



**DOCUMENTO 3.3e Análisis de factor de sobre costo. (Indirectos, financiamiento y utilidad)**

Anexar en 3 análisis por separado lo correspondiente a:

Los costos indirectos estarán representados como un porcentaje del costo directo.

Se desglosarán en los correspondientes a la administración de oficinas centrales, que es la suma de gastos que por su naturaleza son de aplicación al costo directo de TODAS las obras ejecutadas en el año fiscal correspondiente. Su cálculo se realizará, sobre los ingresos esperados para el año fiscal que corresponda, debiendo tomar en cuenta el histórico de ingresos de la empresa.

En los de administración de obra, esto es, la suma de todos los gastos que por su naturaleza son aplicables al costo directo de la obra, debiendo analizarse: personal de campo, vehículos, oficinas, impuestos, laboratorio, protección de la obra, bodegas, renta de letrinas (1 por cada 50 trabajadores) y su mantenimiento. Si "EL LICITANTE" considera necesario incluir algún otro lo podrá hacer con toda libertad. Este análisis deberá analizarse e incluirse en este documento.

El costo de financiamiento (se aplicará en el docto. 3.1e sobre el acumulado de la suma del costo directo más costo indirecto) de los trabajos, es la suma algebraica del costo a tasa activa del recurso exterior necesario y del beneficio a tasa pasiva del recurso proporcionado por la contratante, en función de los gastos que según programa, llevará a cabo "EL LICITANTE" y los ingresos que por anticipos, estimaciones y tiempos de pago, se comprometa contractualmente la contratante. Aplicado en forma porcentual sobre el costo directo y referido a algún indicador económico oficial, publicado el día de la celebración de la junta de aclaraciones, tales como CPP, TIIP o TIIE. Para la obtención de este rubro se deberá utilizar, solamente, el método de flujo de caja. Se hace notar que la mala aplicación de los datos considerados será motivo de insolvencia y por lo tanto de desechamiento. Se solicita incluir copia fotostática de donde se obtuvo el indicador seleccionado y la fecha, el indicador no podrá ser cambiado o sustituido durante la vigencia del contrato.

La utilidad, (se aplicará en el docto. 3.1e sobre el acumulado de la suma del costo directo más el costo indirecto más el costo por financiamiento), será fijada por "EL LICITANTE" no siendo necesario su desglose, pero deberá considerar impuestos de ley así como cargos adicionales. Se deberá de anexar carta en donde se manifiesta la utilidad a considerar en la propuesta.

Finalmente:

Después de haber determinado la utilidad, deberán incluirse **los cargos adicionales** que son las erogaciones que realiza "EL LICITANTE" como obligaciones adicionales, que no estén comprendidos dentro de los cargos directos, ni en los indirectos, ni en el costo financiero, ni en la utilidad, estos serán los estipulados en el modelo de contrato (SEFUPU, CMIC, INSPECCION Y VIGILANCIA, ETC...). Para esta obra se deberán incluir los siguientes cargos adicionales: **5 al millar para INSPECCION Y VIGILANCIA, 5 al millar para MANTENIMIENTO DE AREAS RECREATIVAS y el 2 por ciento de IMPUESTO SOBRE LA NÓMINA (2% ISN).**

**LUZ EMITIDA POR DIODOS DE MEXICO S.A. DE C.V.**

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO MUNICIPAL

Concurso No. FISM-04-ICT-C/2021-VA

FECHA: 26/07/2021

Obra: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN VARIAS COLONIAS DE VILLA DE ALVAREZ

