



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERIA**

LICITACION: API-GI-006-2026 IR

OBRA: Modernización del edificio de oficinas administrativas en la Marina Banco Playa (primer etapa) del Recinto Portuario de Cozumel , Quintana Roo

CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM	CONCEPTO	UNID	CANT	P UNIT	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
	TIENDA DE CONVENIENCIA					
	Acordonamiento del área a trabajar con cinta de precaución, postes ahogados en cubetas con concreto y carteles de obra en proceso en idioma ingles y español. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	lote	1.00			
	Trazo y nivelación topográfica de terreno con estación total topográfica. Incluye: Ingeniería, mano de obra especializada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	710.00			
	Demolicion de concreto y mampostería existentes, acarreo de escombros hasta punto de acopio ubicado a 100 ml de distancia promedio. Incluye: Maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	12.00			
	Excavación en cepa de material tipo 3 por medios mecanicos para alojar zapata aislada de cimentación. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	8.00			
	Suministro y Colocación de Cimbra de contacto con acabado común zapata aislada a base de triplay de pino de 16 mm. Incluye: Materiales, separadores y troquelado, nivelaciones, plomeo, fronteras de corte de colado, desmoldante, descimbrado y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	19.00			
	Suministro y anclaje de columna HSS sección 6 x 6" estructura ASTM A36 de 3/8" (40.89 kg/ml), anclado con placa de 1/4" sección 60 x 60 cms. con 12 cartabones triangulares de 15 cms. de base x 20 cms. de altura. Incluye: Materiales, habilitado, armado, silletas, descabres, mermas, desperdicios, traslapes de acuerdo con las especificaciones que marca el plano, la memoria de calculo y/o en su caso al reglamento de construcciones, soldadura 7018, equipo de elevación, mano de obra especializada, almacenaje, limpieza y retiro de sobrantes, herramientas, topografía y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	1,900.00			
	Suministro y anclaje de viga IPR sección 8x4" estructural ASTM A36 (22.40 kg/ml), cartabones de placa de 1/4"@ 20cms. en ambos lados. Incluye: Materiales, habilitado, armado, silletas, descabres, mermas, desperdicios, traslapes de acuerdo con las especificaciones que marca el plano, la memoria de calculo y/o en su caso al reglamento de construcciones, soldadura 7018, equipo de elevación, soporte en unión de la IPR con la HSS a base de placa de 1/2", mano de obra especializada, Herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	1,075.00			



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERIA**

LICITACION: API-GI-006-2026 IR

OBRA: Modernización del edificio de oficinas administrativas en la Marina Banco Playa (primer etapa) del Recinto Portuario de Cozumel , Quintana Roo

CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM	CONCEPTO	UNID	CANT	P UNIT	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
	Suministro y colado de concreto fabricado en obra resistencia $f'c=250\text{kg/cm}^2$ para zapata aislada de sección 1.00 x 1.00 x .60mts., acabado común cepillado. Incluye: Materiales, vaciado, vibrado, revenimientos, pruebas de laboratorio, elevaciones a cualquier nivel, ya sea con equipo o bomba, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo, desperdicios, almacenaje, pruebas, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra, topografía y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	4.80			
	Impermeabilización de cimentación con impermeabilizante solvente vaportite 550 diluido con gasolina como barrera de vapor aislante del arenal. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	20.00			
	Relleno de excavación en capas de 20cms compactado al 90 % de la prueba Proctor con bailarina mecánica, material de banco enriquecido con cemento portland ,2 bultos por m3. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, bailarina, equipo, herramienta, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	4.00			
	Colado de piso de concreto de 15 cms de espesor con parrilla de varilla del No.5 en ambos sentidos @15cms, concreto premezclado resistencia $f'c=300\text{kg/cm}^2$, acabado común. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	25.00			
	Suministro y aplicación de aplanado a base de 3 capas de masilla acabado a estuco en muros de block y plafones de interior y exterior. Incluye: Material, mano de obra, acarreo, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	285.00			
	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex calidad Vinimex mate color arena mediterráneo en muros de interior. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	337.00			
	Banco de ductos para canalización con tubo de pvc tipo pesado de 2". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	50.00			
	Tablero IP marca ABB con interruptor termomagnético principal de 2 x 32 amperes, derivados para circuito de alumbrado exterior, fuerza y contactos. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Suministro e instalacion de salida para aire acondicionado. Incluye: Material (tubo conduit pgg, curvas, coples, contratueras, monitores, cajas, tapas, condulet, soportes, elementos de fijación, herrajes, tubo metálico flexible recubierto tipo liquid-tight, cable de cobre con aislamiento tipo THW-LS-O THHW-LS. cable de cobre desnudo, interruptor termomagnético, gabinete para intemperie, conexiones, pruebas, mano de obra especializada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	2.00			



