



H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. IS-MXL-PRON-016-2022 T-PRON/2022/013

En la ciudad de Mexicali, B. C., a las 13:00 horas del día 12 de septiembre de 2022, y en base a lo estipulado en el artículo 69 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California; se reunieron en el sitio de los trabajos, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, con motivo de formalizar la recepción de los trabajos denominados:

"REHABILITACIÓN DE ALBERCAS EN INSTALACIONES DEPORTIVAS DE MEXICALI"

Los cuales consistieron principalmente en:

I REHABILITACIÓN DE ALBERCAS EN INSTALACIONES DEPORTIVAS DE MEXICALI, UNIDAD DEPORTIVA FCO. VILLA

PRELIMINARES

CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 DE 10.00 CM DE ESPESOR, ARMADO CON PARRILLA DE ACERO DE REFUERZO NO.3 @ 20CM EN AMBAS SENTIDOS	134.94 M2
COLOCACIÓN DE MALLASOMBRA CON 90% DE GRADO DE OCULTACIÓN.	130.20 M2

INSTALACIONES HIDRÁULICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO CED. 40, DE 50 MM	276.34 ML
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO CED. 40, DE 75 MM	126.26 ML
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 50 MM DE PVC-U SERIE [STD] DE DOBLE TUERCA UNIÓN PARA CEMENTAR, CON CERTIFICADO EN ISO 16135	13.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 75 MM DE PVC-U SERIE [STD] DE DOBLE TUERCA UNIÓN PARA CEMENTAR, CON CERTIFICADO EN ISO 16135	3.00 PZA
REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8,.	152.90 M2

INSTALACIÓN LINER Y ACCESORIOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINER MCA SINTEC DE 1.5 MM DE ESPESOR, COLORES AZUL ADRIÁTICO LISO PARA CUBRIR TODO EL VASO DE LA PISCINA, , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL, SUJECIÓN A LÍNEA GUÍA DE PVC MEDIANTE TERMOFUSIÓN, TRASLAPES TERMOFUSIONADOS.	447.75 M2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÍNEAS DE CARRIL CONTRASTANTE A BASE LINER MCA SINTEC O SIMILAR DE 1.5 MM DE ESPESOR, TERMOFUSIONADAS A LINER.	43.59 M2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA PARA CARRIL, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON TAPA BRIDADA PARA LINER.	12.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENES DE FONDO, MARCA ASTRALPOOL, CON BASE Y ANILLOS BRIDADO PARA LINER.	9.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS DE RETORNO, FABRICADAS EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316.	14.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS DE ASPIRADO, FABRICADAS EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316	2.00 PZA



SUMINISTRO SKIMMER PARA LINER, FABRICADO EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, MARCA ASTRALPOOL. 14.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA PARA LINER DE 3 PELDAÑOS EN ACERO INOX. 304. MCA ASTRAL POOL. 2.00 PZA

CUARTO DE MAQUINAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO BOBINADO DE 40" DE DIÁMETRO, ATLANTIC MARCA INTERWATER, SALIDAS A BRIDAS DE 2". INCLUYE: BASE, MATERIALES, ARENA SILICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. 3.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBA AUTOCEBANTE DE 2.5 HP, MAGNUM 25UMF-S2 (SALIDA DE 2") O SIMILAR , 1 FASE. 3.00 PZA

II REHABILITACIÓN DE ALBERCAS EN INSTALACIONES DEPORTIVAS DE MEXICALI, CREA

PRELIMINARES

COLOCACIÓN DE MALLASOMBRA CON 90% DE GRADO DE OCULTACIÓN. 76.20 M2

INSTALACIONES HIDRÁULICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO CED. 40, DE 50 MM 273.26 ML
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO CED. 40, DE 75 MM 70.63 ML
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 50 MM DE PVC-U SERIE [STD] DE DOBLE TUERCA UNIÓN PARA CEMENTAR, CON CERTIFICADO EN ISO 16135 12.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 75 MM DE PVC-U SERIE [STD] DE DOBLE TUERCA UNIÓN PARA CEMENTAR, CON CERTIFICADO EN ISO 16135 2.00 PZA
REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8,. 192.78 M2

