



CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION - URBANIZACION - ESTUDIOS - PROYECTOS

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA

DOC.3.3E.-

FECHA: 24 DE MAYO DE 2021
LICITACION: FISM-02-LPE-C/2021-VA
PARA: " FISM-21-006 CONSTRUCCION DE HUELLA DE CONCRETO HIDRAÚLICO EN CALLE CARLOS DE LA MADRID BEJAR TRAMO AV.J.MERCED CABRERA A AV. ENRIQUE CORONA MORFIN, VILLA DE ALVAREZ".
UBICACIÓN: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

PROPONE:
CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

M.A.C. EDGAR RENE CRUZ BENAVIDES.
REPRESENTANTE LEGAL

LUGAR DE CELEBRACION:
DIRECCION DE CONSTRUCCION DE OBRA PUBLICA

0043

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FISM-02-LPE-C/2021-VA

FECHA: 24/05/2021

Obra: FISM-21-006 CONSTRUCCION DE HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE CARLOS DE LA MADRID BEJAR TRAMO AV. J. MERCED CABRERA A AV. ENRIQUE CORONA MORFIN, VILLA DE ALVAREZ.

DOCUMENTO

ART. 45 A.V

RLOFySRM

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, Colima

INICIO: 31/05/2021 | TERMINACION: 30/07/2021 | PLAZO: 61 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 1,776,055.01

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	1,423.31	0.0801%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	1,525.00	0.0859%	38,125.00	2.1466%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	894.69	0.0504%		
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a, b y c.				
SUBTOTALES	3,843.00		38,125.00	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,776.06	0.1000%	1,776.06	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,776.06	0.1000%	2,664.08	0.1500%
c. Bodegas	1,332.04	0.0750%	888.03	0.0500%
d. Instalaciones Generales	1,420.84	0.0800%	888.03	0.0500%
e. Muebles y enseres	799.22	0.0450%	888.03	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	799.22	0.0450%	2,664.08	0.1500%
g. Campamentos			1,776.06	0.1000%
SUBTOTALES	7,903.44		11,544.37	
III. SERVICIOS				
a. Consultores, Asesores, Servicio y Laboratorios			14,208.44	0.8000%
b. Estudios e Investigación	1,776.06	0.1000%		
SUBTOTALES	1,776.06		14,208.44	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			980.38	0.0552%
b. De Equipo de Construcción			12,432.39	0.7000%
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			3,374.50	0.1900%
SUBTOTALES			16,787.27	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	799.22	0.0450%	1,243.24	0.0700%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	799.22	0.0450%	177.61	0.0100%
c. equipo de computación	799.22	0.0450%		
d. Situación de fondos	799.22	0.0450%		
e. Copias y duplicados	799.22	0.0450%		
f. Luz, gas y otros consumos	799.22	0.0450%	177.61	0.0100%
g. Gastos de la licitación	799.22	0.0450%		
SUBTOTALES	5,694.54		1,598.46	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	1,509.65	0.0850%	177.61	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	1,509.65	0.0850%	177.61	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	2,664.08	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	2,664.08	0.1500%	11,824.29	0.6658%
SUBTOTALES	5,328.16		11,824.29	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. Señalamiento para obra			12,432.39	0.7000%
2. Renta letrina			3,552.11	0.2000%
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero de obra			7,104.22	0.4000%
SUBTOTALES			23,088.72	
TOTALES	27,464.50	1.5464%	117,531.77	6.6176%
CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ING. EDGAR RENE CRUZ BENAVIDES REPRESENTANTE LEGAL			TOTALES \$ 144,996.27	% INDIRECTO 8.1640%

0044



SISTEMA DE INFORMACIÓN ECONÓMICA

Mercado Cambiario (Tipos de Cambio)

Mercado de Valores (Tasas de Interés)

Inflación

El Banco de México lleva a cabo operaciones en el mercado de valores con el objetivo de regular la liquidez en el sistema financiero. De igual manera, en su calidad de agente financiero del Gobierno Federal y de otras entidades del sector público, realiza subastas primarias de títulos de deuda y emite disposiciones para regular las distintas operaciones de los intermediarios financieros.

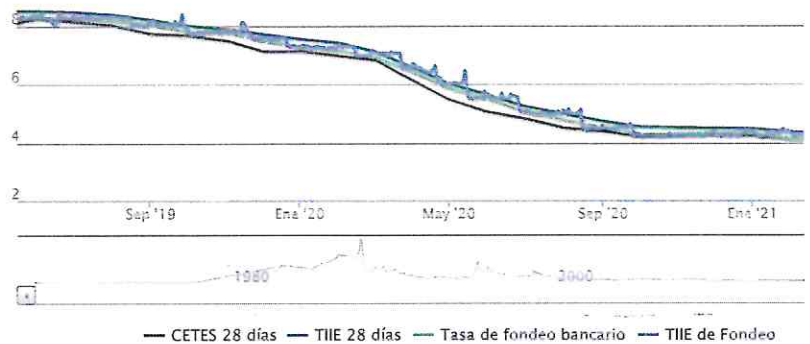
Tasas de interés porciento

Interbancarias				Resultados de la última subasta de valores gubernamentales	
Tasa objetivo	19/05/2021	📅	4.00	18/05/2021	
TIIE de fondeo	17/05/2021	📅	4.00	<u>Cetes a 28 días</u>	4.05
Fondeo bancario	17/05/2021	📅	4.01	<u>Cetes a 91 días</u>	4.13
Fondeo gubernamental	17/05/2021	📅	4.00	<u>Cetes a 182 días</u>	4.46
TIIE a 4 semanas	17/05/2021	📅	4.2892	<u>Cetes a 350 días</u>	4.82
TIIE a 13 semanas	18/05/2021	📅	4.2585	<u>Bonos tasa fija a 30 años</u>	7.75
TIIE a 28 semanas	12/05/2021	📅	4.3395	<u>Boncos D 1 año (sobretasa estimada)</u>	0.11
				<u>Boncos D 3 años (sobretasa estimada)</u>	0.17
				<u>Boncos D 5 años (sobretasa estimada)</u>	0.21