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERIA**

LICITACION: API-GI-006-2026 IR

OBRA: Modernización del edificio de oficinas administrativas en la Marina Banco Playa (primer etapa) del Recinto Portuario de Cozumel , Quintana Roo

CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM	CONCEPTO	UNID	CANT	P UNIT	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
	Preparación con ductos de pvc adosados en muros para tubos de drenaje y cable eléctrico del aire acondicionado. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Acometida eléctrica desde transformador hasta tablero principal. Incluye: Material (canalizaciones con tubo conduit pesado, cable calibre 3/0 AWG, conectores a compresión bimetálico, manga thermocontractil, gel para cableado, tornillos, tuercas, arandelas, cinta de aislar, guía acerada, registros, transición, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Suministro e instalación de arrancador con contactor marca ABB IP66 para bomba de aguas negras. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00			
	Suministro e instalación de tablero IP marca ABB 3 x 160 amperes con interruptor termomagnético principal de 2 x 63 amperes, derivados para alimentación eléctrica, fuerza y murete. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Suministro e instalacion de registro prefabricado de paso de drenaje de .90 x .60 x 1.60 mt. Incluye: Maniobras de descarga, excavación, instalacion, relleno de excavación. Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00			
	Suministro e instalación de delta de tierras conectado a barra de puente unión ubicada en interior de gabinete de interruptor principal, conformado por 3 varillas copperweld de 3.05 mt. De longitud x 5/8" de diámetro, marca MEXERICO, intensificador de conductividad GEM para cada varilla, cable de cobre desnudo cal. 2 AWG, conexiones termofundentes, dadweld de cable a varilla copperweld, registros de fibra de vidrio tipo albañal con tapa y cadena. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00			
	HABILITADO ESTACION DE COMBUSTIBLE					
	Acordonamiento del área a trabajar con cinta de precaución, postes ahogados en cubetas con concreto y carteles de obra en proceso en idioma ingles yespañol. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	lote	1.00			
	Trazo y nivelación topográfica de terreno con estación total topográfica. Incluye: Ingeniería, mano de obra especializada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	600.00			
	Demolicion de concreto y mampostería existentes, acarreo de escombros hasta punto de acopio ubicado a 100 ml de distancia promedio. Incluye: Maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	13.00			



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERIA**

LICITACION: API-GI-006-2026 IR

OBRA: Modernización del edificio de oficinas administrativas en la Marina Banco Playa (primer etapa) del Recinto Portuario de Cozumel , Quintana Roo

CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM	CONCEPTO	UNID	CANT	P UNIT	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
	Retiro de materiales producto de demoliciones, desmantelamiento de placas de concreto, residuos de obra civil y material de desperdicio en volquetes de 14 m3 hasta tiradero oficial autorizado por el municipio a una distancia de 40 km promedio. Incluye: Carga, descarga, acarreos, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	18.00			
	Nivelación de terreno con material de banco en capas de 20 cms compactado al 95% de la prueba Proctor con bailarina mecánica. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	30.00			
	Suministro e instalacion de cimbra de frontera para colado de placas de piso de concreto de 3 x 3 mts. Conformada a base de barrote de madera de pino. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	150.00			
	Suministro e instalacion de malla electro-soldada de refuerzo por temperatura 6-6/10-10. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	150.00			
	Colado de placas de concreto premezclado MR45 de 20 cm de espesor, trafico pesado, acabado rayado antiderrapante. Incluye: Material, mano de obra, vibrado, curado, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	150.00			
	Excavación con maquinaria en material tipo "II" y "III" (según mecánica de suelos) por medios mecánicos de una profundidad aproximada de 0-3 mts para alojar cimentaciones. Incluye: trazo topográfico, maquinaria especializada en buen estado, DC-3 operadores, mano de obra calificada, Herramienta, Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	5.00			
	Suministro y Colocación de Cimbra de contacto con acabado común zapata corrida perimetral para baño circular a base de tripla y de pino de 16mm. Incluye: Materiales, separadores y troquelado, nivelaciones, plomeo, fronteras de corte de colado, desmoldante, descimbrado y limpieza del área y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	48.00			
	Suministro y Habilitado de Acero de Refuerzo del No.3 al No. 10 fy=4200kg/cm2 para refuerzo de zapata perimetral de muro de baño circular. Incluye: Materiales, habilitado, armado, silletas, descaltres, mermas, desperdicios, traslapes de acuerdo con las especificaciones que marca el plano, la memoria de calculo y/o en su caso al reglamento de construcciones, alambre recocido, acarreos, elevaciones, almacenaje, limpieza y retiro de sobrantes, herramientas, topografía y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	325.00			