DOCUMENTO  
ART. 45 A.V  
RLOPySRM

Lugar: , VILLA DE ALVAREZ, Colima

INICIO: 28/07/2021 | TERMINACION: 30/09/2021 | PLAZO: 65 DIAS

**DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS**

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 1,344,136.39

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS				
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO		
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE	
<b>I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES</b>					
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	6,933.36	0.5158%			
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	6,175.00	0.4594%	53,625.17	3.9896%	
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	8,450.00	0.6287%	13,000.00	0.9672%	
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.					
<b>SUBTOTALES</b>	<b>21,558.36</b>		<b>66,625.17</b>		
<b>II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS</b>					
a. Edificios y Locales	2,688.27	0.2000%	1,344.14	0.1000%	
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,344.14	0.1000%	2,016.20	0.1500%	
c. Bodegas	1,008.10	0.0750%	2,016.20	0.1500%	
d. Instalaciones Generales	1,075.31	0.0800%	1,344.14	0.1000%	
e. Muebles y enseres	604.86	0.0450%	672.07	0.0500%	
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	806.48	0.0600%	3,360.34	0.2500%	
g. Campamentos			1,344.14	0.1000%	
<b>SUBTOTALES</b>	<b>7,527.16</b>		<b>12,097.23</b>		
<b>III. SERVICIOS</b>					
a. Consultores, Asesores, Servicio y Laboratorios			2,688.27	0.2000%	
b. Estudios e Investigación	1,344.14	0.1000%	1,344.14	0.1000%	
<b>SUBTOTALES</b>	<b>1,344.14</b>		<b>4,032.41</b>		
<b>IV. FLETES Y ACARREOS</b>					
a. De Campamentos			741.96	0.0552%	
b. De Equipo de Construcción					
c. De Plantas y elementos para Instalaciones					
d. De mobiliario					
<b>SUBTOTALES</b>			<b>2,553.86</b>	<b>0.1900%</b>	
<b>V. GASTOS OFICINA</b>					
a. Papelería y útiles de escritorio	1,612.96	0.1200%	3,360.34	0.2500%	
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	1,209.72	0.0900%	134.41	0.0100%	
c. equipo de computación	1,075.31	0.0800%			
d. Situación de fondos	672.07	0.0500%			
e. Copias y duplicados	336.03	0.0250%			
f. Luz, gas y otros consumos	806.48	0.0600%	134.41	0.0100%	
g. Gastos de la licitación	873.69	0.0650%			
<b>SUBTOTALES</b>	<b>6,586.26</b>		<b>3,629.16</b>		
<b>VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO</b>	1,142.52	0.0850%	134.41	0.0100%	
<b>VII. SEGURIDAD E HIGIENE</b>	1,142.52	0.0850%	134.41	0.0100%	
<b>VIII. SEGUROS Y FIANZAS</b>					
a. Primas por Seguro	2,016.20	0.1500%	10,556.72	0.7854%	
b. Primas por Fianzas					
<b>SUBTOTALES</b>	<b>2,016.20</b>		<b>10,556.72</b>		
<b>IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES</b>					
a. Construcción y conservación de caminos de acceso					
b. Montaje y desmantelamiento de equipo					
c. Construcción de Instalaciones generales					
1. De Campamentos			537.65	0.0400%	
2. De equipo de construcción					
3. De plantas y elementos para instalaciones					
4. Letrero nominativo de obra			1,344.14	0.1000%	
<b>SUBTOTALES</b>			<b>1,881.79</b>		
<b>TOTALES</b>	<b>41,317.16</b>	<b>3.0739%</b>	<b>102,387.12</b>	<b>7.6173%</b>	
LUZ EMITIDA POR DIODOS DE MEXICO S.A. DE C.V. MARTIN EDUARDO CORTES GUZMAN DIRECTOR GENERAL		<b>TOTALES \$</b>	<b>143,704.28</b>	<b>% INDIRECTO</b>	<b>10.6912%</b>

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO MUNICIPAL	LICITACION FISIM-04-ICT-C/2021-VA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION VILLA DE ALVAREZ, COL. El día: 26 de Julio de 2021 REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN VARIAS COLONIAS DE VILLA DE ALVAREZ	DOCUMENTO ART. 45 A.VI RLOPySRM
AREA	VILLA DE ALVAREZ, Colima	
LUZ EMITIDA POR DIODOS DE MEXICO S.A. DE C.V. Razón Social del Licitante	MARTIN EDUARDO CORTES GUZMAN DIRECTOR GENERAL	

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2 **ANÁLISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO**

CONCEPTO	PERIODOS												TOTAL		
	Mes1	Mes2	Mes3	0										0	
<b>INGRESOS</b>															
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	100,338.47	777,623.12	752,538.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,630,500.07
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	0.00	30,101.54	233,286.94	225,761.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	489,150.02
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	70,236.93	544,336.18	526,776.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,141,350.05
ANTICIPOS	489,150.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	489,150.02
INGRESOS ACUMULADOS	489,150.02	559,386.95	1,103,723.13	1,630,500.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>EGRESOS</b>															
COSTO DIRECTO	82,716.09	641,049.67	620,370.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,344,136.39
COSTO INDIRECTO	10.6912%														
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	91,559.43	709,585.57	686,695.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,487,840.69
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EGRESOS ACUMULADOS	91,559.43	801,145.00	1,487,840.69	1,487,840.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	397,590.59	-241,758.05	-384,117.56	142,659.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-434.21
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)															
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	2,016.18	-1,225.96	-1,947.86	723.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-434.21
	2,016.18	790.22	-1,157.64	-434.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 4.5140% TASA DE INTERES DIARIA : 0.0124% TASA PASIVA: 4.5140%  
 PUNTOS DE INTERMEDIACION DE LA BANCA : 0.0000% DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41 TASA DE INTERES DIARIA PASIVA: 0.0124%  
 % APLICABLE AL PERIODO : 0.5071% % APLICABLE AL PERIODO CON IMPORTE POSITIVOS : 0.5071%

COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO = 434.21 =

COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO = 1,487,840.70 = 0.0291%

ESTE PORCENTAJE ESTÁ CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

*[Signature]*

**El objetivo prioritario de Banco de México es mantener una inflación baja y estable. (/banners/{CCF7D6F9-2A3F-68DC-2280-A5EA1D0A4D71}.pdf)**

**Indicadores** (<https://www.banxico.org.mx/SieInternet/>)

<p>Tasa objetivo</p> <p>(<a href="https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicacionesAction.do?mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF101&amp;localBase=1&amp;localBase=1">https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF101&amp;localBase=1&amp;localBase=1</a>)</p> <p><b>4.25</b></p> <p>25 - JUL - 2021</p>	<p>TIIE Fondeo</p> <p>(<a href="https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF102&amp;localBase=1&amp;localBase=1">https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF102&amp;localBase=1&amp;localBase=1</a>)</p> <p><b>4.28</b></p> <p>23 - JUL - 2021</p>	<p>TIIE 28</p> <p>(<a href="https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF101&amp;localBase=1&amp;localBase=1">https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF101&amp;localBase=1&amp;localBase=1</a>)</p> <p><b>4.5140</b></p> <p>23 - JUL - 2021</p>
<p>Cetes 28</p> <p>(<a href="https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF107&amp;localBase=1&amp;localBase=1">https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF107&amp;localBase=1&amp;localBase=1</a>)</p> <p><b>4.33</b></p> <p>20 - JUL - 2021</p>	<p>Tipo de cambio FIX</p> <p>(<a href="https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF102&amp;localBase=1&amp;localBase=1">https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF102&amp;localBase=1&amp;localBase=1</a>)</p> <p><b>20.0238</b></p> <p>23 - JUL - 2021</p>	<p>Reservas intl. (mmd)</p> <p>(<a href="https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF106&amp;localBase=1&amp;localBase=1">https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF106&amp;localBase=1&amp;localBase=1</a>)</p> <p><b>193</b></p> <p>16 - JUL - 2021</p>
<p>Inflación</p> <p>(<a href="https://www.inegi.org.mx/app/indicesdepresios/Estructura/112001300030&amp;T=%C3%8Dndices%20de%20precios%20de%20consumo%20por%20familia%20en%20urbano%20de%20base%20fija%20de%20julio%20de%202020">https://www.inegi.org.mx/app/indicesdepresios/Estructura/112001300030&amp;T=%C3%8Dndices%20de%20precios%20de%20consumo%20por%20familia%20en%20urbano%20de%20base%20fija%20de%20julio%20de%202020</a>)</p> <p><b>5.88</b></p> <p>01 - JUN - 2021</p>	<p>Inflación subyacente</p> <p>(<a href="https://www.inegi.org.mx/app/indicesdepresios/Estructura/112001300030&amp;T=%C3%8Dndices%20de%20precios%20de%20consumo%20por%20familia%20en%20urbano%20de%20base%20fija%20de%20julio%20de%202020">https://www.inegi.org.mx/app/indicesdepresios/Estructura/112001300030&amp;T=%C3%8Dndices%20de%20precios%20de%20consumo%20por%20familia%20en%20urbano%20de%20base%20fija%20de%20julio%20de%202020</a>)</p> <p><b>4.58</b></p> <p>01 - JUN - 2021</p>	<p>UDIS</p> <p>(<a href="https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF150316&amp;localBase=1&amp;localBase=1">https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioPublicaciones?accion=consultarCuadro&amp;idCuadro=CF150316&amp;localBase=1&amp;localBase=1</a>)</p> <p><b>6.858949</b></p> <p>24 - JUL - 2021</p>

**Consulta pública en curso - Regulación** (<https://www.banxico.org.mx/ConsultaRegulacionWeb/>)

**Noticias**

23/07/2021

Convocatoria a subasta extraordinaria de Cetes de regulación monetaria (/apps/stdview.html?url=/apps/dao-web/4/40/convsubastaesp.html)

