



Contrato 0 K
Imp.

ACTA DE DICTAMEN Y FALLO QUE SE EMITE CON MOTIVO DE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE MATERIAL Y COLOCACIÓN EN MUROS Y LOSAS EN LA ESTANCIA INFANTIL; CONFORME A LOS MOTIVOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA REQUISICIÓN 8120 DE FECHA 15 DE AGOSTO DE 2016; EMITIDA POR LA SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ.

En Ciudad Juárez, Chihuahua, siendo las 10:00 horas del día 16 de agosto del año 2016, en sesión ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, celebrada en la Sala de Juntas de la Secretaría Académica, Torre Administrativa, con domicilio en Avenida Universidad Tecnológica Número 3051, Colonia Lote Bravo II de esta ciudad, se levanta el presente dictamen en el que se analiza la contratación antes mencionada.

ANTECEDENTES

Mediante memorándum interno de fecha 16 de agosto de 2016 y recibido en este mismo día, la Dirección de Administración y Finanzas solicitó a este Comité se considere, conforme a la legislación aplicable, la procedencia de la contratación del servicio de suministro de material y colocación en muros y losas en la estancia infantil; conforme a los motivos y especificaciones técnicas de la requisición 8120 de fecha 15 de agosto de 2016; emitida por la Subdirección de Investigación y Desarrollo Académico de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, señalando como monto aproximado de la contratación la cantidad de \$297,898.00 pesos (Doscientos noventa y siete mil ochocientos noventa y ocho pesos 00/100 moneda nacional), cantidad que NO incluye el impuesto al valor agregado y que será cubierta con recursos o fondos autorizados por el Honorable Consejo Directivo para tal Proyecto; esto, según memorándum de control interno de suficiencia presupuestal de fecha 16 de agosto de 2016, firmado por la M.I. Ruth María Ayala Pérez, Directora de Administración y Finanzas. Además solicita la reducción del plazo para dicho procedimiento, debido a que es un servicio emergente y es indispensable contar a la brevedad con la contratación antes mencionada, en virtud de que se les pueda dotar de los mismos a los responsables de las áreas solicitantes.

EXCEPCIONES AL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA

Conforme a lo que se establece por el artículo 31 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua, los entes públicos bajo su responsabilidad, podrán contratar



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

adquisiciones, arrendamientos y servicios, así como obra pública, mediante los procedimientos que a continuación se señalan: I. Por licitación pública; II. Por licitación restringida, en los términos y bajo las condiciones que determine el Presupuesto de Egresos respectivo, la que comprenderá: a) La invitación a cuando menos tres proveedores o contratistas según sea el caso; y b) La adjudicación directa.

Ahora bien, conforme al diverso numeral 101 de la ley en comento, por lo que corresponde al Gobierno del Estado, sus Organismos Públicos Descentralizados, las Empresas de Participación Estatal mayoritarias y a los Fideicomisos en los que el Gobierno del Estado tengan el carácter de Fideicomitentes, los montos de excepción para la Licitación Pública que se aplicarán serán los que se establezcan en su presupuesto de egresos en los cuales no incluye el impuesto al Valor Agregado.

Las modalidades anteriores se realizarán, siempre que las operaciones no se fraccionen para quedar comprendidas en este supuesto de excepción a la licitación pública. El salario mínimo general vigente (SMGV) será el que corresponda a la zona económica de ubicación de los diferentes municipios, así como de la sede de los Poderes del Gobierno del Estado, de conformidad con la resolución de la Comisión Nacional de Salarios Mínimos.

