

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, SE CELEBRA EL **ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES** DEL CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL CUYO FOLIO DE PROCEDIMIENTO ES **UADEO-011-2018** Y EL CONTRATO **UADEO-OP-FAM-LPE-002-2018**, RELATIVA A LOS TRABAJOS DE:

ADECUACIONES Y MEJORAS DE AULAS, TALLERES, LABORATORIOS, AUDITORIOS, CENTRO DE CAPACITACIÓN EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UNIDAD REGIONAL CULIACÁN UBICADA EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

En la Ciudad de Culiacán de Rosales, Sinaloa, siendo las **10:00 horas**, del día **12 de Noviembre de 2018**, en la en el Salón Fundadores ubicado en la primera planta del Edificio Administrativo de la Unidad Regional Culiacán, sito en Blvd. Lola Beltrán y Blvd. Rolando Arjona S/N, Colonia 4 de Marzo, C.P. 80054; se reunieron los servidores públicos y demás personas cuyos nombres, representaciones y firmas aparecen al calce de la presente acta, con objeto de llevar a cabo la primera junta de aclaraciones a la convocatoria del proceso de contratación indicado en el encabezado.

La **Dra. Sylvia Paz Díaz Camacho**, cuyo cargo es el de Rectora de la Universidad Autónoma de Occidente, de acuerdo a las facultades que le confieren los Artículos 13 de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Occidente y 81, 99, 100, 104 y 109 del Estatuto Orgánico de la Universidad Autónoma de Occidente otorga facultades al **Ing. José Alfredo Inzunza Valenzuela, Director de Construcción y Mantenimiento**, en su carácter de Vocal del Comité de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas de la Universidad Autónoma de Occidente para presidir este **evento** y en general para tomar cualquier decisión derivada de este proceso de contratación.

El presidente del acto es asistido por los representantes del área técnica y responsable de la contratación, los cuales solventarán las preguntas de carácter técnico, jurídico y administrativo, mismos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta.

Se declara iniciado el presente evento, informando a los presentes los nombres de las empresas que manifestaron interés para participar en el proceso de referencia:

EMPRESAS QUE MANIFESTARON INTERÉS EN PARTICIPAR	
1	INFRAESTRUCTURA Y SUPERVISIÓN INTEGRAL, S. A. DE C. V.
2	CONSTRUCCIONES Y DESARROLLO SAVARISA, S. A. DE C. V.
3	COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN BORQUIN CONSTRUCCIONES, S. C. DE R. L. DE C. V.
4	CONSTRUCTORA PIGALI, S. A. DE C. V.
5	INGENIERÍA DE POTENCIA AMMA, S. A. DE C. V.
6	INGENIERÍA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S. A. DE C. V.

La fecha límite para manifestar interés en participar en la licitación pública concluyó el día 09 de Noviembre de 2018 a las 15:00 horas, razón por la cual el número de participantes ya no podrá incrementarse.

La Universidad Autónoma de Occidente hace del conocimiento de los asistentes las siguientes aclaraciones:

- El documento 24 "Programa de Ejecución General de los Trabajos" se realizará semanalmente por partidas y subpartidas; solo el ganador lo presentará por concepto de trabajo al momento de firmar el contrato.
- Deberán utilizar para realizar el cálculo del cargo por financiamiento, la tasa de interés vigente (**TIIE 4 semanas = 8.1887%**) del día 09 de Noviembre de 2018, publicada en el portal del Banco de México; de resultar necesario aplicar una tasa de interés para realizar cualquier otro cálculo para la integración de la proposición, deberá utilizar de igual forma esta tasa.
- La documentación financiera requerida en el Documento 11 del punto 17.1. de la Convocatoria, deberá incluir copia de los estados financieros auditados de la empresa (Incluir copia de la Cedula Profesional y del documento en que se acredite la certificación del Contador Público independiente) correspondientes a los ejercicios de los dos años anteriores; deberá acreditar el capital contable con los estados financieros del año 2017; comparativo de razones financieras básicas de los años 2016 y 2017; cuando se trate de empresas de reciente creación o en reanudación de labores (incluir el aviso de suspensión y de reanudación ante el SAT), deberán presentar los estados financieros auditados de la empresa, más actualizados a la fecha de presentación de las proposiciones.
- No se admitirán análisis de precios unitarios con sólo cotizaciones, todos los Precios Unitarios deberán de estar debidamente integrados en sus proposiciones de Materiales, Mano de Obra y Equipo, según sea necesario.
- El Documento 30: Catálogo de Conceptos deberá contener una hoja de resumen en presupuesto.
- El documento que acredite la Capacitación del Personal deberá de tener vigencia a la fecha de apertura.
- De acuerdo a las Especificaciones Generales y Particulares de construcción el licitante ganador acepta hacer sus análisis en laboratorios acreditados por la EMA, apegados a los estándares nacionales y/o internacionales de calidad, con la finalidad de que quien convoca se asegure de la confiabilidad de las mediciones y pruebas requeridas.