09/07/2021

Consulta pública sobre disposiciones del Banco de México para modificar la Circular de Operaciones de caja (/publicaciones-y-prensa/miscelaneos/{CB6E3293-0E0B-FA91-9715-AF5F9E5C3737}.pdf)

08/07/2021

Minuta de la reunión de la Junta de Gobierno del Banco de México, con motivo de la decisión de política monetaria anunciada el 24 de junio de 2021 (/publicaciones-y-prensa/minutas-de-las-decisiones-de-politica-monetaria/{CC691B89-EC10-6A6F-585B-306CAE99E6E1}.pdf)

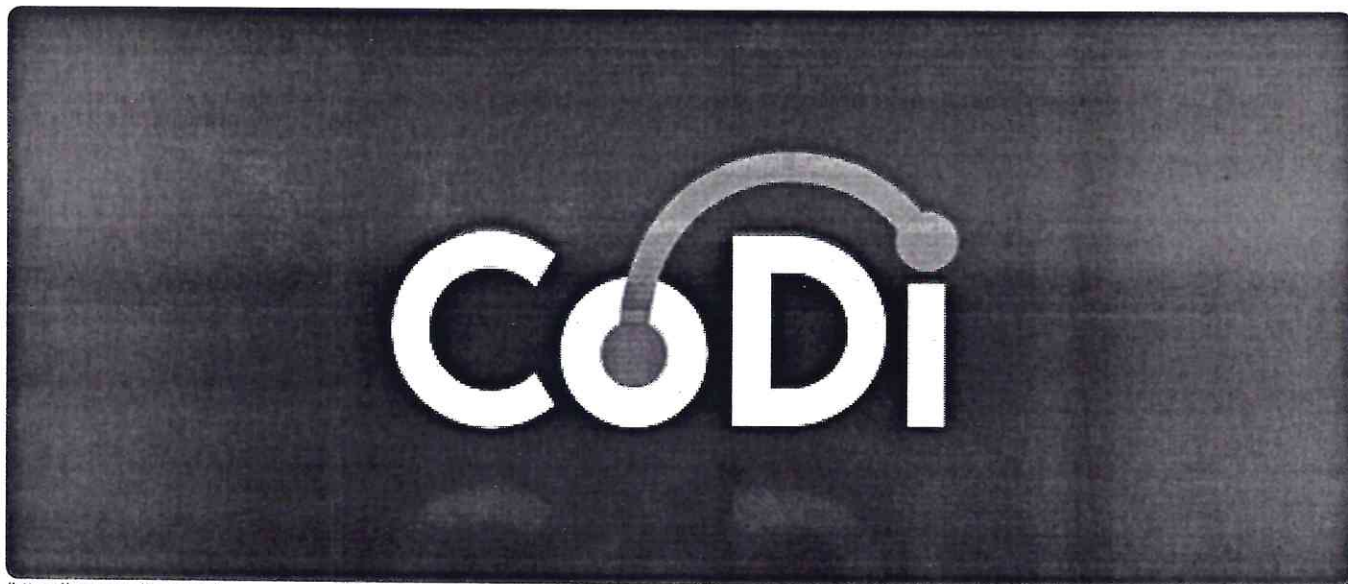
07/07/2021

Resultados de la permuta de valores gubernamentales por cuenta de Banco de México (/apps/stdview.html?url=/apps/dao-web/4/36/2/resusubaprimapernew-1.html)