INSTALACIÓN LINER Y ACCESORIOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINER MCA SINTEC DE 1.5 MM DE ESPESOR, COLORES AZUL ADRIÁTICO LISO PARA CUBRIR TODO EL VASO DE LA PISCINA, , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL, SUJECCIÓN A LÍNEA GUÍA DE PVC MEDIANTE TERMOFUSIÓN, TRASLAPES TERMOFUSIONADOS. 417.15 M2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÍNEAS DE CARRIL CONTRASTANTE A BASE LINER MCA SINTEC O SIMILAR DE 1.5 MM DE ESPESOR, TERMOFUSIONADAS A LINER. 37.51 M2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA PARA CARRIL, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON TAPA BRIDADA PARA LINER. 10.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENES DE FONDO, MARCA ASTRALPOOL, CON BASE Y ANILLOS BRIDADO PARA LINER. 6.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS DE RETORNO, FABRICADAS EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. 10.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS DE ASPIRADO, FABRICADAS EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 2.00 PZA
SUMINISTRO SKIMMER PARA LINER, FABRICADO EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, MARCA ASTRALPOOL. 10.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA PARA LINER DE 3 PELDAÑOS EN ACERO INOX. 304. MCA ASTRAL POOL. 2.00 PZA

CUARTO DE MAQUINAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO BOBINADO DE 32" DE DIÁMETRO, ATLANTIC MARCA INTERWATER, SALIDAS A BRIDAS DE 2". INCLUYE: BASE, MATERIALES, ARENA SILICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. 3.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBA AUTOCEBANTE DE 2.0 HP, MAGNUM 25UMF-S2 (SALIDA DE 2") O SIMILAR , 1 FASE.. 3.00 PZA



III REHABILITACIÓN DE ALBERCAS EN INSTALACIONES DEPORTIVAS DE MEXICALI, UNIDAD DEPORTIVA INDEPENDENCIA.

PRELIMINARES

COLOCACIÓN DE MALLASOMBRA CON 90% DE GRADO DE OCULTACIÓN. 110.40 M2

INSTALACIONES HIDRÁULICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO CED. 40, DE 50 MM 220.00 ML
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO CED. 40, DE 75 MM 44.48 ML
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 50 MM DE PVC-U SERIE [STD] DE DOBLE TUERCA UNIÓN PARA CEMENTAR, CON CERTIFICADO EN ISO 16135 12.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 75 MM DE PVC-U SERIE [STD] DE DOBLE TUERCA UNIÓN PARA CEMENTAR, CON CERTIFICADO EN ISO 16135 2.00 PZA
REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8,. 41.40 M2

INSTALACIÓN LINER Y ACCESORIOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINER MCA SINTEC DE 1.5 MM DE ESPESOR, COLORES AZUL ADRIÁTICO LISO PARA CUBRIR TODO EL VASO DE LA PISCINA, , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL, SUJECIÓN A LÍNEA GUÍA DE PVC MEDIANTE TERMOFUSIÓN, TRASLAPES TERMOFUSIONADOS. 318.16 M2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÍNEAS DE CARRIL CONTRASTANTE A BASE LINER MCA SINTEC O SIMILAR DE 1.5 MM DE ESPESOR, TERMOFUSIONADAS A LINER. 19.43 M2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA PARA CARRIL, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON TAPA BRIDADA PARA LINER. 10.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENES DE FONDO, MARCA ASTRALPOOL, CON BASE Y ANILLOS BRIDADO PARA LINER. 4.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS DE RETORNO, FABRICADAS EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316. 8.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS DE ASPIRADO, FABRICADAS EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 2.00 PZA
SUMINISTRO SKIMMER PARA LINER, FABRICADO EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, MARCA ASTRALPOOL. 10.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA PARA LINER DE 3 PELDAÑOS EN ACERO INOX. 304. MCA ASTRAL POOL. 2.00 PZA

CUARTO DE MAQUINAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO BOBINADO DE 28" DE DIÁMETRO, ATLANTIC MARCA INTERWATER, SALIDAS A BRIDAS DE 2". INCLUYE: BASE, MATERIALES, ARENA SILICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. 3.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBA AUTOCEBANTE DE 1.5 HP, MAGNUM 25UMF-S2 (SALIDA DE 2") O SIMILAR , 1 FASE. 3.00 PZA

IV REHABILITACIÓN DE ALBERCAS EN INSTALACIONES DEPORTIVAS DE MEXICALI, UNIDAD DEPORTIVA INDUSTRIAL.