- El Vitropiso que deben considerar los licitantes en sus análisis de Precios Unitarios deberá ser: Medida 33x33cms, Tráfico Pesado, Antiderrapante, Color Blanco Modelo Armenian Marca Interceramic o Similar.
- **Se modifica el catálogo de Conceptos, ampliando descripciones y modificando las claves de Conceptos duplicadas. Se entrega Catálogo como parte de la presente acta.**
- En cumplimiento del artículo 48, fracción IV de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa, que establece que entre la Junta de Aclaraciones y el Acto de Presentación y Apertura deberá existir un plazo de al menos siete días naturales, se modifica la fecha para el siguiente evento:

ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA
MARTES 20 DE NOVIEMBRE DE 2018 11:00 HRS

Se les recuerda que el Acto de Presentación y Apertura de proposiciones es el día señalado en la tabla anterior es un acto formal que dará inicio puntualmente, por lo que después de esa hora no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador social.

A continuación las empresas que manifestaron interés en participar en el concurso por licitación pública formularon las siguientes preguntas:

EMPRESA: INGENIERÍA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES, S. A. DE C. V.		
PREGUNTAS		RESPUESTAS
1	.ACA-001: INSTALACION DE DUELA EN ENTRADA (PISO), ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
2	.ACA-002: INSTALACION DE DUELA DE PARED (ESTRADO), ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
3	.ACA-003: INSTALACION DE SOCLO EN DUELA Y ALFOMBRA, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
4	.ACA-004: INSTALACION DE ALFOMBRA EN PASILLOS, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
5	.ACA-005: INSTALACION DE ALFOMBRA EN PARED, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.



6	ACA-006: INSTALACION DE PISO TACHON EN BUTACAS, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
7	ACA-007: INSTALACION DE 15 PERSIANAS ENROLLABLES, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
8	ACA-008: INSTALACION DE 11 PERSIANAS ENROLLABLES, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
9	DEM-001: DEMOLICION DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO, ¿DE CUANTOS M2 CONSTA EL LOTE DE DEMOLICION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
10	DEM-004: DESMANTELAR PUERTAS EXISTENTES CON RECUPERACION, ¿QUE TIPO DE PUERTAS SE VAN A DESMANTELAR O DESMONTAR? LA UNIDAD INCORRECTA	PUERTA MULTIPANEL CON MARCO DE ALUMINIO. UNIDAD PIEZA
11	CON-002: REPARACION DE UNION ENTRE MUROS EXISTENTES Y FALSO PLAFON, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	ELABORAR PARCHE EN UNIÓN ENTRE MURO DESMANTELADO Y PLAFÓN LISO EXISTENTE.
12	CON-003: REPARACION DE PLAFON RETICULAR, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
13	CON-004: ELABORACION DE CAJILLO PARA CUBRIR DUCTOS DE AIRE INTEGRAL, ¿QUÉ MEDIDAS TIENE Y QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
14	INS-001.: INSTALACIONES DE PUERTAS RECUPERADAS EN NUEVAS UBICACIONES, ¿QUE TIPO DE PUERTAS SE VAN A INSTALAR?	SE INSTALARÁN PUERTAS MULTIPANEL CON MARCO DE ALUMINIO RECUPERADO.
15	INS-002.: SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED, ESPECIFICACIONES DE LA LAMPARA	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
16	INS-003: HABILITADO DE AIRE TIPO MINISPLIT, ¿CON HABILITADO SE REFIERE A LA PREPARACIÓN PARA EL AIRE?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
17	INS-004.: INSTALACION DE NODO DE RED, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION? ¿QUÉ INCLUYE EL NODO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
18	INS-005.: SALIDAS ELECTRICAS PARA CONTACTOS, LAMPARAS Y/O EQUIPOS. ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
19	INS-006.: SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
20	INS-007: SALIDAS PARA GAS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