Sin embargo, la opción que ejerzan deberá fundarse, según las circunstancias que concurren en cada caso, en criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para la Entidad, Ayuntamiento, Dependencia u Organismo respectivo. En el dictamen que al efecto se emita, deberán acreditar, de entre los criterios mencionados, aquellos en que se funde el ejercicio de la opción, considerando el monto del contrato y la naturaleza de la adquisición, arrendamiento, servicio u obra pública como en el presente caso ocurre, ya que se trata de la contratación del servicio de suministro de material y colocación en muros y losas en la estancia infantil; conforme a los motivos y especificaciones técnicas de la requisición 8120 de fecha 15 de agosto de 2016; emitida por la Subdirección de Investigación y Desarrollo Académico de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez.

No pasa por inadvertido por este Órgano Resolutor que se encuentra agregada una sola cotización, presentada en tiempo y forma por Construcción y Servicios del Bravo, S.A. de C.V.; Arquitectura, Proyectos y Construcciones Industriales y, por Diseños a Instalaciones Industriales; razón por la que se considera estas cotizaciones por este Comité, como dictámenes de carácter técnico y se determina que cumple con nuestros parámetros; empero esto no es suficiente,



sino que es necesario determinar que la propuesta se encuentre dentro del techo presupuestal asignado a la contratación de dicho servicio, lo que se decidirá en su momento oportuno.

Discutida y analizada la solicitud en mérito y con fundamento en el artículo 101 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua, se dictamina lo siguiente:

D I C T A M E N

- I. Por las razones expuestas, es procedente la solicitud presentada por la Dirección de Administración y Finanzas, por lo cual, por unanimidad de votos de los integrantes de este Comité, se autoriza que la contratación que nos ocupa, se realice a través de un procedimiento de licitación restringida en su modalidad de Adjudicación Directa, quedando bajo la responsabilidad del área requirente solicitante contratar a las personas que cuenten con la capacidad de respuesta inmediata, los recursos necesarios y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas. Siempre en apego a los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.
- II. Debido a que es considerada una contratación emergente y es indispensable contar a la brevedad de que se le pueda contratar el mencionado servicio a la responsable del área solicitante, esto, según el memorándum de fecha 16 de agosto de 2016, signado por la Directora de Administración y Finanzas, la M.I. Ruth María Ayala Pérez; esto, aunado de observarse que en la requisición 8120 de fecha 15 de agosto del presente año se indican los motivos por los cuales se llega a tal extremo, se autoriza por este Comité, la reducción del plazo para la contratación del servicio citado con anterioridad, en apego a la ley antes mencionada.
- III. En cuanto a que la cantidad adjudicada no rebasa el monto de \$933,086.00 pesos (Novecientos treinta y tres mil ochenta y seis pesos 00/100 moneda nacional), cifra establecida en el artículo Vigésimo Quinto del Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Chihuahua para el Ejercicio Fiscal del año 2016, de conformidad con los numerales 31 y 101 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua, no existe objeción alguna por parte de este Comité resolutive para que se lleve a cabo el procedimiento licitatorio restringido en su modalidad de adjudicación directa.
- IV. En razón de lo antes expuesto, asígnesele el número de Expediente que le corresponda.



Por lo antes expuesto y fundado, este Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, es competente para resolver y resuelve:

PRIMERO.- Atendiendo la solicitud del área requirente, al tomar en consideración en el dictamen técnico, se determina adjudicar de manera directa la contratación que nos ocupa a los proveedor **Construcción y Servicios del Bravo, S.A. de C.V.**; esto, al cumplir con los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez, quien además, deberá contar tanto con la capacidad de respuesta inmediata y los recursos necesarios y garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas.

SEGUNDO.- Dese cabal cumplimiento a lo establecido en los puntos II y IV del capítulo relacionado al dictamen de la presente acta.

**POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ**


LIC. ERNESTO LUJÁN ESCOBEDO
PRESIDENTE


M.I. RUTH MARÍA AYALA PÉREZ
SECRETARIA EJECUTIVA


M.A. JESÚS MANUEL FABELA RIVAS
VOCAL


LIC. LUIS A. COLORBIO APODACA
VOCAL


LIC. OSCAR LUIS MURILLO GÓMEZ
VOCAL



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

Ciudad Juárez, Chih., a 16 de Agosto del 2016.

