DE 1/2" Ø DE 25 CM DE LONGITUD, INCLUYE: TUERCAS NIVELADORAS Y RONDANAS, ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJE, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00			
CP-AT-APRP-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE VARILLA COLD ROLLED ROSCADA DE 3/4" Ø DE 12 CM DE LONGITUD, INCLUYE: TUERCAS NIVELADORAS Y RONDANAS, ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJE, RELLENO, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00			
CP-AT-APRP-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO DE 3/4", INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG	47.80			
CP-AT-APRP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE OREJAS PARA ANCLAJE DE SOLERA DE 3" X 3/8" EN FORMA DE OMEGA, DE 0.25 MTS, DE LONGITUD C/U. INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	1.43			
CP-AT-APRP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE OREJAS PARA ANCLAJE DE SOLERA DE 4" X 3/8" EN FORMA DE OMEGA, DE 0.18 M DE LONGITUD C/U. INCLUYE: FLETE, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	1.37			
CP-AT-APRP-12	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERFIL PTR DE 4" X 4" CAL. 1/4", INCLUYE: FLETE, CORTES, SOLDADURA, ACARREO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	6.90			

LICITACION PUBLICA: 57057002-041-2026-LP

AE-15

DESCRIPCION: Construcción y Perforación de Pozo Profundo, Fontaneria, Equipamiento, Sistema Electrico y Sistema de Cloración, en la AP# Ramón Perez, en la calle Quinta esq. calle Calicheras en la colonia Ramon Perez III, del Municipio de Reynosa, Tamaulipas

INICIO
TERMINACION
PLAZO DE EJECUCION

CATALOGO DE CONCEPTOS INTERNO JUNTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con Letra	Importe
CP-AT-APRP-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJE MARCA SIKA ANCHORFIX-1 (TUBO 300 ML), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00			
CP-AT-APRP-14	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: PREUBAS DE LABORATORIO, ACARREOS, TRASPALCOS, INCORPORACION DE AGUA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.49			
CP-AT-APRP-15	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	2.99			
CP-AT-APRP-16	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, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS. A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	5.98			
I-6	OBRA DE ACCESO					
CP-OA-APRP-01	ADECUACION DE PORTON A DOS HOJAS PARA ACCESO DE 5.00 x 2.00 M. ABATIBLE HACIA AFUERA, CON MATERIAL EXISTENTE EN REJA PERIMETRAL, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			

SUBTOTAL	$ -
IVA 16%	$ -
TOTAL	$ -

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE

Nº DE HOJAS