C²



21	INS-008: ALIMENTACION HIDRAULICA Y DE GAS DE TOMA PRINCIPAL HACIA SALIDAS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
22	INS-009: SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE GAS DE 300LTS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
23	ACA-001: PINTURA EN MUROS Y PLAFONES, ¿DE QUÉ CALIDAD LA PINTURA?	PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL TIPO BERELINTE O SIMILAR COLOR INSTITUCIONAL.
24	ACA-002.: PERSIANAS EN VENTANAS EXISTENTES, ¿QUE TIPO DE PERSIANAS? ¿SOLO SUMINISTRO O INCLUYE INSTALACIÓN?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
25	ACA-004.: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MULTIPANEL, ¿QUÉ TIPO? ¿CON CHAPA Y DE QUÉ MODELO O CARACTERÍSTICAS?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
26	INS-001.: INSTALACIONES DE PUERTAS RECUPERADAS EN NUEVAS UBICACIONES,	SE INSTALARÁN PUERTAS MULTIPANEL CON MARCO DE ALUMINIO RECUPERADO.
27	INS-002.: SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED, ¿DE QUÉ TIPO, MODELO O CARACTERÍSTICAS LA LÁMPARA?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
28	INS-003: HABILITADO DE AIRE TIPO MINISPLIT, AMPLIAR ALCANCE DE ESTE CONCEPTO	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
29	INS-004.: INSTALACION DE CONTACTO ELECTRICO,	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
30	INS-005: INSTALACION DE NODO DE RED, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION? ¿QUÉ INCLUYE EL NODO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
31	INS-006.: INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA CON MONITOREO, AMPLIAR ALCANCE DE ESTE CONCEPTO	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
32	INS-007.: SALIDAS ELECTRICAS ESPECIALES 220, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
33	ACA-001: PINTURA EN MUROS Y PLAFONES, ¿DE QUÉ CALIDAD LA PINTURA?	PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL TIPO BERELINTE O SIMILAR COLOR INSTITUCIONAL.
34	ACA-003: INSTALACION DE VITROPISO, SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION ?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
35	ACA-005: CANCELERIA Y VIDRIO DE 2", ¿QUÉ LÍNEA DE LA CANCELERÍA? ¿CRISTAL TRANSPARENTE O DE QUÉ TIPO?	SERÁ ALUMINIO DE 2" NATURAL, CRISTAL AHUMADO 6MM.
36	INS-001.: INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

Cm



37	INS-002.: INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DE 30 CIRCUITOS TRIDASICO, INCLUYE: ALIMENTACION, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
38	INS-003.: SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPOS ESPECIALES, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
39	INS-004.: INSTALACION DE NODO DE RED, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION? ¿QUÉ INCLUYE EL NODO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
40	INS-005.: SALIDAS ELECTRICAS PARA CONTACTOS, LAMPARAS Y/O EQUIPOS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
41	INS-006.: SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
42	INS-007.: SALIDAS PARA GAS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
43	INS-008.: ALIMENTACION HIDRAULICA Y DE GAS DE TOMA PRINCIPAL HACIA SALIDAS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
44	INS-009.: SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE GAS DE 300LTS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
45	ACA-001.: PINTURA EN MUROS Y PLAFONES, ¿DE QUÉ CALIDAD LA PINTURA?	PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL TIPO BERELINTE O SIMILAR COLOR INSTITUCIONAL.
46	ACA-002.: PERSIANAS EN VENTANAS EXISTENTES, ¿QUE TIPO DE PERSIANAS?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
47	CON-001.: ELABORACION DE MURO DE TABLAROCA DE 9CMS, ¿TABLAROCA NORMAL, WR, O DE QUÉ TIPO?	MURO DE TABLAROCA DE PANEL DE YESO DE 1/2".
48	INS-001.: INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
49	INS-002.: INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DE 30 CIRCUITOS TRIDASICO, INCLUYE: ALIMENTACION, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
50	INS-003.: SALIDA ELECTRICA PARA EQUIPOS ESPECIALES, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
51	INS-004.: INSTALACION DE NODO DE RED, ¿SOLO SE CONTEMPLARA LA INSTALACION? ¿QUÉ INCLUYE EL NODO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
52	INS-005.: SALIDAS ELECTRICAS PARA CONTACTOS, LAMPARAS Y/O EQUIPOS., ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.



53	INS-006.: SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
54	INS-007: SALIDAS PARA GAS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
55	INS-008: ALIMENTACION HIDRAULICA Y DE GAS DE TOMA PRINCIPAL HACIA SALIDAS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
56	INS-009: SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE GAS DE 300LTS, ¿QUÉ SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE CONCEPTO?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
57	ACA-001: PINTURA EN MUROS Y PLAFONES, ¿DE QUÉ CALIDAD LA PINTURA?	PINTURA VINÍLICA MARCA BEREL TIPO BERELINTE O SIMILAR COLOR INSTITUCIONAL.
58	ACA-002.: PERSIANAS EN VENTANAS EXISTENTES, ¿QUE TIPO DE PERSIANAS?	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
59	ACA-003.: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE EMERGENCIA CON BARRA ANTIPANICO,	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
60	ACA-004.: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MULTIPANEL, ¿QUÉ TIPO? ¿CON CHAPA Y DE QUÉ MODELO O CARACTERÍSTICAS?.	SE RESPONDE CON LA MODIFICACIÓN SUFRIDA A CATÁLOGO DE CONCEPTOS.





Para efectos de la notificación y en términos del Artículo 48 fracción V de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Sinaloa, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de la presente acta en el Departamento de Construcción de la Dirección de Construcción y Mantenimiento, ubicado en la planta baja del Edificio Administrativo de la Unidad Regional Culiacán, sito en Blvd. Lola Beltrán y Blvd. Rolando Arjona S/N, Colonia 4 de Marzo, C.P. 80054, en donde se fijara un ejemplar por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.sinaloa.gob.mx.