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERIA**

LICITACION: API-GI-006-2026 IR

OBRA: Modernización del edificio de oficinas administrativas en la Marina Banco Playa (primer etapa) del Recinto Portuario de Cozumel , Quintana Roo

CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM	CONCEPTO	UNID	CANT	P UNIT	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
	Relleno de excavación en capas de 20 cms. Compactado al 95% de la prueba Proctor con bailarina mecánica, material de banco enriquecido con cemento portland 2 bultos por m3. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, bailarina, equipo, herramienta, acarrees y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	15.00			
	Colado de piso de concreto de 15 cms de espesor con parrilla de varilla del No.5 en ambos sentidos @ 15 cms, concreto premezclado resistencia f'c=300kg/cm2, acabado común. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	30.00			
	Suministro y fabricación de castillo sección 0.15 x 0.15 cms a base de Armex, concreto fabricado en obra resistencia f'c=200kg/cm2 acabado aparente, cimbra y descimbra. Incluye: Acarrees verticales y horizontales, cortes, traslapes, amarres, limpieza, retirodesobrantes fueradeobra,mano deobra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	12.00			
	Suministro y fabricación de cadena intermedia sección 0.15 x 0.15 cms a base de Armex, concreto fabricado en obra resistencia f'c=200kg/cm2 acabado aparente, cimbra y descimbra. Incluye: Acarrees verticales y horizontales, cortes, traslapes, amarres, limpieza, retirodesobrantes fueradeobra,mano deobra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	18.00			
	Suministro y fabricación de cadena de enrase sección 0.15 x 0.15 cms a base de Armex, concreto fabricado en obra resistencia f'c=200kg/cm2 acabado aparente, cimbra y descimbra. Incluye: Acarrees verticales y horizontales, cortes, traslapes, amarres, limpieza, retirodesobrantes fueradeobra,mano deobra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	18.00			
	Suministro y fabricación de muro a base de block 15x20x40 cms asentado con mortero cemento-arena, proporción 1: 4, Incluye: Material, mano de obra, descarga, acarrees, herramienta, equipoy todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	51.00			
	Suministro y fabricación de losa a base de vigueta y bovedilla con malla electro-soldada de refuerzo y colado de compresión a base de concreto fabricado en obra resistencia f'c=250/cm2, cimbra de madera de pino. Incluye: Material, mano de obra, equipo de elevación, vibrado, cimbra, descimbra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	18.00			
	Suministro y aplicación de aplanado a base de 3 capas de masilla acabado a estuco en muros de block y plafones de interior y exterior. Incluye: Material, mano de obra, acarrees, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	132.00			
	Suministro y fabricación de plafón de Tablaroca wr, bastidor de metal galvanizado con formado por Angulo perimetral de amarre, canal listos y canaleta de carga, perfacinta y compuesto redimix en juntas y aristas. Incluye:Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	18.00			



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERIA**

LICITACION: API-GI-006-2026 IR

OBRA: Modernización del edificio de oficinas administrativas en la Marina Banco Playa (primer etapa) del Recinto Portuario de Cozumel , Quintana Roo

CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM	CONCEPTO	UNID	CANT	P UNIT	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
	Suministro y aplicación de pintura vinílica marca Comex calidad Vinimex mate color arena mediterráneo en muros de interior. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	132.00			
	Banco de ductos para canalización con tubo de pvc tipo pesado de 4". Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	100.00			
	Registro prefabricado para alumbrado, Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00			
	Suministro e instalacion de tuberia, válvulas, bridas y todos los misceláneos necesarios para la instalacion de circulación de combustible. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Salida eléctrica para alumbrado. Incluye: Materiales (registro, tubo conduit, conectores en pvc tipo pesado, cable THHW-LS cal. 12 AWG), mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	6.00			
	Salida eléctrica para contacto. Incluye: Material (registro, tubo conduit, conectores pvc tipo pesado, cable THHW-LS cal. 12 AWG) mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	10.00			
	Tablero IP marca ABB con interruptor termomagnético principal de 2 x 32 amperes, derivados para circuito de alumbrado exterior, fuerza y contactos. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Alimentación eléctrica desde tablero hasta centro de carga. Incluye: Material, (canalización tubo conduit 2", cable THHW LS 1/0 aluminio, gel para cableado, guía acerada) mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Suministro e instalacion de luminaria suburbana modelo city 100 de 100w o similar. Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00			
	Conexión eléctrica de alimentador a luminaria en registro con conector a compresión bimetalico (cobre-aluminio). Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00			
	Salida eléctrica para contacto. Incluye: Material (registro, tubo conduit, conectores pvc tipo pesado, cable THHW-LS cal. 12 AWG) mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	10.00			
	Registro de captación de desechos líquidos de combustible. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Cisterna de captación de desechos líquidos de combustible. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERIA**

