

CONCEPTO		ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
		MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
<b>TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS</b>					
		1,105,580.45		1,105,580.45	
I.	HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	10,166.61	0.9196%	63,033.48	5.7014%
	a. Personal directivo incluye: Prestaciones				
	b. Personal técnico incluye: Prestaciones	12,200.00	1.1035%		
	c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	9,963.39	0.9012%		
	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.				
II.	DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	32,330.00		63,033.48	
	a. Edificios y Locales	1,105.58		1,105.58	0.1000%
	b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,658.37		1,658.37	0.1500%
	c. Bodegas	1,658.37		1,658.37	0.1500%
	d. Instalaciones Generales	1,105.58		1,105.58	0.1000%
	e. Muebles y enseres	552.79		552.79	0.0500%
	f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	1,658.37		1,658.37	0.1500%
	g. Campamentos	1,105.58		1,105.58	0.1000%
III.	SERVICIOS	22,111.61		22,111.61	2.0000%
	a. Servicios de Laboratorio	22,111.61		22,111.61	
	b. Pruebas de hermeticidad				
IV.	FLETES Y ACARREOS	22,111.61		22,111.61	
	a. De Campamentos	610.28		610.28	0.0552%
	b. De Equipo de Construcción	2,100.60		2,100.60	0.1900%
	c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
	d. De mobiliario				
V.	GASTOS OFICINA	773.91	0.1200%	773.91	0.0700%
	a. Papelería y útiles de escritorio	1,326.70			
	b. Correos, fax, teléfonos, telegrafos, radio.	995.02	0.0900%	110.56	0.0100%
	c. equipo de computación	884.46	0.0800%		
	d. Situación de fondos	552.79	0.0500%		
	e. Copias y duplicados	276.40	0.0250%		
	f. Luz, gas y otros consumos	663.35	0.0600%	110.56	0.0100%
	g. Gastos de la licitación	718.63	0.0650%		
VI.	CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	939.74	0.0850%	110.56	0.0100%
VII.	SEGURIDAD E HIGIENE	939.74	0.0850%	110.56	0.0100%
VIII.	SEGUROS Y FIANZAS	1,658.37	0.1500%	8,304.30	0.7511%
	a. Primas por Seguro				
	b. Primas por Fianzas	1,658.37	0.1500%	8,304.30	0.7511%
IX.	TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES	3,316.74		8,304.30	
	a. Construcción y desmantelamiento de caminos de acceso				
	b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
	c. Construcción de instalaciones generales				
	1. De Campamentos				
	2. De equipo de construcción				
	3. De plantas y elementos para instalaciones				
	4. Letrero nominativo de obra				
<b>TOTALES</b>		42,943.57	3.8843%	111,748.96	10.1077%
<b>TOTALES \$</b>		154,692.53			
<b>% INDIRECTO</b>					13.9920%

**GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS, S.A. DE C.V.**  
 Dependencia: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ  
 DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA  
 Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA  
 Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO  
 CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.  
 DOCUMENTO ART. 45 A.V RLOPYSRM  
 Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA  
 INICIO: 31/05/2021 | TERMINACION: 30/07/2021 | PLAZO: 61 DIAS  
 FECHA: 24/05/2021

NOTA: del renglon 63 al 117 se encuentran ocultos. Son las categorías de personal de campo y oficina

PERSONAL DE OFICINA CENTRAL				PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO	
GASTOS DIRECTIVOS		GASTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS		GASTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS	
MONTO TOTAL		Monto Total		Monto Total	
CATEGORIAS		CATEGORIAS		CATEGORIAS	
CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD	
SALARIO MENSUAL		SALARIO MENSUAL		SALARIO MENSUAL	
IMPORTE		IMPORTE		IMPORTE	
PORCENTAJE		PORCENTAJE		PORCENTAJE	
PERSONAL Directivo		PERSONAL Técnico		PERSONAL Técnico	
DIRECTOR GENERAL		JEFE DPTO. DE COSTOS		SUPERINTENDENTE	
0.20	\$ 25,000.00	0.20	\$ 16,000.00	0.50	\$ 18,000.00
Incluye Prestaciones		Incluye Prestaciones		Incluye Prestaciones	
10,166.67		6,506.67		18,300.00	
PERSONAL Administrativo		PERSONAL Administrativo		PERSONAL Administrativo	
CONTADOR		ANALISTA DE COSTOS		AUXILIAR SUPERINTENDENTE	
0.20	\$ 10,000.00	0.20	\$ 14,000.00	1.00	\$ 12,000.00
Incluye Prestaciones		Incluye Prestaciones		Incluye Prestaciones	
4,066.67		5,693.33		24,400.00	
AUXILIAR DE CONTADOR		CAPTURISTA DE DATOS		ING. TOPOGRAFO	
0.20	\$ 6,500.00	0.20	\$ 4,200.00	0.50	\$ 12,200.00
Incluye Prestaciones		Incluye Prestaciones		Incluye Prestaciones	
2,643.33		1,708.00		8,133.33	
SECRETARIA		AUXILIAR DE LIMPIEZA		CADENERO	
0.20	\$ 4,200.00	0.20	\$ 3,800.00	0.50	\$ 8,000.00
Incluye Prestaciones		Incluye Prestaciones		Incluye Prestaciones	
9,963.33		1,545.33		12,200.00	
\$ 12,200.00		\$ 10,166.67		\$ 63,033.33	
\$ 9,963.33		\$ 10,166.67		\$ 63,033.33	