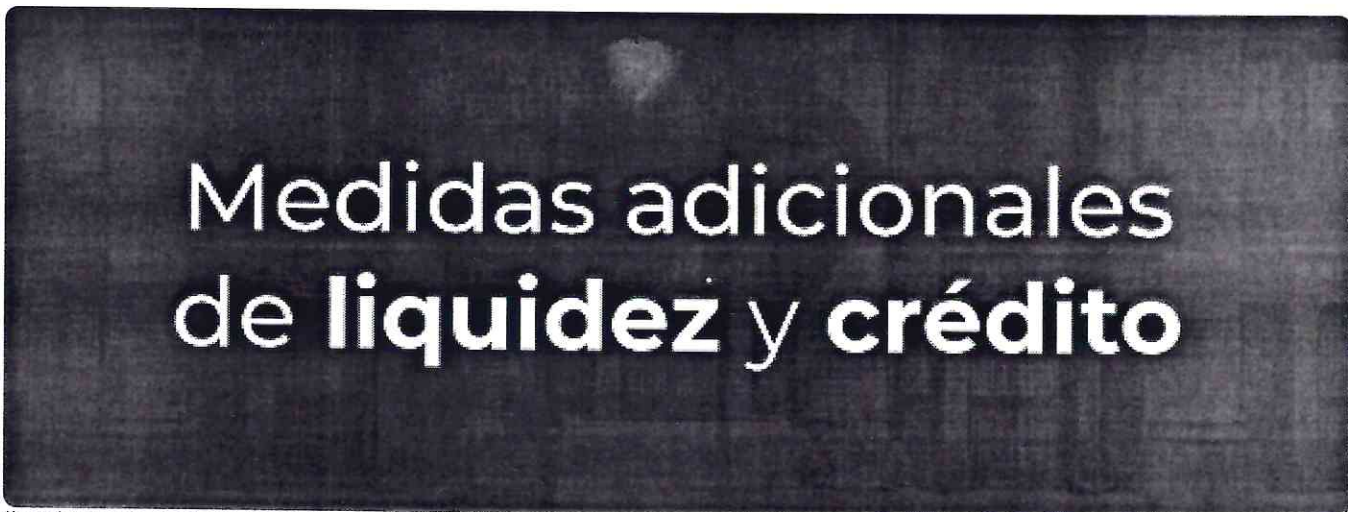
02/07/2021

Convocatoria para la subasta de permuta de valores gubernamentales por cuenta de Banco de México (/apps/stdview.html?url=/apps/dao-web/4/36/2/convprimaperpubnew-1.html)

Más noticias (/noticias/noticias001.html)



(<https://www.codi.org.mx>)



(/portales-de-usuarios/sano-desarrollo-mercados-fi.html)



# Billetes y monedas

(/portales-de-usuarios/usuarios-billetes-monedas-ban.html)



Consulta pública en curso  
Regulación

(/ConsultaRegulacionWeb/)



Minutas de las  
decisiones de política  
monetaria

(/publicaciones-y-  
prensa/minutas-de-las-  
decisiones-de-politica-  
monetaria/minutas-politica-  
monetaria-ta.html)



Ya usas CoDi?  
Solicita tu insignia

(https://www.codi.org.mx/insignias/)



Aviso Imp  
sobre ven  
de vehicu

(/billetes-y-monedas/nueva-  
familia-billetes--famil.html)



(/footer-es/in-  
falsas-.html)

## Publicaciones y videos recientes

Publicaciones   Videos



Informe trimestral,  
enero-marzo 2021

(/publicaciones-y-videos-  
recientes/informes-trimestral-  
ene-mar00002.html)



Reporte sobre las economías  
regionales,  
enero-marzo 2021

(/publicaciones-y-videos-  
recientes/reportes-economias-  
regional00008.html)



Informe trimestral,  
octubre-diciembre 2020

(/publicaciones-y-videos-  
recientes/informes-trimestral-  
oct-dic00001.html)



Reporte sobre las economías  
regionales,  
octubre-diciembre 2020

(/publicaciones-y-videos-  
recientes/reportes-economias-  
regional00007.html)



Reporte de  
estabilidad  
junio 2021

(/publicacion  
recientes/rep-  
financ00008.html)



## JUNTA DE GOBIERNO

Miembros de la Junta de Gobierno (/conociendo-banxico/junta-gobierno-curriculo-banc.html)

Estructura, funciones y responsabilidades (/conociendo-banxico/d/{487C7959-0A26-13AF-F4D0-936E90475F9D}.pdf)

## CONTRATACIONES

Contrataciones públicas (/conociendo-banxico/contrataciones-publicas-insti.html)

Empleo y servicio social (<https://reclutamiento.banxico.org.mx>)

## PREGUNTAS FRECUENTES

Preguntas (</footer-es/preguntas-frecuentes-dudas-ba.html>)

## ACCESIBILIDAD

Declaración de accesibilidad (</footer-es/accesibilidad-declaracion-b.html>)

## AVISOS

Información sobre páginas falsas del Banco de México (</footer-es/informacion-paginas-falsas-.html>)

Existencia de comunicaciones fraudulentas (</footer-es/comunicaciones-fraudulentas.html>)

## DOMICILIO LEGAL

📍 Avenida 5 de Mayo 2, Colonia Centro, Código postal 06000, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, México (<https://www.google.com.mx/maps/place/19.434806,-99.140583>)

## LEGALES


Salvedad al uso de esta página (</footer-es/salvedad-politicas-uso-banco-.html>)