Después de dar lectura a la presente acta, se consultó a los licitantes si las respuestas a sus cuestionamientos fueron otorgadas con claridad y a precisión, quienes respondieron afirmativamente y manifestaron no tener más dudas o cuestionamientos qué hacer a la convocatoria, así como ninguna objeción respecto de este acto.

Todos los acuerdos y aclaraciones tomados en esta reunión, pasan a formar parte integral de las bases utilizadas para este concurso y obligan por igual a todas las empresas participantes.

3

No habiendo más asuntos que tratar, se dio por terminada esta primera y última junta de aclaraciones siendo las 10:58 horas, del día de su inicio, por lo que, para efectos legales se cierra la presente acta que consta de 9 fojas útiles y se firma de conformidad por los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

POR LOS LICITANTES	
Cooperativa de Producción Borquin Construcciones, S. C. de R. L. de C. V. Cesar Joel Morales Cortez	
Constructora Pigali, S. A. de C. V. Espartaco Pizarro Galindo	
Ingeniería de Potencia Amma, S. A. de C. V. Manuel Antonio Torrecillas Apodaca	
Ingeniería de Negocios Sostenibles, S. A. de C. V. Adalberto Efraín Loaiza Sanchez	

POR LOS FUNCIONARIOS Y REPRESENTANTES	
Ing. Jesús Cevero Astorga Félix Representante de la Secretaría de Transparencia y Rendición de Cuentas	
Ing. José Alfredo Inzunza Valenzuela Director de Construcción y Mantenimiento	
Ing. Freddie Edgardo Arredondo Tirado Jefe de Departamento de Construcción	

***ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL PRESENCIAL UADEO-011-2018.



El objetivo prioritario de Banco de México es mantener una inflación baja y estable.

Indicadores

Tasa objetivo 7.76 11 - NOV - 2018	TIIE 28 8.1887 06 - NOV - 2018	Cetes 28 7.71 06 - NOV - 2018
FIX 20.3614 06 - NOV - 2018	Reservas int. (mmd) 173 01 - NOV - 2018	Bono 10 8.17 09 - OCT - 2018
Inflación 4.90 OCT - 2018	Inflación subyacente 3.73 OCT - 2018	UDIS 6,147,803 12 - NOV - 2018

Noticias

- 12/11/2018
Convocatoria a subasta al vencimiento de Coberturas Cambiarias
- 08/11/2018
Se dan a conocer los resultados de la Consulta del Artículo IV para 2018 llevada a cabo por el Fondo Monetario Internacional
- 07/11/2018
"Inauguración de la nueva fábrica de billetes del Banco de México", Alejandro Díaz de León, Gobernador de Banco de México
- 07/11/2018
Inauguración de la fábrica de billetes en El Salto, Jalisco

Informate sobre el SPEI

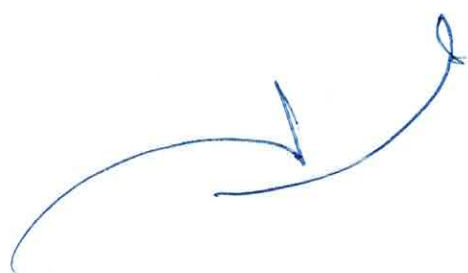
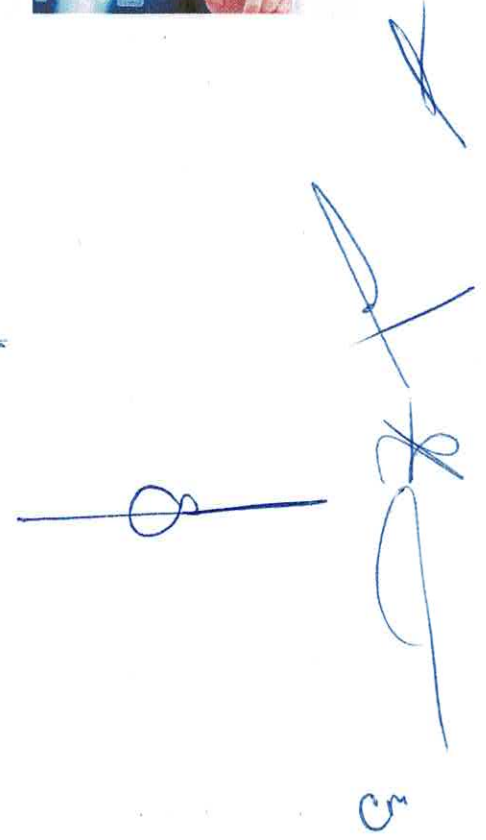