PRELIMINARES

COLOCACIÓN DE MALLASOMBRA CON 90% DE GRADO DE OCULTACIÓN. 109.62 M2

INSTALACIONES HIDRÁULICAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO CED. 40, DE 50 MM 257.38 ML
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC TIPO HIDRÁULICO CED. 40, DE 75 MM 49.33 ML
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 50 MM DE PVC-U SERIE [STD] DE DOBLE TUERCA UNIÓN PARA CEMENTAR, CON CERTIFICADO EN ISO 16135 12.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE 75 MM DE PVC-U SERIE [STD] DE DOBLE TUERCA UNIÓN PARA CEMENTAR, CON CERTIFICADO EN ISO 16135 2.00 PZA
REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO TIRO DIRECTO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8,. 32.00 M2



INSTALACIÓN LINER Y ACCESORIOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINER MCA SINTEC DE 1.5 MM DE ESPESOR, COLORES AZUL ADRIÁTICO LISO PARA CUBRIR TODO EL VASO DE LA PISCINA, , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL, SUJECIÓN A LÍNEA GUÍA DE PVC MEDIANTE TERMOFUSIÓN, TRASLAPES TERMOFUSIONADOS.	348.11 M2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÍNEAS DE CARRIL CONTRASTANTE A BASE LINER MCA SINTEC O SIMILAR DE 1.5 MM DE ESPESOR, TERMOFUSIONADAS A LINER.	19.86 M2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA PARA CARRIL, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON TAPA BRIDADA PARA LINER.	10.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRENES DE FONDO, MARCA ASTRALPOOL, CON BASE Y ANILLOS BRIDADO PARA LINER.	4.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS DE RETORNO, FABRICADAS EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316.	8.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLAS DE ASPIRADO, FABRICADAS EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316	2.00 PZA
SUMINISTRO SKIMMER PARA LINER, FABRICADO EN ABS CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, MARCA ASTRALPOOL.	10.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA PARA LINER DE 3 PELDAÑOS EN ACERO INOX. 304. MCA ASTRAL POOL.	2.00 PZA

CUARTO DE MAQUINAS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO BOBINADO DE 28" DE DIÁMETRO, ATLANTIC MARCA INTERWATER, SALIDAS A BRIDAS DE 2". INCLUYE: BASE, MATERIALES, ARENA SILICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	3.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBA AUTOCEBANTE DE 2.0 HP, MAGNUM 25UMF-S2 (SALIDA DE 2") O SIMILAR, 1 FASE.	3.00 PZA

EXT EXTRAORDINARIOS

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLORADOR AUTOMÁTICO FUERA LÍNEA	12.00 PZA
LIMPIEZA Y PINTURA DE CERCO EXISTENTE DE 2.10M DE ALTURA	92.85 ML
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA VITRIFICADA, COLOR BLANCA, DE 20X 20 CM.	3.10 M2
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO EN MURO MARCA INTERCERAMIC,	10.74 M2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA MODULAR TIPO ROMANA DE ALTO 22 MM X ANCHO 245 MM.	15.30 ML
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL SOPORTE REJILLA DE 2.00m DE LONGITUD.	15.00 PZA
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX MODELO VINIMEX TOTAL.	170.00 M2
REHABILITACIÓN DE NARIZ DE CANTERA E INSTALACIÓN, INCLUYE CORTES DE 0.60m DE ANCHO.	20.00 PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NARIZ DE ALBERCA.	51.00 PZA
CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 DE 10.00 CM DE ESPESOR.	9.00 M2
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR 3X3 CAL 14 PARA COLUMNAS.	33.55 ML
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR 3X1 1/2" PARA ARMADO.	18.60 ML
RETIRO DE ADOQUIN PARA CREAR ZANJA PERIMETRAL.	52.15 M2
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 2.40X1.80m A BASE DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE ¼.	1.00 PZA
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA ACANALADA ZINTRO R-72 CAL. 26 PARA MUROS DE CUARTO.	38.67 M2
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA PARA CUARTO DE MÁQUINAS, DE 1.00 X 2.40m.	2.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE PVC TIPO HIDRÁULICO CED. 40 UNIÓN CEMENTAR DE 75 MM.	6.00 PZA
RECUBRIMIENTO DE PISO PERIMETRAL APLICANDO UNA BASE DE PRIMARIO EPOXICO GRIS PERLA Y ACABADO DE POLIURETANO ACRILICO DE ALTOS SOLIDOS.	622.34 M2