## MAPA


Mapa de sitio (</footer-es/mapa-web-banco-mexico.html>)


## SÍGANOS


 BancodeMéxico (<https://www.facebook.com/BanxicoOficial/>)


 Banxico Educa (<https://www.facebook.com/BanxicoEduca/>)


 Banco de México (<https://twitter.com/Banxico>)

 EmisiónBanxico (<https://twitter.com/EmisionBanxico>)


 Banxico Educa (<https://twitter.com/BanxicoEduca>)


 Banco de México (<https://www.youtube.com/c/banxico>)


 Banco de México ([https://www.instagram.com/banco\\_de\\_mexico/](https://www.instagram.com/banco_de_mexico/))


 Banco de México (<https://www.flickr.com/photos/bancomexico/>)


## APPS MÓVILES


 Banxico al día (</footer-es/banxico-al-dia-celulares-tabl.html>)

 BilletesMx (</footer-es/billetes-monedas-mx-celulares.html>)

 Canje de efectivo (</footer-es/canje-efectivo-celulares-tabl.html>)

 Estadísticas Banxico (</footer-es/estadisticas-banxico-celulare.html>)

 MonedasMx (</footer-es/monedasmx-celulares-tableta.html>)

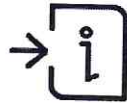
 UbiCajeros Banxico (</footer-es/ubicajeros-banxico-celulares-.html>)

## TRANSPARENCIA



- INFORMACIÓN PÚBLICA / DENUNCIAS
- SOLICITUDES
- RECURSOS
- BUSCADOR

(<https://www.plataformadetransparencia.org.mx/web/guest/inicio>)



CONSULTA NUESTRAS OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA (LGT ARTÍCULO 64)

(<https://consultapublicamx.inai.org.mx/vut-web/?idSujetoObligadoParametro=307&idEntidadParametro=33&idSectorParametro=>)

*[Handwritten signature]*

**LUZ EMITIDA POR DIODOS DE MEXICO S.A. DE C.V.**

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO MUNICIPAL

Concurso No. FISM-04-ICT-C/2021-VA

26/07/2021

Obra: REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN VARIAS COLONIAS DE 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		1,344,136.39	
CI	I-INDIRECTO		143,704.28	10.6912%
CF	II-FINANCIAMIENTO		434.21	0.0291%
Up%	<b>UTILIDAD PROPUESTA</b>			5.0000%
	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 = 5% / [ 1 - (10%+ 30% ) ]		8.3333%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	(\$ 1,344,136.39 + \$ 143,704.28 + \$ 434.21) x 8.3333% =	\$124,022.41	
	<b>IMPORTE TOTAL UTILIDAD</b>		\$124,022.41	
	<b>PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD ( %=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF) )</b>			<b>8.3333%</b>
				$[\$ 124,022.41 / (\$ 1,344,136.39 + \$ 143,704.28 + \$ 434.21)] * 100\%$

MARTIN EDUARDO CORTES GUZMAN  
**DIRECTOR GENERAL**





**LUZ EMITIDA POR DIODOS DE MEXICO S.A. DE C.V.**

Ciente

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ  
DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y DESARROLLO MUNICIPAL

Concurso No. FISM-04-ICT-C/2021-VA

26/07/2021

REHABILITACION DE ALUMBRADO PUBLICO EN VARIAS COLONIAS DE VILLA DE ALVAREZ

DOCUMENTO

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, Colima

**DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES**

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$1,344,136.39	
CI	I.-INDIRECTO		\$143,704.28	10.6912%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		\$434.21	0.0291%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		\$124,022.41	8.3333%
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>		<b>Subtotal</b>	
	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-.005) - Subtotal )	\$ 1,612,297.29 / (1-0.005) - \$ 1,612,297.29	\$8,102.00	0.5025%
	( CCMAR = Subtotal / (1-.005) - Subtotal )	\$ 1,612,297.29 / (1-0.005) - \$ 1,612,297.29	\$8,102.00	0.5025%
ISN	IMPUESTO SOBRE NOMINA= MANO DE OBRA GRAVABLE* x 2 %		\$1,871.12	0.1161%
	CARGO ADICIONAL LOCAL SEGUN ARTICULO 220 DEL RLOPSRM**	\$ 93,555.94 x 2.00%		
	* 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			
	<b>TOTAL DE CARGOS ADICIONALES</b>		<b>\$18,075.12</b>	<b>1.1211%</b>

MARTIN EDUARDO CORTES GUZMAN  
DIRECTOR GENERAL