Regístrate más rápido y seguro



Billetes y monedas



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

ADECUACIONES Y MEJORAS DE AULAS, TALLERES, LABORATORIOS, AUDITORIOS, CENTRO DE CAPACITACIÓN EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UNIDAD REGIONAL CULIACÁN UBICADA EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PARTIDA	SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE OBRA	UNIDADES DE MEDICIÓN	CANTIDADES DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN
					NUMERO	LETRA	
Capítulo	CAPITULO 1	AUDITORIO LUIS CARLO MEDINA					
Subcapítulo		RETIROS					
Concepto	RET-001	Retiro de alfombra y duela existentes	M2	102.8000			
Subcapítulo		INSTALACIONES					
Concepto	INS-001	Retiro de butacas existentes con recuperacion, suministro e instalacion de butacas nuevas a base de estructura de herreria, y tapizado color uadeo	PZ	80.0000			
Concepto	INS-002	Reemplazo de lamparas existentes, incluye: retiro de lampara existente, colocacion de lampara tipo led de 60 x 60 tipo panled 40w/6500	PZ	20.0000			
Subcapítulo		ACABADOS					
Concepto	ACA-001	Suministro e instalacion de duela en estrado de 7 mm color nogal rojo	M2	41.2800			
Concepto	ACA-002	Suministro e instalacion de duela en pared de 7 mm color nogal rojo	M2	14.6000			
Concepto	ACA-003	Suministro e instalacion de zoclo en pared de 3 " de mdf acabado laminado plastico	ML	158.4600			
Concepto	ACA-004	Suministro e instalacion de alfombra de trafico pesado en piso tipo spring	M2	61.5052			
Concepto	ACA-005	Suministro e instalacion de alfombra de trafico pesado en pared tipo spring	M2	68.7900			
Concepto	ACA-006	Suministro e instalacion de piso tachon tipo duraflex en pasillos	M2	40.0000			
Concepto	ACA-007	Suministro de persiana enrollable tipo black out	m2	15.0000			
Concepto	ACA-008	Instalación de persianas enrollables	PZ	11.0000			
Capítulo	CAPITULO 2	AULAS DE MAESTRÍA					
Subcapítulo		DEMOLICIONES					
Concepto	DEM-004D	Demolicion de muro de tabique rojo recocido	M2	9.0000			
Concepto	DEM-002	Desmantelar muro de tablaroca existente, incluye: retiro al sitio de acopio de obra	M2	65.6600			
Concepto	DEM-003	Desmantelar salidas eléctricas en aulas.	SAL	24.0000			
Concepto	DEM-004	Desmantelar puertas existentes con recuperación.	PZA	2.0000			
Concepto	DEM-005	Demolicion de vitropiso.	M2	240.0000			
Subcapítulo		CONSTRUCCIÓN					
Concepto	CON-001	Elaboración de muro de tablaroca de 9cms.	M2	95.5000			
Concepto	CON-002	Reparación de unión entre muros existentes y falso plafón.	ML	26.0000			
Concepto	CON-003	Reparación de plafón rectangular de 61 x 61 tipo linea de sombra, incluye: renivelacion, colocacion de placa dañada e instalacion de separadores faltantes	M2	14.0000			
Concepto	CON-004	Elaboración de cajillo para cubrir ductos de aire integral de 1.50 x 1.50 x 0.70 con metal 6.35 cal 26 y tablaroca	PZ	1.0000			
Subcapítulo		INSTALACIONES					
Concepto	INS-001M	Instalación de puertas recuperadas en nuevas ubicaciones.	PZ	3.0000			
Concepto	INS-002M	Suministro e instalacion de lampara de 60 x60 tipo led panled 40 w/6500	PZ	50.0000			
Concepto	INS-003	Habilitado de aire tipo miniesplit, incluye: desmontar equipo de ubicacion existente y reinstalacion en nueva ubicacion	PZ	2.0000			
Concepto	INS-004	Suministro e instalación de SPOTS de luz para área de exhibición. Tipo YSN3671/B, incluye: cableado, accesorios y mano de obra	PZ	30.0000			
Concepto	INS-005	Salida Ciega para nodo de red incluye: canalizacion, caja	PZ	21.0000			
Concepto	INS-006	Suministro e instalacion de sistema de sonido para área de exhibición incluye: amplificador con linea de 70 y 100 volts de 460 wats marca jlc, 7 bocinas de 8" marca yamaha 7 transformadores de linea de 70 volts de 15 watts, mezcladora de 10 canales marca phonic, set de 2 microfonos inalámbricos vocales marca AKG, 1 microfono presidencial de cuello de ganso marca shure con base, proyector de ultima generacion marca epron de 5500 lumenes, pantalla para proyecccion de 2.13 mts motorizada con control remoto y manual, incluye: materiales y mano de obra	LOTE	1.0000			
Subcapítulo		ACABADOS					
Concepto	ACA-001M	Pintura en muros y plafones.	M2	461.5500			
Concepto	ACA-002M	Suministro e Instalación de lambrín cimbraplay 5/8, adherido a pared de tablaroca y/o muro de tabique con pegamento no mas clavos o similar y dos manos de pintura vinilica blanca	M2	60.0000			
Concepto	ACA-003M	Suministro e instalacion de vitropiso marca interceramic tipo armenian blanco de 33x33 asentado con material piso/piso	M2	240.0000			
Concepto	ACA-004M	Elaboración de falso plafón de 61 x 61 con placa linea de sombra tipo cortega o similar, incluye: materiales y mano de obra	M2	240.0000			
Concepto	ACA-005M	Suministro y Colocación de Canceleria con Aluminio 2" con cristal 6mm, Incluye: Material, Mano de Obra y Equipo.	M2	41.0000			
Subcapítulo		LIMPIEZA					