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y
SERVICIOS DE LA U.T.C.J.
P R E S E N T E .**

Por este conducto me permito solicitar de la manera más atenta, se norme la adquisición de los materiales o servicios relacionados en la(s) requisición(es) número(s) **8120** de fecha(s) **15 de Agosto del 2016**, emitida(s) por el(la) **Subdirección de Investigación y Desarrollo Académico**, haciendo mención que se cuenta para tal propósito con los fondos suficientes para su adquisición y cuyo origen es: A. Consejo. De igual manera solicito la reducción del plazo para dicho procedimiento, debido a que es una compra emergente y es indispensable contar a la brevedad con la adquisición o el servicio antes mencionado en virtud de que se les pueda dotar de los mismos al(os) responsable(s) del(as) área(s) solicitante(s).

Sin más por el momento agradezco la fineza de sus atenciones.

A T E N T A M E N T E

**MTRA. RUTH MARÍA AYALA PÉREZ
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

c.c.p. - Archivo

(Suministro e instalación Material en Muros y Losas Estancia Infantil)

A. Consejo



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ
REQUISICIÓN DE MATERIALES, ACTIVOS Y SERVICIOS

No. 8120
Fecha: 15/08/2016
Fecha situación: 15/08/2016 18:28

UNIDAD RESPONSABLE SOLICITANTE: 4 SECRETARÍA ACADÉMICA - M.A. JESUS MANUEL FABELA RIVAS
DEPARTAMENTO: 6 INV. Y DESARROLLO ACADÉMICO - VIRIDIANA HERNÁNDEZ

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	SALIDA DE ALMACÉN		FIRMA DE RECIBIDO
			E	P	
1.00	006099	SUM. E INST.DE MATERIAL EN MUROS Y COLOCACION DE LOSETA DE PISO EN ESTANCIA INFANTIL.			

E=Entregado P=Pendiente

IMPORTANTE: ESTA REQUISICIÓN TIENE VALIDEZ DURANTE EL MES VIGENTE Y LOS MATERIALES DEBERÁN SER RECOGIDOS DENTRO DEL MISMO PLAZO, DE NO SER ASÍ, SE INCORPORARÁN AL INVENTARIO DEL ALMACÉN GENERAL PARA SU DISPOSICIÓN.

OBSERVACIONES: COLOCACION DE TECHUMBRE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MODIFICACION DE MUROS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSAS DE PISO CON CERAMICA Y ACABADOS FINALES EN ESTANCIA INFANTIL.

A. Consejo



CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS DEL BRAVO, S.A. DE C.V.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CD. JUÁREZ

Ing. Ernesto Lujan Escobedo..

Cd. Juárez, Chih.

COTIZACION No.2691

12 de Agosto de 2016

A continuacion le solicitamos el siguiente presupuesto de "Colocación de techumbre, suministro de materiales, modificación de muros, pintura, suministro y colocación de losas de piso con ceramina y acabados finales", en estancia infantil, esperando le sea de utilidad.

ESTANCIA INFANTIL

	CONCEPTO	UNIDAD	Cant.	P. U. Pesos	Importe
--	----------	--------	-------	-------------	---------

1	PRELIMINARES				
1.1	Trazo con estacas de madera y cal, y toma de niveles	m2	42.00	\$ 33.00	\$ 1,386.00
1.2	Excavacion perimetral para losa de cimentacion	m3	8.30	\$ 165.00	\$ 1,369.50
1.3	Relleno con material de banco para dar niveles de piso	m3	8.40	\$ 247.50	\$ 2,079.00
Subtotal de				PRELIMINARES	\$ 4,834.50

