



Torreón, Coah. **13/DICIEMBRE /2018**

A QUIEN CORRESPONDA.

REFERENCIA: PROCESO DE
CONTRATACION DE SERVICIO
No. 044/2018
ASUNTO: INVITACIÓN A COTIZAR PARA
MEZZANINE EDIFICIO No. 18B,
LABORATORIO INGENIERIA QUIMICA.

Por medio de la presente, le hacemos una atenta invitación a participar en el proceso de contratación de servicio de **MEZZANINE EDIF 18B, LABORATORIO INGENIERIA QUIMICA** perteneciente al instituto.

Se anexa lista de materiales y catálogo de conceptos donde se describen las actividades a realizar.

NOTA: Favor de cotizar materiales y mano de obra por separado.

Requisitos para participar:

- Entregar propuestas en sobre sellado y rotulado con los datos de su compañía, así como el número de referencia detallado en el ángulo superior derecho de esta invitación.
- Fecha límite para recepción de propuestas **17 DE DICIEMBRE DEL 2018.**
- Las propuestas se entregarán en la Dirección del Instituto en horario 09:00 a 12:00 hrs.
- Las propuestas deberán contener los presupuestos de mano de obra y material, tiempo de entrega, período de garantía del servicio, copia de cédula fiscal, copia del alta en la Secretaría de Hacienda donde se indica el giro del negocio. En caso de ser persona moral, presentar copia del acta constitutiva, identificación de representante legal, así como programa a realizar y persona responsable de la obra.
- Presentar documentación comprobatoria de encontrarse al corriente en el pago de sus obligaciones fiscales. (último pago de impuestos).
- Carta de opinión de Hacienda.
- Presentar copia de Licencia Municipal de funcionamiento.
- Toda cotización deberá de ser en moneda nacional.





Condiciones para prestación del servicio y pago a quien se adjudique el mismo:

- Para iniciar la prestación del servicio se deberá presentar al Depto. de Recursos Materiales y Servicios Carta-Manifiesto deslindando a la institución de cualquier obligación Obrero-Patronal para con el personal integrante de su empresa que vaya a colaborar en la prestación del servicio, así como también deberá presentar lista del personal de su empresa que efectuará el servicio y se deberá presentar copia de pago al IMSS de las cuotas de dicho personal.
- A quienes facturen como persona física se les retendrá el importe correspondiente al IVA.
- Para que las facturas sean recibidas a revisión, deberá cumplir con los siguientes documentos:
Contar con los requisitos fiscales señalados por la SHCP.
La factura deberá llevar anexo el documento entrega-recepción del servicio brindado,
Evidencia fotográfica impresa a color, del servicio, de antes, durante y después del servicio.
- Será necesario que su personal se presente a laborar con gafete con fotografía para su ingreso a la institución durante el tiempo de la prestación del servicio.
- El material necesario para los servicios será suministrado por el departamento de Recursos Materiales.
- La forma de pago será 100% al término del servicio una vez recibido de conformidad.

ING. RICARDO ZAMORA MARTÍNEZ
JEFE DEL DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS

ATENTAMENTE



LAF. MARCELA GUADALUPE MARTINEZ THOMAE
JEFA DE OFICINA DE ADQUISICIONES.