LICITACION: API-GI-006-2026 IR

OBRA: Modernización del edificio de oficinas administrativas en la Marina Banco Playa (primer etapa) del Recinto Portuario de Cozumel , Quintana Roo

CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM	CONCEPTO	UNID	CANT	P UNIT	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
	Suministro e instalacion de poste para luminarias de 7.5 mt, con aplicación en base de pintura epoxica amarillo trafico y pintura epoxica color gris en el cuerpo del poste. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00			
	Suministro e instalación de cable THHW-LS CAL. 12 AWG. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	270.00			
	Suministro e instalación de delta de tierras conectado a barra de puente unión ubicada en interior de gabinete de interruptor principal, conformado por 3 varillas copperweld de 3.05 mt. De longitud x 5/8" de diámetro, marca MEXERICO, intensificador de conductividad GEM para cada varilla, cable de cobre desnudo cal. 2 AWG, conexiones termofundentes, dadweld de cable a varilla copperweld, registros de fibra de vidrio tipo albañal con tapa y cadena. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00			
	Suministro e instalacion de salida para aire acondicionado. Incluye: Material (tubo conduit pgg, curvas, coples, contratueras, monitores, cajas, tapas, condulet, soportes, elementos de fijación, herrajes, tubo metálico flexible recubierto tipo liquid-tight, cable de cobre con aislamiento tipo THW-LS-O THHW-LS. cable de cobre desnudo, interruptor termomagnético, gabinete para intemperie, conexiones, pruebas, mano de obra especializada, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	1.00			
	Preparación con ductos de pvc adosados en muros para tubos de drenaje y cable eléctrico del aire acondicionado. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	PRELIMINARES AREA DE RESTAURANTE					
	Desmantelamiento de instalaciones hidráulicas, sanitarias e instalaciones especiales de conducción de combustible, acarreo a punto de acopio para su posterior retiro fuera de las instalaciones de la marina a una distancia promedio de 100 mts. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Desmantelamiento de instalación de circulación de combustible existente, acopio de la misma en punto de acopio autorizado por la administración del recinto para su posterior retiro fuera de las instalaciones. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Traslado de tanque de combustible existente hasta su nueva posición considerando trayecto de 350 ml. Con maniobras extremas de traslado, maniobras con grúa titán de 25 toneladas. Incluye: Maquinaria, mano de obra especializada, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			



**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO, S. A. DE C. V.
GERENCIA DE INGENIERIA**

LICITACION: API-GI-006-2026 IR

OBRA: Modernización del edificio de oficinas administrativas en la Marina Banco Playa (primer etapa) del Recinto Portuario de Cozumel , Quintana Roo

CATALOGO DE CONCEPTOS

NUM	CONCEPTO	UNID	CANT	P UNIT	P. UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
	Acometida eléctrica desde tablero principal hasta tablero de murete eléctrico de restaurante. Incluye: Material (canalizaciones con tubo conduit pvc tipo pesado, cable THHW-LS calibre 4 gel para cableado, conectores, tornillería, cinta de aislar, registro, guía acerada) mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Suministro e instalación de arrancador con contactor marca ABB IP66 para bomba de aguas negras. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00			
	Suministro e instalación de tablero IP marca ABB 3 x 63 amperes con interruptor termomagnético principal de 2 x 63 amperes, derivados para alimentación eléctrica, fuerza y murete. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Acometida hidráulica con tubería de cpvc hidráulico cedula 80, conectores, bridas, válvulas, codos excavación de cepa, relleno de cepa y murete para toma final. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Acometida sanitaria hasta una distancia de 100 mts. Hasta registro de aguas negras ubicado a una distancia promedio de 180 mt., Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00			
	Suministro e instalación de delta de tierras conectado a barra de puente unión ubicada en interior de gabinete de interruptor principal, conformado por 3 varillas copperweld de 3.05 mt. De longitud x 5/8" de diámetro, marca MEXERICO, intensificador de conductividad GEM para cada varilla, cable de cobre desnudo cal. 2 AWG, conexiones termofundentes, dadweld de cable a varilla copperweld, registros de fibra de vidrio tipo albañal con tapa y cadena. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	2.00			
	Suministro e instalación de registro prefabricado de paso de drenaje de .90 x .60 x 1.60 mt. Incluye: Maniobras de descarga, excavación, instalación, relleno de excavación. Mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00			
	Plataforma para desplante de edificación nivelada con material de banco cementante compactado en capas de 20 cms. Al 95% de la prueba Proctor, nivel de compactación 20 cms. promedio. Incluye: Material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	120.00			
					SUMA	
					IVA	
					TOTAL	