2	CIMENTACIONES				
2.1	Losa de cimentacion de 12 cms de espesor armado con malla electrosoldada 66/10-10 conc. F'c=200 Kg/cm2, acabado semi pulido preparado para recibir acabados.	m2	42.00	\$ 511.50	\$ 21,483.00
2.2	Dala de desplante, de 0.20x0.30 armadas con 4 vs #4 estribos #3 @ 20 cm concreto f'c=210 kg/cm2.	ml	18.00	\$ 511.50	\$ 9,207.00
2.3	Castillo k-1 de 0.15 x 0.20 de concreto f'c=150 kg/cm2 con armex 15 x 20-4 f'y= 6000 kg/cm2 desde cadena de desplante.	ml	18.00	\$ 544.50	\$ 9,801.00
2.4	Dala de cerramiento, de 0.20x0.30 armadas con 4 vs #3 estribos #2 @ 20 cm concreto f'c=210 kg/cm2.	ml	18.00	\$ 511.50	\$ 9,207.00
Subtotal de				CIMENTACIONES	\$ 49,698.00

3	ALBAÑILERIA				
3.1	Suministro de muro de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm, asentado con mezcla de mortero, cemento y arena. A una altura de 3.50 mts.	m2	72.80	\$ 420.75	\$ 30,630.60
3.2	Suministro y aplicacion de yeso muestreado sobre muros de block cara interior.	m2	72.80	\$ 148.50	\$ 10,810.80
3.3	Suministro y aplicacion de mezcla con cemento-mortero-arena 1:2:4, sobre muros de block..	m2	72.80	\$ 198.00	\$ 14,414.40
3.4	Suministro y colocacion de techumbre con lamina y polines metalicos, con pendiente de caida de agua hacia patio.	m2	44.00	\$ 528.00	\$ 23,232.00
Subtotal de				ALBANILERIA	\$ 79,087.80

4	ACABADOS FINALES				
---	------------------	--	--	--	--

4.1	Suministro y aplicacion de pintura vinilica para interiores, sobre muros de yeso, marca Sherwin williams , aplicada a dos manos, previamente una mano de sellador vinilico.	m2	114.80	\$ 44.00	\$ 5,051.20
4.2	Suministro y aplicacion de pintura vinilica para exteriores, sobre muros de block, marca Sherwin williams , aplicada a dos manos, previamente una mano de sellador vinilico.	m2	72.80	\$ 47.00	\$ 3,421.60
4.3	Suministro e instalacion de plafon cerrado de tablarroca, con fijacion de postes galvanizados y juntas con joint cement.	m2	42.00	\$ 462.00	\$ 19,404.00
4.4	Suministro e instalacion de loseta de ceramica de 40 x 40 cm,	m2	42.00	\$ 511.50	\$ 21,483.00
4.5	Suministro e instalacion de zoclo de ceramica de 4" mismo tipo de ceramica.	m	27.20	\$ 75.00	\$ 2,040.00
Subtotal de		ACABADOS FINALES			\$ 51,399.80

5 PUERTAS Y VENTANAS					
5.1	Suministro e instalacion de puerta sencilla metalica tipo de emergencia, con marco metalico, barras de empuje, cierrapuertas, bisagras y herrajes, acabado en pintura verde y señalizaciones.	Pzs	1.00	\$ 11,055.00	\$ 11,055.00
5.2	Suministro e instalacion de puerta sencilla metalica de acceso principal a salones, con marco metalico, chapa, cierrapuertas, bisagras y herrajes, acabado en pintura esmalte.	Pzs	1.00	\$ 9,570.00	\$ 9,570.00
5.3	Suministro e instalacion de ventana en nueva ampliacion, en aluminio y vidrio de 6 mm, con mosquitero. En dimensiones de 36 x 48".	Pzs	2.00	\$ 3,960.00	\$ 7,920.00
Subtotal de		PUERTAS Y VENTANAS			\$ 28,545.00