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS; S.A. DE C.V.  
C. GUADALUPE GARCIA PUENTE  
APODERADA LEGAL

TOTALES \$ 154,692.53 % INDIRECTO 13.9920%

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	32,330.00	2.9243%	63,033.48	5.7014%	95,363.48	8.6257%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			8,944.64	0.8000%	8,844.64	0.8000%
III. SERVICIOS			22,111.61	2.0000%	22,111.61	2.0000%
IV. FLETES Y ACARREOS			2,710.88	0.2452%	2,710.88	0.2452%
V. GASTOS OFICINA	5,417.35	0.4900%	995.03	0.0900%	6,412.38	0.5800%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	939.74	0.0850%	110.56	0.0100%	1,050.30	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	939.74	0.0850%	110.56	0.0100%	1,050.30	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	3,316.74	0.3000%	8,304.30	0.7511%	11,621.04	1.0511%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			5,527.90	0.5000%	5,527.90	0.5000%
<b>TOTALES</b>	<b>42,943.57</b>	<b>3.8943%</b>	<b>111,748.96</b>	<b>10.1077%</b>	<b>154,692.53</b>	<b>13.9920%</b>

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS  
MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO : \$1,105,580.45

GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS; S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ  
DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA  
FECHA: 24/05/2021

Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS  
TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

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

DOCUMENTO  
ART. 46 A.V  
RLOPySRM

MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL. H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PÚBLICA AREA	LICITACION FISM-01-ICT-C/2021-VA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION COLIMA EL DIA: 24 de mayo de 2021 OBRA: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R. A CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ. LUGAR: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA C. GUADALUPE GARCIA PUENTE APODERADA LEGAL DOCUMENTO ART. 27 A.VI rlop ART. 183 y 185 rlop FIRMA
---	--

**DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)**

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,105,580.45	TASA DE INTERES USADA (Anual) =	4.2892%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	13.9920%	+ PUNTOS DEL BANCO =	0.0000%	0.4818%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	1,260,273.27	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0118%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	1,415,072.15	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

Inicio: 31/05/2021 Terminación: 30/07/2021 Duración: 61 Dias

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO	
EJERCICIO		EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE	
30.00%	0.00%	1,415,072.15	0.00	424,521.65	0.00		

%Am1= AMORTIZACION1		%Am2= AMORTIZACION2	
EJERCICIO	Spa1 = Saldo Por amortizar al Recibir 2do. Anticipo: \$0.00		
%Am1= ( Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)		%Am2= Spa1 / lpe2	
30.0000%	lpe2= importe por Ejercer al Recibir el 2do Anticipo: \$0.00	0.0000%	

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A IMPORTE TOTAL DE OBRA		EGRESOS		IMPORTE		FINANCIAMIENTO	
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *		DIFERENCIA
0	0	424,521.65	0.00	0.00	424,521.65	0.00	0.00	424,521.65	0.00
1	Semana1	0.00	238,691.85	0.00	0.00	212,580.65	0.00	-212,580.65	211,941.00
2	Semana2	0.00	183,177.80	0.00	0.00	163,139.44	0.00	-163,139.44	48,801.56
3	Semana3	0.00	183,177.80	0.00	0.00	163,139.44	0.00	-163,139.44	-114,337.88
4	Semana4	0.00	183,177.80	0.00	0.00	163,139.44	0.00	-163,139.44	-277,477.32
5	Semana5	0.00	261,473.91	0.00	0.00	232,870.51	0.00	-232,870.51	-510,347.83
6	Semana6	0.00	81,801.89	71,607.56	167,084.29	72,853.34	0.00	94,230.95	-416,116.88
7	Semana7	0.00	113,002.67	54,953.34	128,224.46	100,640.98	0.00	27,583.48	-388,533.40
8	Semana8	0.00	113,545.66	54,953.34	128,224.46	101,124.57	0.00	27,099.89	-361,433.51
9	Semana9	0.00	57,022.77	54,953.34	128,224.46	50,784.88	0.00	77,439.58	-1,741.39
0	0	0.00	0.00	78,442.17	183,031.74	0.00	0.00	183,031.74	-100,962.19
0	0	0.00	0.00	24,540.57	57,261.32	0.00	0.00	57,261.32	-43,700.87
0	0	0.00	0.00	33,900.80	79,101.87	0.00	0.00	79,101.87	35,401.00
0	0	0.00	0.00	34,063.70	79,481.96	0.00	0.00	79,481.96	114,882.96
0	0	0.00	0.00	17,106.83	39,915.94	0.00	0.00	39,915.94	154,798.90
0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>		424,521.65	1,415,072.15	424,521.65	1,415,072.15	1,260,273.25	0.00	12,030.09	0.954562%