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

ADECUACIONES Y MEJORAS DE AULAS, TALLERES, LABORATORIOS, AUDITORIOS, CENTRO DE CAPACITACIÓN EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UNIDAD REGIONAL CULIACÁN UBICADA EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PARTIDA	SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE OBRA	UNIDADES DE MEDICIÓN	CANTIDADES DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN
					NUMERO	LETRA	
Concepto	LIM-001	Retiro de escombros producto de demoliciones y/o desman	VIAJE	1,000			
Concepto	LIM-002	Limpieza fina de obra al terminar.	M2	255,000			
Capítulo	CAPÍTULO 3	BIOMEDICINA					
Subcapítulo		DEMOLICIONES					
Concepto	DEM-002	Desmantelar muros de tablaroca de 9 cms existente	M2	76,000			
Concepto	DEM-002B	Desmantelar salidas eléctricas en oficina.	SAL	50,000			
Concepto	DEM-005	Demolición de vitropiso existente.	M2	255,000			
Subcapítulo		CONSTRUCCIÓN					
Concepto	CON-001	Elaboración de muro de tablaroca de 9cms.	M2	90,000			
Subcapítulo		INSTALACIONES					
Concepto	INS-002M	Suministro e instalación de lampara de 60 x60 tipo led panled 40 w/6500	PZ	30,000			
Concepto	INS-002B	Suministro e Instalación de centro de carga de 30 circuitos trifásico, incluye alimentación, A base de 3 hilos del #2 y tubo pvc rígido de 1/2, a 6 mts de distancia, incluye: ranura, excavación, conexiones y mano de obra	PZ	2,000			
Concepto	INS-003B	Salidas eléctricas 220 para equipos especiales a 15 mts de distancia incluye: canalización tubo conduit de 1/2 cableado a base de dos hilos de cable # 10 y un hilo de cable #12, interruptor termomagnético de 2 x 30	SAL	21,000			
Concepto	INS-005	Salida Ciega para nodo de red incluye: canalización, caja cuadrada de 2 x4 y accesorios	PZ	10,000			
Concepto	INS-005B	Salida eléctrica para alumbrado o contacto con caja, tubo pvc ligero, cableado y accesorios	SAL	40,000			
Concepto	INS-006B	Salidas hidráulicas y sanitarias para mesas de laboratorio, incluye: tubería, conexiones y mano de obra	SAL	40,000			
Concepto	INS-007B	salida para gas con tubo de cobre tipo "L" de 1/2, incluye: materiales, y mano de obra	SAL	20,000			
Concepto	INS-008B	Alimentación hidráulica y de gas de toma principal hacia salidas con tubería de 3/4 tipo "L"	ML	150,000			
Concepto	INS-009B	Suministro e instalación de tanque de gas de 300lts, incluye: tanque, maniobra para subirlo a 3er nivel, tuberías y valvulas de llenado	PZ	1,000			
Subcapítulo		ACABADOS					
Concepto	ACA-001M	Pintura vinilica en muros y plafones a dos manos con pintura vinilica marca berel tipo berelinte o similar	M2	800,000			
Concepto	ACA-007	Suministro de persiana enrollable tipo black out	m2	60,000			
Concepto	ACA-008	Instalación de persianas enrollables	PZ	30,000			
Concepto	ACA-003B	Suministro e instalación de puerta de emergencia con barra antipánico de 1.20 x 2.10 a base de ptr de 2", y lamina negra calibre 18 con barra tipo push y pasadores superiores en inferiores	PZ	2,000			
Concepto	ACA-004B	Suministro e instalación de puerta multipanel de 90 x 2.10, incluye: marco de aluminio de 2", bisagras, chapa de bola con llave	PZ	8,000			
Subcapítulo		LIMPIEZA					
Concepto	LIM-001	Retiro de escombros producto de demoliciones y/o desman	VIAJE	1,000			
Concepto	LIM-002	Limpieza fina de obra al terminar.	M2	255,000			
Capítulo	CAPÍTULO 4	DESPACHO DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ARQUITECTURA (DESPA)					
Subcapítulo		DEMOLICIONES					
Concepto	DEM-002	Desmantelar muros de tablaroca.	M2	17,790			
Concepto	DEM-002B	Desmantelar salidas eléctricas en oficina.	SAL	10,000			
Concepto	DEM-004	Desmantelar puertas existentes con recuperación.	PZA	2,000			
Concepto	DEM-004D	Demolición de muro de tabique de 15cms.	M2	2,500			
Concepto	DEM-005D	Retiro de lamparas existentes.	PZ	6,000			
Concepto	DEM-006D	Quitar loseta vinilica	M2	47,000			
Subcapítulo		CONSTRUCCIÓN					
Concepto	CON-001	Elaboración de muro de tablaroca de 9cms.	M2	30,000			
Concepto	CON-002	Reparación de unión entre muros existentes y falso plafón	ML	10,000			
Concepto	CON-003	Reparación de plafón rectangular de 61 x 61 tipo linea de sombra, incluye: renovación, colocacion de placa dañada e instalacion de separadores faltantes	M2	47,000			
Subcapítulo		INSTALACIONES					
Concepto	INS-001M	Instalación de puertas multipanel recuperadas en nuevas	PZ	2,000			
Concepto	INS-002M	Suministro e instalación de lampara de 60 x60 tipo led panled 40 w/6500	PZ	4,000			
Concepto	INS-003	Habilitado de aire tipo miniesplit, incluye: desmontar equipo de ubicacion existente y reinstalacion en nueva ubicacion	PZ	1,000			
Concepto	INS-005	Salida Ciega para nodo de red incluye: canalización, caja cuadrada de 2 x4 y accesorios	PZ	8,000			
Concepto	INS-006D	Instalación de sistema de videovigilancia con monitoreo a distancia con 4 camaras para monitoreo, 3 sensores de movimiento y 4 clips magneticos para ventanas, incluye: instalacion, materiales y mano de obra	LOTE	1,000			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