6 INSTALACIONES ELECTRICAS					
6.1	Suministro e instalacion de alimentacion 110 V a para tomacorrientes dobles, incluye tuberia, tomacorrientes dobles polarizadas, cajas 111, cable cal # 12, interruptores termomagneticos y fijacion.	Piezas	4.00	\$ 1,485.00	\$ 5,940.00
6.2	Suministro e instalacion de salida para comunicaciones, no se incluye cableado, solo canalizacion con tuberia de 3/4, conexiones de tuberia y cajas de registro.	Piezas	1.00	\$ 1,320.00	\$ 1,320.00
6.3	Suministro e instalacion de lampara fluoescente de 3 x 32 Watts, ahorradora de energia, empotrada en plafon, se incluye dos apagadores.	Piezas	8.00	\$ 1,980.00	\$ 15,840.00
Subtotal de		INSTALACIONES ELECTRICAS			\$ 23,100.00

7 IMPERMEABILIZACION					
7.1	Suministro y aplicación de impermeabilizacion a base de poliuretano esprayado de 1" de espesor promedio, acabado en pintura elastomerica.	m2	44.00	\$ 198.00	\$ 8,712.00
Subtotal de		IMPERMEABILIZACION			\$ 8,712.00

8 CLIMAS					
8.1	Reubicacion de unidades minisplit, las cuales se incluyen desconexion, reubicacion, reemplazo de cableado y tuberias de cobre y puesta en marcha. No se incluyen refacciones ni carga de refrigerante en caso de faltar.	Pzs	2.00	\$ 3,795.00	\$ 7,590.00
8.2	Suministro e instalacion de unidad de climas tipo mini split de 2 tons, se incluye conexion electrica y de tuberias de cobre con aislamiento.	m2	2.00	\$ 22,465.45	\$ 44,930.90

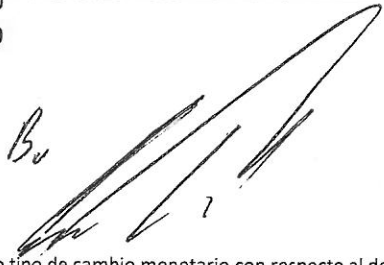
Subtotal de CLIMAS \$ 52,520.90

GRAN TOTAL \$ 297,898.00

Resumen

1	PRELIMINARES	\$	4,834.50
2	CIMENTACIONES	\$	49,698.00
3	ALBAÑILERIA	\$	79,087.80
4	ACABADOS FINALES	\$	51,399.80
5	PUERTAS Y VENTANAS	\$	28,545.00
6	INSTALACIONES ELECTRICAS	\$	23,100.00
7	IMPERMEABILIZACION	\$	8,712.00
8	CLIMAS	\$	52,520.90
	GRAN TOTAL	\$	297,898.00

EL MONTO DE NUESTRA PROPUESTA ES:
Doscientos noventa y siete mil ochocientos noventa y ocho pesos 0/100 m.n.

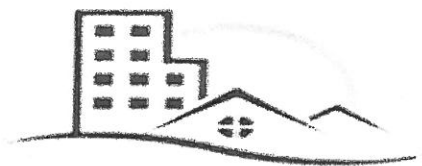
Vo Bu


Notas:

- 1.- Al precio anterior se le agregará el IVA.
- 2.- Precios sujetos a cambios imprevistos debido a aumentos en materiales (Acero estructural y lamina, y/o tipo de cambio monetario con respecto al dolar americano ± 5%) (TIPO DE CAMBIO COTIZADO SEGUN EL DOF).
- 3.- Esta cotización válida por 30 días a partir de la fecha de esta cotizacion.
- 4.- Cualquier modificacion al alcance de esta cotizacion requiere seguir el proceso de solicitar primero se le cotize, las modificaciones y/o adicionales que sean autorizados con orden de compra se podra realizar el trabajo, el supervisor de obra no esta autorizado a realizar trabajos que no esten previamente cotizados y autorizados.