INTERES NETO A PAGAR: 12,030.09

GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO): 1,260,273.27

PERCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= 0.954562%

\* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

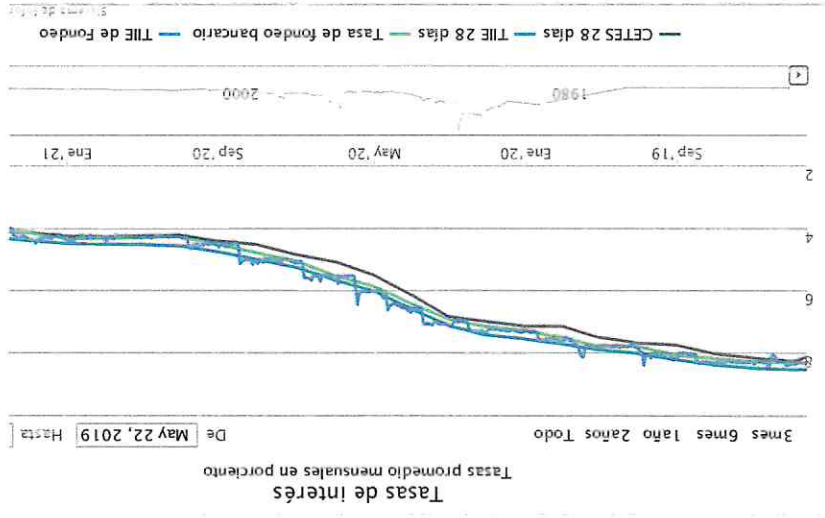


Mercado Cambiario (Tipos de Cambio)  
 Mercado de Valores (Tasas de Interés)  
 Inflación

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 por ciento  
 Resultados de la última subasta de valores gubernamentales

Instrumento	Tasa	Fecha
Tasa objetivo	4.00	17/05/2021
TiIE de fondo	4.00	17/05/2021
Fondo bancario	4.01	17/05/2021
Fondo gubernamental	4.00	17/05/2021
Cetes a 28 días	4.05	16/05/2021
Cetes a 91 días	4.13	
Cetes a 182 días	4.46	
Cetes a 360 días	4.82	
Bonos tasa fija a 30 años	7.75	
TiIE a 4 semanas	4.2892	17/05/2021
TiIE a 13 semanas	4.2892	17/05/2021
TiIE a 26 semanas	N/E	17/05/2021
Bonos D 1 año (sobretasa estimada)	0.11	
Bonos D 3 años (sobretasa estimada)	0.17	
Bonos D 5 años (sobretasa estimada)	0.21	



Tasas promedio mensuales en por ciento  
 De May 22, 2019 Hasta

Referencias  
 • Libro "El Mercado de Valores Gubernamentales en México"

00000093

**GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS; S.A. DE C.V.**

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ  
 DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA 24/05/2021

Obra: FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LOPEZ R.  
 A CALLE XOLOAPAN, 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		1,105,580.45	
CI	I.-INDIRECTO		154,692.53	13.9920%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		12,030.09	0.9546%
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	(\$ 1,105,580.45 + \$ 154,692.53 + \$ 12,030.09) x 10% =	\$127,230.31	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		\$127,230.31	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD ( %=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF) )			10.0000%
		[\$ 127,230.31 / (\$ 1,105,580.45 + \$ 154,692.53 + \$ 12,030.09)] * 100%		

C. GUADALUPE GARCIA PUENTE  
 APODERADA LEGAL

**GPJ TERRACERIAS Y CAMINOS; S.A. DE C.V.**

Cliente: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ, COL.  
 H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ  
 DIRECCIÓN DE AREA DE PROYECTOS Y COSTOS DE OBRA PUBLICA

Obra: Concurso No. FISM-01-ICT-C/2021-VA  
 FISM-21-004 PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA AVENIDA DE LOS REPORTEROS TRAMO CALLE ROBERTO LÓPEZ R. A  
 CALLE XOLOAPAN, VILLA DE ALVAREZ.

DOCUMENTO

Lugar: VILLA DE ALVAREZ, COLIMA

**DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES**

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$1,105,580.45	
CI	I.-INDIRECTO		\$154,692.53	13.9920%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		\$12,030.09	0.9546%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		\$127,230.31	10.0000%
	<b>CARGOS ADICIONALES</b>		<b>\$1,399,533.38</b>	
CSFP	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 DEFECOS			
	( INSPECCION Y VIGILANCIA = 0.5% Costo Directo )			
	( MANTENIMIENTO DE AREAS RECREATIVAS = 0.5% Costo Directo )			
ISN	IMPUESTO SOBRE NOMINA= MANO DE OBRA GRAVABLE* x 2 %		\$5,527.90	0.500000%
	CARGO ADICIONAL LOCAL SEGÚN ARTICULO 220 DEL RLOPSRM**		\$5,527.90	0.500000%
		\$ 62,489.87 x 2.00%	\$1,249.80	0.11300%
	* 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>1.113000%</b>
	<b>\$12,305.60</b>			



C. GUADALUPE GARCIA PUENTE  
 APODERADA LEGAL