LISTA DE MATERIALES PARA MEZANINE EDIFICIO 18B, LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEMENTO 50 KG	BULTO	200.00
ARENA	M3	21.00
GRAVA	M3	28.00
YESO 40KG	BULTO	40.00
VARILLA 3/8"	PZA	50.00
VARILLA 1/2"	PZA	150.00
ALAMBRE RECOCIDO	KG	300.00
ALAMBRÓN 1/4	KG	150.00
PINTURA VINÍLICA BEREL 19LTS COLOR A ESCOGER	CUBETA	20.00
PISO CERÁMICO MODELO CREMA MARFIL 40*40 VITROMEX O SIMILAR	CAJA	168.00
PEGAZULEJO CEMIX 20KG	BULTO	120.00
BOQUILLA CON ARENA CEMIX COLOR BEIGE 10KG	BULTO	40.00
PINTURA ESMALTE COMEX 19LTS COLOR A ESCOGER	CUBETA	10.00
CONCRETO PREMEZCLADO FC 250KG/CM2	M3	45.00
PLAFÓN BAROQUE 61*61 CMS	CAJA	80.00
TEE PRINCIPAL 3.66 M	PZA	97.00
ANGULO PERIMETRAL ESMALTADO 3.05 M	PZA	89.00
TEE CONECTORA 1.22M	PZA	250.00
TEE CONECTORA .61 M	PZA	580.00
FULMINANTE INDUSTRIAL CAL 27	PZA	200.00
ANGULO CON CLAVO 1 1/4"	PZA	200.00
CANAL DE AMARRE 6.35*3.05 CAL 26	PZA	180.00
POSTE 6.35*3.05 CAL 26	PZA	450.00
TORNILLO HILO 1" PB	PZA	2000.00
PLACA 1/2" X 1.22 X 2.44 STD	PZA	100.00
RD+MIX CAJA 22 KG	PZA	15.00
CINTA P/JUNTAS 76.2 M	PZA	33.00
PTR 6" X 6" VERDE	MTO	80.00
IPR 10" X 5 3/4" (38KG)	MTO	65.00
IPR 8" X 5 1/4" (31,3KG)	MTO	274.00
LÁMINA LOS ACERÓ	M2	300.00
PLACA 5/8	M2	250.00
LÁMPARAS MAGG L6340-130 LUNA 18 FLAT 18 W FLAT LED	PZA	36.00





Instituto Tecnológico de La Laguna

CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO 220V DE 30 CIR. M. SQUARE D DE EMPOTRAR	PZA	1.00
INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO SQD 2 POLOS 15 AMPS 250V	PZA	10.00
INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO SQD 3 POLOS 40 AMPS 250V	PZA	1.00
INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO SQD 1 POLOS 20 AMPS 127 V	PZA	16.00
CAJA CHALUPAS 4X2	PZA	70.00
CAJA REGISTRO 4X4	PZA	45.00
TUBO PVC PESADO DE 1 1/2"	TRAMO	24.00
CODO PVC PESADO DE 1 1/2"	PZA	9.00
TUBO PVC PESADO DE 1"	TRAMO	14.00
CODO PVC PESADO DE 1"	PZA	8.00
TUBO PVC PESADO DE 3/4"	TRAMO	8.00
CODO PVC PESADO DE 3/4"	PZA	26.00
TUBO PVC PESADO DE 1/2"	TRAMO	25.00
CODO PVC PESADO DE 1/2"	PZA	13.00
PEGAMENTO PARA PVC MEDIANO	PZA	9.00
CABLE THW CAL. 14	ML	1030.00
CABLE THW CAL. 12	ML	1630.00
CABLE THW CAL. 10	ML	1640.00
CABLE THW CAL. 8	ML	381.00
POLIDUCTO BICAPA 1"	ROLLOS	4.00
POLIDUCTO BICAPA 3/4"	ROLLOS	6.00
CONTACTO MONOFÁSICO M.BTICINO LÍNEA MODUS	PZA	65.00
APAGADOR SENCILLO MODUS	PZA	25.00
TAPA DE 1,2,3 VENT. MODUS	PZA	80.00
CINTA DE AISLAR TEMFLEX 3M	PZA	26.00
CERCOS DE ALUMINIO G-2 #12544	PZA	9.00
JUNQUILLOS DE ALUMINIO G-2 #12543	PZA	10.00
CHAPAS HERRALUM #505	PZA	9.00
JUEGOS DE PIVOTE DESCENTRADO	JGO	9.00
JUEGOS DE TENSORES DE 1.00MTS ENROSCABLE	PZA	5.00
PERFILES DE ALUMINIO TIPO ZOCLO CABEZAL DE 2" BLANCO ELECTROESTÁTICO	PZA	10.00
PERFILES DE ALUMINIO TIPO ZOCLO DE 2" G2 ELECTROESTÁTICO	PZA	10.00
PERFILES DE ALUMINIO TIPO TRASLAPE DE 2" G2 ELECTROESTÁTICO	PZA	10.00
PERFILES DE ALUMINIO TIPO TAPA BOLSA DE 2" BLANCO ELECTROESTÁTICO	PZA	5.00
PERFILES DE ALUMINIO TIPO CONTRAMARCOS DE PUERTA DE 1 3/4" BLANCO ELECTROESTÁTICO	PZA	3.00





SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Instituto Tecnológico de La Laguna

PERFILES DE ALUMINIO TIPO CERCO PUERTA DE 1 3/4" BLANCO ELECTROESTÁTICO	PZA	3.00
PERFILES DE ALUMINIO TIPO CABEZAL PUERTA DE 2" BLANCO ELECTROESTÁTICO	PZA	10.00
PERFILES DE ALUMINIO TIPO JUNQUILLO PUERTA DE 2" BLANCO ELECTROESTÁTICO	PZA	10.00
PERFIL DE ALUMINIO TIPO CERCO PUERTAS EURO	PZA	8.00
PERFIL DE ALUMINIO TIPO ZOCLO PUERTA EURO	PZA	5.00
TAQUETE PLÁSTICO DE 1/4	PZA	645.00
PIJAS DEL 10X2" GALVANIZADAS	PZA	765.00
PIJAS DEL 10X3" GALVANIZADAS	PZA	640.00
ROLLOS DE VINIL DEL #10 NEGRO	PZA	3.00
CARTUCHOS DE ACRILASTIC BRONCE PENNSYLVANIA	PZA	20.00
JALADERAS PARA VENTANA CON SEGURO INTERIOR	PZA	10.00
JUEGOS DE TENSOR	PZA	12.00



Blvd. Revolución y Av. Instituto Tecnológico de la Laguna, Torreón, Coah. México.

Tel. 01 (871) 7051313 e-mail: webmaster@correo.itlalaguna.edu.mx

www.tecnm.mx | www.itlalaguna.edu.mx





CATÁLOGO DE CONCEPTOS PARA MEZZANINE EDIFICIO 18B, LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
DEMOLICIONES		
DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO PARA ALOJAR CIMENTACIÓN DE ZAPATAS DE 1.50 X 1.50 X 20 CMS	LOTE	7.00
DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLO REVESTIDO DE AZULEJO PARA ALOJAR COLUMNAS DE ACERO	M2	26.50
REACOMODO DE VENTANEARÍA PARA ALOJAR IPR DE ACERO ESTRUCTURAL	LOTE	4.00
DEMOLICIÓN DE AZULEJO EN MUROS	M2	100.00
DEMOLICIÓN DE MURO PARA ALOJAR LOSA ACERO	ML	40.00
DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 20 CMS PARA ALOJAR TUBERÍA DE DRENAJE	ML	16.00
DESMONTAJE DE HERRERÍA	M2	28.50
ALBAÑILERIA Y ACABADOS		
MURO DE TABLA ROCA DE 1/2" DE 10 CMS DE ESPESOR EN ÁREA DE OFICINAS INCLUYE CANALES, POSTES CAL 26 REDIMIX Y PERMACINTA	M2	189.00
MURO DE TABLA ROCA DE 10 CMS DE ESPESOR COMBINADO CON MATERIAL PARA EXTERIORES TIPO DUROCK.	M2	45.00
COLOCACIÓN DE PLAFÓN RETICULAR DE 61X61 CMS MR CHICAGO METALIC TIPO EUROSTONE MOD TERRIC CON SUSPENSIÓN ESMALTADA 15/16"	M2	236.00
APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA VINIMEX DE COMEX EN MUROS DE TABLA ROCA Y MUROS EXTERIORES DE DUROCK Y ENJARRES DE MATERIAL	M2	625.00
COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA MR VITROMEX MOD CREMA MARFIL CLARO DE 40 X 40 CM EN PISO DE PEGAMENTO Y BOQUILLA CEMIX DE 5 MM CON ARENA Y SELLADOR INTEGRADO , INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA	M2	240.00
COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA MR VITROMEX MOD CREMA MARFIL CLARO DE 08 X 40 CM EN MURO PARA ZOCLO DE PEGAMENTO Y BOQUILLA CEMIX DE 5 MM CON ARENA Y SELLADOR INTEGRADO , INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA	ML	150.00
COLOCACIÓN DE NIVELACIÓN CON MORTERO 1;6 PARA COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO	M2	240.00
COLOCACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO EN ESTRUCTURA MARCA COMEX	M2	850.00
EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR	M3	40.50
PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO 100KG/CM2 EN ÁREA DE ZAPATA	M2	20.25
RELLENO Y COMPACTACIÓN PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS AL 90 % PROCTOR	M3	28.20
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO F ^o C=4200 KG/CM2 DE VARILLA 1/2" Y 3/8" EN ZAPATA Y DADO Y COLUMNAS INCLUYE SILLETAS, SEPARADORES , MATERIALES CONSUMIBLES, HABILITADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA, TRASLAPES, DOBLECES Y DESPERDICIOS	KG	2,050.00
SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 , TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM EN ZAPATA,DADO,COLUMNAS Y REPARACIÓN DE PISOS, INCLUYE VACIADO, NIVELADO, CURADO MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	15.00





SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE FC=250 KG/CM2 , TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM EN LOSA ACERO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6 6/10,10, INCLUYE VACIADO, NIVELADO, VIBRADO Y CURADO MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	26.40
APLANADO DE YESO EN MUROS INTERIORES PARA RECIBIR PINTURA VINÍLICA	M2	100.00
TRABAJOS DE ANAQUELES DE CONCRETO CON PUERTAS DE MADERA	LOTE	2.00
TRABAJOS DE BARRA DE CONCRETO REVESTIDA DE AZULEJO	ML	7.00
LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	LOTE	1.00
CARPINTERIA Y VIDRIO		
VENTANA FIJA INTERNAS DE 3,0X1.20 MTS ALUMINIO DE 2" BLANCO Y VIDRIO CLARO DE 6 MM	PZA	8.00
PUERTAS ABATIBLES LÍNEA ESTÁNDAR DE 1,00 X 2.20 MTS PANORÁMICAS, CLARO DE 6 MM Y CHAPA	PZA	9.00
ELECTRICIDAD Y DUCTERIA		
SALIDA ELECTRÓNICA PARA CONTACTO DE MONOFÁSICO SUPLEX POLARIZADO Y TIERRA AISLADA MARCA BTICINO LÍNEA MODUS	SAL	65.00
SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO CON TUBERÍA CONDUIT DE PVC DE 13MM PARED DELGADA Y CONDUCTORES CAL, 12 ICNL, TUBERÍA FLEXIBLE DE 13 MM PARA LLEGAR LÁMPARAS, SOPORTARÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	SAL	36.00
SALIDA PARA APAGADOR INCLUYE CANALIZACIÓN CAJAS Y CABLE	SAL	4.00
COLOCACIÓN DE LÁMPARAS OFICIO 1 LTL3280 1.215X.605 MARCA TECNO LITE TIPO ELECTRÓNICO LOUVER	PZA	36.00
INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA APARATO DE AIRE ACONDICIONADO DE 2 Y 1 TON EN 220	PZA	4.00
INSTALACIÓN DE MINISPPLIT 1 1/2 TON MARCA MIRAGE 220 VOLTS CALOR/FRIO INCLUYE INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA DESAGÜE, SOPORTARÍA Y COLOCACIÓN	PZA	4.00
SALIDA PARA TELEFONÍA, VOZ Y DATOS	PZA	10.00
INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 42 CIRCUITOS TRIFÁSICOS DE 225 AMPS CON INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO INTEGRADO	PZA	1.00
SUMINISTRO DE ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA A BASE DE VARILLAS DE COBRE MCA. COPRWELD PARA SISTEMA DE TIERRAS CONDUCTOR CAL. 8 DESNUDO	PIEZA	1.00
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA DESDE TABLERO ACTUAL HASTA TABLERO CENTRO DE CARGA A BASE DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA DE 19 MM PARED DELGADA, CONDUCTOR CAL. 8 AWG, INCL. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	SAL	1.00
INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICO PRINCIPAL 3X200X250 CON GABINETE SQUARE D	PZA	1.00
INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICO PARA CENTRO DE CARGA DE 3X40X250 SQUARE D	PZA	1.00
INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICO PARA CENTRO DE CARGA DE 2X15X250 SQUARE D	PZA	8.00
INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICO DE UN POLO DE 20 Y 30 AMPS SQUARE D	PZA	15.00
MATERIALES CONSUMIBLES Y MISCELÁNEOS	LOTE	1.00
HERRERÍA Y ESTRUCTURA		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE REFUERZO EN COLUMNAS EXISTENTES DE 5/8"	KGS	250.00





SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS 5/8" DE ACERO AL CARBÓN PARA COLUMNA TUBULAR INCLUYE PLACA DE 5/8" PLACA DE ASIENTO	KGS	550.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRABE METÁLICA PRINCIPAL IPR DE 8" X 6 1/2" 44.6 KG/ML	KGS	2,750.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUEROS IPR DE 8" X 4" 20.8 KG/ML	KGS	6,945.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAFLAMBEOS A BASE DE PTR DE 1/2" BLANCO	KGS	1,250.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PARA LOS ACERO SECC4 CAL 24 INCLUYE PIJADO Y/O SOLDADO	M2	240.00
COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 1.00X2.13, A BASE DE LÁMINA NEGRA PROLAMSA CAL. 18 MARCO Y BASTIDOR INTERMEDIO DE PER H-50 DE 2X4 Y CHAMBRANA METÁLICA CAL. 18 FONDEADA Y PINTADA COLOR ALUMNIOS-2 (MCA. COMEX MOD. ESMALTE 100 COLOR GR08-2), INCLUYE CHAPA PHILLIPS	PZA	1.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 6" X 6"	KGS	1,850.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO DE HERRERÍA DE PTR DE 1 1/2" Y ANGULO DE 1 1/2" X 3/16"	LOTE	26.50
HIDRÁULICA Y SANITARIA		
SALIDA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC SANITARIA MR REXOLIT O SIMILAR DE 4" Y 2"	SAL	7.00
SALIDA HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE 3/4" Y 1/2" CON TUBO PLUS	SAL	9.00
TUBERÍA SANITARIA DE PVC SANITARIO DE 4" PARA RED GENERAL	ML	15.00
TUBERÍA HIDRÁULICA DE 3/4" CON TUBERÍA TUBO PLUS PARA RED GENERAL	ML	24.00
TUBERÍA HIDRÁULICA DE 1/2" CON TUBERÍA TUBO PLUS PARA RED GENERAL	ML	10.00
INSTALACIÓN DE TARJA DE LABORATORIO CON LLAVE	PZA	5.00
MESA DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE T-316	PZA	2.00
TORRETA CROMADA CON NIPLE Y VÁLVULA PARA SERVICIO DE AIRE	PZA	2.00
TORRETA CROMADA CON NIPLE Y VÁLVULA PARA SERVICIO DE GAS	PZA	2.00
TORRETA CROMADA CON NIPLE Y VÁLVULA PARA SERVICIO DE VACÍO	PZA	2.00
TORRETA CROMADA CON NIPLE Y VÁLVULA PARA SERVICIO DE AGUA	PZA	2.00
VARIOS		
SERVICIO DE MECÁNICA DE SUELOS PARA PROYECTO, ESCANEADO CON GPR HANDY SCAN, ANTENA DE 1500MHZ, DETERMINACION DE RESISTENCIA DEL CONCRETO CON ESCLEROMETRO, ANALISIS, RECOMENDACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LOS ELEMENTOS EN ESTUDIO Y CALCULO ESTRUCTURAL DE LOSA ACERO.	LOTE	1