ESPERANDO SERVIRLE... COMO USTED SE MERECE!!
ATENTAMENTE

Ing. Roberto Olivares
roberto.olivares@bravoconstrucciones.com



APCI

Cotización

Arquitectura, Proyectos y Construcciones Industriales

Presentamos el siguiente presupuesto para:
 Universidad Tecnologica de Cd. Juarez
Atn: Lic. Ernesto Lujan Escobedo
 Cd. Juarez, Chih.

Fecha 11/08/2016
 Cotización # 1170

Proyecto: Colocación de techumbre, suministro de materiales, modificación de muros, pintura, suministro y colocación de losas de piso con ceramina y acabados finales.

Cantidad	Unidad	Descripcion	Unitario	Importe
PRELIMINARES				
42,00	m2	Trazo con estacas de madera y cal, y toma de niveles	\$ 38,20	\$ 1.604,40
8,30	m3	Excavacion perimetral para losa de cimentacion	\$ 171,00	\$ 1.419,30
8,40	m3	Relleno con material de banco para dar niveles de piso	\$ 255,00	\$ 2.142,00
TOTAL		PRELIMINARES		\$ 5.165,70
CIMENTACIONES				
42,00	m2	Suministro de losa de cimentacion de 12 cms de espesor armado con malla electrosoldada 66/10-10 conc. F'c=200 Kg/cm2, acabado semi pulido preparado para recibir acabados.	\$ 550,00	\$ 23.100,00
18,00	m	Suministro de dala de desplante, de 0.20x0.30 armadas con 4 vs #4 estribos #3 @ 20 cm concreto f'c=210 kg/cm2	\$ 530,00	\$ 9.540,00
18,00	m	Suministro de castillo k-1 de 0.15 x 0.20 de concreto f'c=150 kg/cm2 con armex 15 x 20-4 f'y= 6000 kg/cm2 desde cadena de desplante.	\$ 560,00	\$ 10.080,00
18,00	m	Suministro de dala de cerramiento, de 0.20x0.30 armadas con 4 vs #3 estribos #2 @ 20 cm concreto f'c=210 kg/cm2.	\$ 530,00	\$ 9.540,00
TOTAL		CIMENTACIONES		\$ 52.260,00
ALBAÑILERIA				
72,80	m2	Suministro de muro de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm, asentado con mezcla de mortero, cemento y arena. A una altura de 3.50 mts	\$ 440,00	\$ 32.032,00
72,80	m2	Suministro y aplicacion de yeso muestreado sobre muros de block cara interior	\$ 150,00	\$ 10.920,00
72,80	m2	Suministro y aplicacion de mezcla con cemento mortero-arena 1:2:4, sobre muros de block.	\$ 200,00	\$ 14.560,00

44,00	m2	Suministro y aplicación de impermeabilización a base de poliuretano esprayado de 1" de espesor promedio, acabado en pintura elastomerica.	\$ 187,00	\$ 8.228,00
TOTAL		INSTALACIONES ELECTRICAS		\$ 8.228,00
		CLIMAS		
2,00	Pzs	Reubicacion de unidades minisplit, las cuales se incluyen desconexion, reubicacion, reemplazo de cableado y tuberias de cobre y puesta en marcha. No se incluyen refacciones ni carga de refrigerante en caso de faltar.	\$ 3.950,00	\$ 7.900,00
2,00	Pzs	Suministro e instalacion de unidad de climas tipo mini split de 2 tons, se incluye conexion electrica y de tuberias de cobre con aislamiento.	\$ 26.400,00	\$ 52.800,00
TOTAL		CLIMAS		\$ 60.700,00

**Colocación de techumbre, suministro de materiales,
TOTAL POR : modificación de muros, pintura, suministro y colocación \$ 309.688,90
de losas de piso con cerámica y acabados finales.**

(Son Trescientos nueve mil seiscientos ochenta y ocho pesos, 90/100, M.N.)