SUMINISTRO DE CUBETA DE HIPOCLOTIRO DE CALCIO DE 22.7 KG., PRESENTACION EN PASTILLAS	4.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON CABLE DE CU PARA BOMBAS PARA CONECTAR A MOTORES EN FCO. VILLA.	1.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO CON CABLE DE CU PARA LUMINARIAS Y CONTACTOS EN FCO. VILLA.	1.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EXTRA PARA CONECTAR ALUMBRADO A CASETA EN FCO. VILLA.	1.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON CABLE DE CU PARA BOMBAS PARA CONECTAR A MOTORES EN INDEPENDENCIA.	1.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO CON CABLE DE CU PARA LUMINARIAS Y CONTACTOS EN INDEPENDENCIA.	1.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON CABLE DE CU PARA BOMBAS PARA CONECTAR A MOTORES EN INDUSTRIAL.	1.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO CON CABLE DE CU PARA LUMINARIAS Y CONTACTOS EN INDUSTRIAL.	1.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CON CABLE DE CU PARA BOMBAS PARA CONECTAR A MOTORES EN CREA.	1.00 PZA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO CON CABLE DE CU PARA LUMINARIAS Y CONTACTOS EN CREA.	1.00 PZA

En este acto, la **Ing. Daniela Salazar Galaviz**, representante legal de la empresa **CONSTRUCTORA FRONTERA MEXICALI, S. DE R.L.**, responsable de la ejecución de los trabajos, hace entrega a la residencia de supervisión de la Dirección de Obras Públicas, los documentos relativos a planos de obra terminada, manuales e instructivos de operación y mantenimiento correspondientes y los certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados en la obra.

En vista de lo anteriormente consignado, el **Ing. Alberto Ibarra Ojeda**, en su carácter de **Director de Obras Públicas**, recibe de **CONSTRUCTORA FRONTERA MEXICALI, S. DE R.L.**, a través de su representante legal, **Ing. Daniela Salazar Galaviz** los trabajos anteriormente descritos.

Para constancia de la misma, se levanta la presente acta y sabedores de su alcance y contenido, firman en esta los que en ella intervinieron, siendo las 15:10 hrs. del día 12 de septiembre de 2022 y previa lectura que se da al acta.

ENTREGA

**CONSTRUCTORA FRONTERA MEXICALI, S.
DE R.L.**

Daniela Salazar
ING. DANIELA SALAZAR GALAVIZ

REPRESENTANTE LEGAL

RECIBE

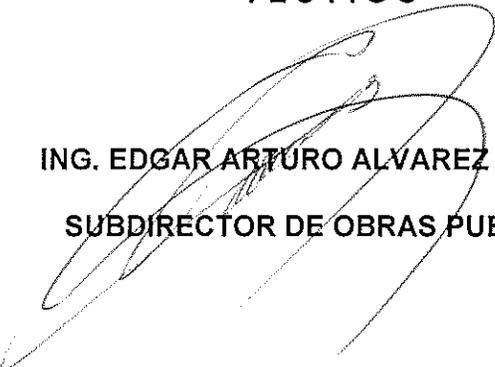
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Alberto Ibarra Ojeda
ING. ALBERTO IBARRA OJEDA

DIRECTOR

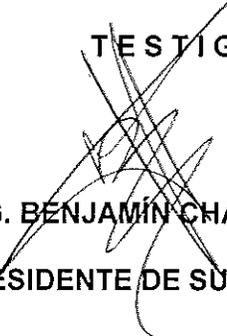


TESTIGO



ING. EDGAR ARTURO ALVAREZ ESCOTO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

TESTIGO



ING. BENJAMÍN CHÁVEZ LÓPEZ
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