ADECUACIONES Y MEJORAS DE AULAS, TALLERES, LABORATORIOS, AUDITORIOS, CENTRO DE CAPACITACIÓN EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UNIDAD REGIONAL CULIACÁN UBICADA EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PARTIDA	SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE OBRA	UNIDADES DE MEDICIÓN	CANTIDADES DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN
					NUMERO	LETRA	
Concepto	INS-007D	Salidas eléctricas 220 para equipos especiales a 15 mts de distancia incluye: cananizacion tubo conduit de 1/2 cableado a base de dos hilos de cable # 10 y un hilo de cable #12, interruptor termomagnético de 2 x 30	SAL	2.0000			
Subcapítulo		ACABADOS					
Concepto	ACA-001M	Pintura en muros y plafones con pintura vinilica tipo berelinte o similar	M2	200.0000			
Concepto	ACA-003M	Instalación de vitropiso marca interceramic tipo armenian blanco de 33 x 33 asentado con pegamento piso/ piso	M2	47.0000			
Concepto	ACA-005M	Suministro y Colocación de Cancelería con Aluminio 2" con cristal 6mm, Incluye: Material, Mano de Obra y Equipo.	M2	6.0000			
Subcapítulo		LIMPIEZA					
Concepto	LIM-001	Retiro de escombro producto de demoliciones y/o desman VIAJE		1.0000			
Concepto	LIM-002	Limpieza fina de obra al terminar.	M2	47.0000			
Capítulo	CAPÍTULO 5	LABORATORIO DE GASTRONOMÍA					
Subcapítulo		DEMOLICIONES					
Concepto	DEM-002	Desmantelar muros de tablaroca.	M2	76.0000			
Concepto	DEM-002B	Salida eléctrica para alumbrado o contacto con caja, tubo pvc ligero, cableado y accesorios	SAL	50.0000			
Concepto	DEM-005	Demolición de vitropiso.	M2	255.0000			
Subcapítulo		CONSTRUCCIÓN					
Concepto	CON-001	Elaboración de muro de tablaroca de 9cms.	M2	90.0000			
Subcapítulo		INSTALACIONES					
Concepto	INS-002M	Suministro e instalacion de lampara de 60 x60 tipo led panled 40 w/6500	PZ	30.0000			
Concepto	INS-002B	Suministro e Instalación de centro de carga de 30 circuitos trifasico, incluye alimentación. A base de 3 hilos del #2 y tubo pvc rígido de 1/2, a 6 mts de distancia, incluye: ranura, excavacion, conexiones y mano de obra	PZ	1.0000			
Concepto	INS-003B	Salidas eléctricas 220 para equipos especiales a 15 mts de distancia incluye: cananizacion tubo conduit de 1/2 cableado a base de dos hilos de cable # 10 y un hilo de cable #12, interruptor termomagnético de 2 x 30	SAL	20.0000			
Concepto	INS-005	Salida Ciega para nodo de red.	PZ	10.0000			
Concepto	INS-005B	Salida eléctrica para alumbrado o contacto con caja, tubo pvc ligero, cableado y accesorios	SAL	41.0000			
Concepto	INS-006B	Salidas hidraulicas y sanitarias para mesas de laboratorio, incluye: tubería, conexiones y mano de obra	SAL	40.0000			
Concepto	INS-007B	salida para gas con tubo de cobre tipo "L" de 1/2, incluye: materiales, y mano de obra	SAL	20.0000			
Concepto	INS-008B	Alimentación hidraulica y de gas de toma principal hacia salidas con tubería de 3/4 tipo "L"	ML	151.0000			
Concepto	INS-009B	Suministro e instalación de tanque de gas de 300lts, incluye: tanque, maniobra para subirlo a 3er nivel, tuberías y valvulas de llenado	PZ	1.0000			
Subcapítulo		ACABADOS					
Concepto	ACA-001M	Pintura en muros y plafones.	M2	798.2380			
Concepto	ACA-007	Suministro de persianas enrollables.	m2	44.0000			
Concepto	ACA-008	Instalación de persianas enrollables	PZ	22.0000			
Concepto	ACA-003B	Suministro e instalación de puerta de emergencia con barra antipánico de 1.20 x 2.10 a base de ptr de 2", y lamina negra calibre 18 con barra tipo push y pasadores superiores en inferiores	PZ	1.0000			
Concepto	ACA-004B	Suministro e instalación de puerta multipanel de 90 x 2.10, incluye: marco de aluminio de 2", bisagras, chapa de bola con llave	PZ	8.0000			
Subcapítulo		LIMPIEZA					
Concepto	LIM-001	Retiro de escombro producto de demoliciones y/o desman VIAJE		1.0000			
Concepto	LIM-002	Limpieza fina de obra al terminar.	M2	255.0000			
Capítulo	CAPÍTULO 6	LABORATORIO NUTRICIÓN					
Subcapítulo		DEMOLICIONES					
Concepto	DEM-002	Desmantelar muros de tablaroca.	M2	76.0000			
Concepto	DEM-002B	Desmantelar salidas eléctricas en oficina.	SAL	50.0000			
Concepto	DEM-005	Demolición de vitropiso.	M2	255.0000			
Subcapítulo		CONSTRUCCIÓN					
Concepto	CON-001	Elaboración de muro de tablaroca de 9cms.	M2	90.0000			
Subcapítulo		INSTALACIONES					
Concepto	INS-002M	Suministro e instalacion de lampara de 60 x60 tipo led panled 40 w/6500	PZ	30.0000			
Concepto	INS-002B	Suministro e Instalación de centro de carga de 30 circuitos trifasico, incluye alimentación. A base de 3 hilos del #2 y tubo pvc rígido de 1/2, a 6 mts de distancia, incluye: ranura, excavacion, conexiones y mano de obra	PZ	1.0000			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