Tasas de interés Tasas promedio mensuales en porciento

3mes 6mes 1año 2años Todo

De Hasta



Referencias

- Libro "El Mercado de Valores Gubernamentales en México"

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ

24/05/2021

Concurso No. FISM-02-LPE-C/2021-1-VA

FISM-21-006 CONSTRUCCION DE HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE CARLOS DE LA MADRID BEJAR TRAMO AV. J. MERCED CABRERA A AV. ENRIQUE CORONA MORFIN, VILLA DE ALVAREZ.

DOCUMENTO
ART. 45 A.VII
RLOPySRM

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, Colima

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,776,055.01	
CI	I.-INDIRECTO		144,996.27	8.1640%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		32,512.66	1.6924%
Up%	UTILIDAD PROPUESTA			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1 - (PTU+ISR)]	$\%U = 6\% / [1 - (10\% + 30\%)]$		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	$(\$ 1,776,055.01 + \$ 144,996.27 + \$ 32,512.66) \times 10\% =$	\$195,356.39	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		\$195,356.39	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	$[\$ 195,356.39 / (\$ 1,776,055.01 + \$ 144,996.27 + \$ 32,512.66)] \times 100\%$		10.0000%

ING. EDGAR RENE CRUZ BENAVIDES
REPRESENTANTE LEGAL

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Cliente H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FISM-02-LPE-C/2021-VA
 FISM-21-006 CONSTRUCCION DE HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE CARLOS DE LA MADRID BEJAR TRAMO AV. J.
 MERCED CABRERA A AV. ENRIQUE CORONA MORFIN, VILLA DE ALVAREZ.

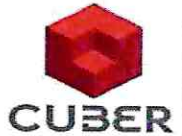
24/05/2021
 DOCUMENTO

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, Colima

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$1,776,055.01	
CI	I.-INDIRECTO		\$144,996.27	8.1640%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		\$32,512.70	1.6924%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		\$195,356.40	10.0000%
	Subtotal		\$2,148,920.38	
CSFP	CARGOS ADICIONALES IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Subtotal / (1-0.005) - Subtotal)	$\$ 2,148,920.38 / (1 - 0.005) - \$ 2,148,920.38$	\$10,798.59	0.5025%
	MANTENIMIENTO DE AREAS RECREATIVAS	$\$ 2,148,920.38 / (1 - 0.005) - \$ 2,148,920.38$	\$10,798.59	0.5025%
ISN	IMPUESTO SOBRE NOMINA= MANO DE OBRA GRAVABLE* x 2 % CARGO ADICIONAL LOCAL SEGUN ARTICULO 220 DEL RLOPSRM**	$\$ 311,887.98 \times 2.00\%$	\$6,237.76	0.2903%
	* MANO DE OBRA GRAVABLE ENTIENDASE COMO SALARIO BASE DE COTIZACION (IMSS) ESTE FACTOR ES EL QUE RESULTA DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE GLOBAL DEL PRESUPUESTO EN CADA PRECION UNITARIO UNICAMENTE TOMA EL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA GRAVABLE CORRESPONDIENTE **RLOPSRM: Reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas			
	TOTAL DE CARGOS ADICIONALES		\$27,834.95	1.2953%

ING. EDGAR RENE CRUZ BENAVIDES
 REPRESENTANTE LEGAL

CUBER CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE VILLA DE ALVAREZ

Concurso No. FISM-02-LPE-C/2021-VA Fecha: 24/05/2021 Duración: 61 días naturales

Obra: FISM-21-006 CONSTRUCCION DE HUELLA DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE CARLOS DE LA MADRID BEJAR TRAMO AV. J. MERCED CABRERA A AV. ENRIQUE CORONA MORFIN, VILLA DE ALVAREZ.

DOCUMENTO
ART. 45 A.II
RLOPySRM

Lugar: Inicio obra: 31/05/2021 Fin obra: 30/07/2021

Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, Colima

LISTADO DE MANO DE OBRA GRAVABLE PARA EL CALCULO DE IMPUESTO SOBRE NOMINA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Salario Base por Jornal	Factor Base de Cotizacion	Importe
MANO DE OBRA							
MO-ALBA	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	22/05/2021	157.207234	\$490.80	1.04521	\$80,645.74
MO-AUXT	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	24/05/2021	4.894286	\$411.00	1.04521	\$2,102.49
MO-CADE	CADENERO	JOR	24/05/2021	9.788571	\$411.00	1.04521	\$4,204.97
MO-CHOF	CHOFER	JOR	24/05/2021	2.714034	\$434.00	1.04521	\$1,231.14
MO-EMPE	OFICIAL EMPEDRADOR	JOR	22/05/2021	38.066667	\$490.80	1.04521	\$19,527.82
MO-OPMM	OPERADOR MAQUINARIA MENOR	JOR	24/05/2021	10.468333	\$411.00	1.04521	\$4,496.99
MO-OPMP	OPERADOR MAQUINARIA PESADA	JOR	22/05/2021	20.151542	\$565.30	1.04521	\$11,906.54
MO-PEON	PEON	JOR	22/05/2021	487.517626	\$368.50	1.04521	\$187,772.29
	TOTAL MANO DE OBRA						\$311,887.98

REPRESENTANTE LEGAL: ING. EDGAR RENE CRUZ BENAVIDES

0049