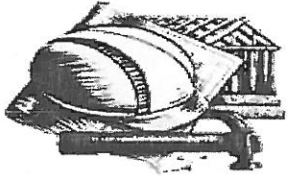
Notas finales:

- 1) Precios sin impuestos (IVA), mismo que se agregará al momento de la facturación.
- 2) Requerimos de un 50 % de anticipo para el arranque de este proyecto.
- 3) Esta cotización es válida por un periodo de 10 Días, debido a la inestabilidad del tipo de cambio y precios de materiales.
- 4) Solo se incluyen actividades enlistadas en esta cotización, si se requiere de adicionales se tiene que notificar a oficinas principales de nuestra empresa.
- 5) No se incluyen refacciones, los servicios se conectaran a pie de enfriador evaporativo, es decir, se usaran las existentes, y en caso de no existir se cotizaran por separado, así como las refacciones que se pudieran requerir.
- 6) Tiempo de entrega de 6 a 8 Semanas despues de recibida la orden de compra.**

Agradecemos de antemano la invitación a participar de este proyecto, poniendonos a su disposición en caso de cualquier duda o aclaración.

A T E N T A M E N T E

Ing. Ever Armendariz



Diseños e Instalaciones Industriales

Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez.

Cd. Juárez, Chihuahua, Mex.
11 de Agosto del 2016

At'n: Lic. Ernesto Lujan Escobedo

Atendiendo su amable solicitud de cotización, le presentamos nuestra propuesta para Colocación de techumbre, suministro de materiales, modificación de muros, pintura, suministro y colocación de losas de piso con cerámica y acabados finales, de guardería, de su institución, consistentes en la siguiente descripción.

Lugar: Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez.

Dirección: Av. Universidad Tecnológica Col. Lote Bravo
Cd. Juárez, Chih.

Proyecto : Ampliación de guardería

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
PRELIMINARES					
1	Trazo y nivelación	m2	45,00	\$ 35,00	\$ 1.575,00
2	Excavaciones para piso de cimentación	m3	9,00	\$ 176,00	\$ 1.584,00
3	Relleno con caliche compactado para piso.	m3	9,00	\$ 265,00	\$ 2.385,00
TOTAL DE	PRELIMINARES				\$ 5.544,00
CIMENTACIONES					
4	Suministro de losa de cimentación, en un espesor de 15 cm, reforzado con malla lac 6-6/10-10, sin acabados	m2	45,00	\$ 547,00	\$ 24.615,00
5	Suministro de cadena de desplante en dimensiones de 20 x 20 cm, reforzadas con 4 vars de 1/2" y est. de 3/4, @ 20 cm. Concreto hecho en obra.	ml	20,00	\$ 547,00	\$ 10.940,00
6	Suministro de castillo en dimensiones de 15 x 20 cm, con armex de 4 puntas desde desplante.	ml	20,00	\$ 580,00	\$ 11.600,00
7	Suministro de cadena de cerramiento en dimensiones de 20 x 30 cm, reforzada con 4 vars de 1/2" y est. de 3/4, @ 20 cm. Concreto hecho en obra.	ml	20,00	\$ 547,00	\$ 10.940,00
TOTAL DE	CIMENTACIONES				\$ 58.095,00
ALBANILERIA					
8	Suministro de muro de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm, con mezcla de mortero-cemento-arena.	m2	75,00	\$ 450,00	\$ 33.750,00
9	Suministro y aplicación de yeso plomeado sobre interiores de muro nuevo	m2	75,00	\$ 158,00	\$ 11.850,00
10	Suministro de enjarre aplanado con mezcla con cemento-mortero-arena, sobre exterior de muro nuevo.	m2	75,00	\$ 211,00	\$ 15.825,00
11	Suministro de estructura metálica con polinería calidad comercial y lámina acanalada pizada a estructura.	m2	45,00	\$ 564,00	\$ 25.380,00
TOTAL DE	ALBANILERIA				\$ 86.805,00
ACABADOS					
12	Suministro y aplicación de pintura vinílica aplicada en muros interiores a dos manos, en color de su preferencia.	m2	115,00	\$ 48,00	\$ 5.520,00
13	Suministro y aplicación de pintura vinílica aplicada en muros interiores a dos manos, en color de su preferencia.	m2	73,00	\$ 50,00	\$ 3.650,00
14	Suministro de plafón cerrado de tablaroca, con fijación de postes galvanizados y juntas con joint cement.	m2	45,00	\$ 494,00	\$ 22.230,00