ADECUACIONES Y MEJORAS DE AULAS, TALLERES, LABORATORIOS, AUDITORIOS, CENTRO DE CAPACITACIÓN EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UNIDAD REGIONAL CULIACÁN UBICADA EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PARTIDA	SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE OBRA	UNIDADES DE MEDICIÓN	CANTIDADES DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN
					NUMERO	LETRA	
Concepto	INS-003B	Salidas eléctricas 220 para equipos especiales a 15 mts de distancia incluye: cananizacion tubo conduit de 1/2 cableado a base de dos hilos de cable # 10 y un hilo de cable #12, interruptor termomagnetico de 2 x 30	SAL	20.0000			
Concepto	INS-005	Salida Ciega para nodo de red.	PZ	10.0000			
Concepto	INS-005B	Salidas eléctricas para contactos, lamparas y/o equipos.	SAL	41.0000			
Concepto	INS-006B	Salidas hidraulicas y sanitarias para mesas de laboratorio, incluye: tuberia, conecciones y mano de obra	SAL	40.0000			
Concepto	INS-007B	salida para gas con tubo de cobre tipo "L" de 1/2, incluye: materiales, y mano de obra	SAL	20.0000			
Concepto	INS-008B	Alimentación hidraulica y de gas de toma principal hacia salidas con tuberia de 3/4 tipo "L"	ML	151.0000			
Concepto	INS-009B	Suministro e instalación de tanque de gas de 300lts, incluye: tanque, maniobra para subirlo a 3er nivel, tuberias y valvulas de llenado	PZ	1.0000			
Subcapitulo		ACABADOS					
Concepto	ACA-001M	Pintura en muros y plafones.	M2	798.2380			
Concepto	ACA-007	Suministro de persiana enrollable tipo black out	m2	44.0000			
Concepto	ACA-008	Instalación de persianas enrollables	PZ	20.0000			
Concepto	ACA-003B	Suministro e instalación de puerta de emergencia con barra antipánico de 1.20 x 2.10 a base de pír de 2", y lamina negra calibre 18 con barra tipo push y pasadores superiores en inferiores	PZ	1.0000			
Concepto	ACA-004B	Suministro e instalación de puerta multipanel de 90 x 2.10, incluye: marco de aluminio de 2 ", bisagras, chapa de bola con llave	PZ	8.0000			
Subcapitulo		LIMPIEZA					
Concepto	LIM-001	Retiro de escombros producto de demoliciones y/o desman VIAJE		1.0000			
Concepto	LIM-002	Limpeza fina de obra al terminar.	M2	255.0000			

cm