15	Suministro de piso de loseta de ceramica de 40 x 40 cm, en modelo seleccionado por la institucion.	m2	45,00	\$	547,00	\$	24.615,00
16	Suministro de zoclo de ceramica de 10 cm, en modelo seleccionado por la institucion.	m	30,00	\$	80,00	\$	2.400,00
TOTAL DE	ACABADOS					\$	58.415,00
PUERTAS Y VENTANAS							
17	Suministro e instalacion de puerta sencilla de emergencia, se incluye accesorios tales como marco metalico, barra de empuje, cierra puerta, y bisagras.	Pzs	1,00	\$	11.820,00	\$	11.820,00
18	Suministro e instalacion de puerta sencilla de acceso principal, se incluye accesorios tales como marco metalico, chapa, cierra puerta, y bisagras.	Pzs	1,00	\$	10.230,00	\$	10.230,00
19	Suministro e instalacion de fijo de aluminio y vidrio de 6mm, con aluminio color blanco y mosquitero.	Pzs	4,00	\$	4.250,00	\$	17.000,00
TOTAL DE	PUERTAS Y VENTANAS					\$	39.050,00
INSTALACIONES ELECTRICAS							
20	Suministro e instalacion de tomacorriente doble polarizado, incluye canalizacion con tubo st de 1/2", chalupas, cableado calibre # 12 desde tablero principal.	Pzs	4,00	\$	1.500,00	\$	6.000,00
21	Suministro e instalacion de disparo para comunicaciones, sin cablear, por medio de tuberia de 3/4", conexiones y chalupas.	Pzs	2,00	\$	1.400,00	\$	2.800,00
22	Suministro e instalacion de lampara de 4 x 40 Watts, fluorescente, de 2 x 4 pies, para instalar en plafon de tablarroca.	Pzs	8,00	\$	1.980,00	\$	15.840,00
TOTAL DE	INSTALACIONES ELECTRICAS					\$	24.640,00
IMPERMEABILIZACION							
23	Suministro y aplicacion de poliuretano esreado, para aislamiento e impermeabilizacion, de 1" de espesor, acabado en impac o similar.	m2	45,00	\$	220,00	\$	9.900,00
TOTAL DE	IMPERMEABILIZACION					\$	9.900,00
CLIMAS							
24	Reubicacion de equipos de climas para desocupar espacios de ampliacion. Se incluye cambiar cableado y tuberias.	Pzs	2,00	\$	4.100,00	\$	8.200,00
25	Suministro e instalacion de equipos de climas mini split, de 2 tons de capacidad nominal, instalacion electrica, tuberias de cobre y tuberias de drenaje.	m2	2,00	\$	23.325,50	\$	46.651,00
TOTAL DE	CLIMAS					\$	54.851,00
Total de AMPLIACION DE GUARDERIA						\$	337.300,00

COSTO TOTAL DE AMPLIACION DE GUARDERIA	337.300,00
IVA 16 %	53.968,00
TOTAL DEL PRESUPUESTO	391.268,00

Notas :

Requerimos un 60 % de anticipo, mas estimaciones por avance de obra.

Se requiere areas despejadas durante el proceso de Suministro.

Presupuesto valido solo por 30 dias a partir de la fecha de cotizacion.

Gracias por la oportunidad de cotizar, y esperando sus comentarios

Ing. Jorge Sanchez.