



SUSTINERI CONSTRUCCIÓN, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

LICITACIÓN No. RP-001-LPE-C-24.

**RP-24-01.- AMPLIACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL EN LIBRAMIENTO GOBERNADORA
GRISelda ÁLVAREZ Y CARRETERA A COMALA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE
ÁLVAREZ**

PROPUESTA ECONÓMICA

**3.3E Análisis de factor de sobre costo. (Indirectos, Financiamiento,
Utilidad y Cargos Adicionales.)**

SUSTINERI CONSTRUCCIÓN, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. RP-001-LPE-C-24

FECHA: 24/04/2024

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL EN LIBRAMIENTO GOBERNADORA GRISELDA ÁLVAREZ Y CARRETERA A COMALA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA

DOCUMENTO
ART. 45 A.V
RLOPySRM

Lugar: , Villa de Álvarez, Colima

INICIO: 02/05/2024 TERMINACION: 31/07/2024 PLAZO: 91 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOSMONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 8,046,868.75
IMPORTE PROMEDIO DE INGRESOS ANUALES 10,000,000.00

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	300,000.00	3.0000%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	144,000.00	1.4400%	169,866.06	2.1110%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	68,275.20	0.6828%		
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	512,275.20		169,866.06	2.1110%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	20,567.74	0.2057%		
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	10,283.35	0.1028%		
c. Bodegas	7,712.90	0.0771%		
d. Instalaciones Generales	8,227.90	0.0823%		
e. Muebles y enseres	4,627.74	0.0463%		
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	6,170.23	0.0617%	3,500.00	0.0435%
g. Campamentos				
SUBTOTALES	57,589.86		3,500.00	0.0435%
III. SERVICIOS				
a. Consultores, Asesores, Servicio y Laboratorios			20,567.74	0.2556%
b. Estudios e Investigación	10,283.87	0.1028%		
SUBTOTALES	10,283.87		20,567.74	0.2556%
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos				
b. De Equipo de Construcción			18,000.00	0.2237%
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario				
SUBTOTALES			18,000.00	0.2237%
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	12,340.64	0.1234%	7,198.71	0.0895%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	9,255.48	0.0926%	1,028.94	0.0128%
c. equipo de computación	8,227.09	0.0823%		
d. Situación de fondos	5,141.93	0.0514%		
e. Copias y duplicados	2,570.97	0.0257%	500.00	0.0062%
f. Luz, gas y otros consumos	6,170.32	0.0617%	1,500.00	0.0186%
g. Gastos de la licitación	6,684.51	0.0668%	2,500.00	0.0311%
SUBTOTALES	50,390.94		12,727.65	0.1582%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	8,741.29	0.0874%		
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	8,741.29	0.0874%	1,028.39	0.0128%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	30,851.60	0.3085%		
b. Primas por Fianzas			56,490.31	0.7020%
SUBTOTALES	30,851.60	0.3085%	56,490.31	0.7020%
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. De Campamentos				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			5,000.00	0.0621%
SUBTOTALES			5,000.00	
TOTALES	678,874.05	6.7887%	287,180.15	3.5688%
SUSTINERI CONSTRUCCIÓN, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.				% INDIRECTO 10.3575%

0066

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ		LICITACION RP-001-LPE-C-24 QUE SE CELEBRARÁ EN LUGAR DE CELEBRACION VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA		DOCUMENTO ART. 45 A.VI RLOPySRM
DIRECCION GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO MUNICIPAL		EL DIA: 24 de abril de 2024 OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL EN LIBRAMIENTO GOBERNADORA GRISELDA ÁLVAREZ Y CARRETERA A COMALA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA		
SUSTINERER CONSTRUCCIÓN, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.		LUGAR: , Villa de Álvarez, Colima:		
Razón Social del Licitante		ING: ÁLVARO MATA RODRÍGUEZ REPRESENTANTE LEGAL		FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: 02/05/2024 Terminación: 31/07/2024 Duración: 91 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	8,046,868.75	TASA DE INTERES USADA (Anual) =	11.2407%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	10.3575%	+ PUNTOS DEL BANCO =	9.0000%	2.2674%
COSTO DIRECTO + INDIRECTO:	8,880,323.18	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0553%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	9,885,710.72	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

0.0000%

0.0000%

0.0000%

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO TIE
EJERCICIO		EJERCICIO		EJERCICIO		
30.00%	0.00%	8,880,323.18	0.00	2,664,096.95	0.00	

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

PERIODO SEGUN PROGRAM A	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	2,664,096.95	0.00		2,664,096.95	0.00	0.00	2,664,096.95	2,664,096.95	0.00
1	Semana1	0.00	480,595.53	0.00	0.00	480,595.53	0.00	-480,595.53	2,183,501.42	0.00
2	Semana2	0.00	1,188,591.06	144,178.66	336,416.87	1,188,591.06	0.00	-852,174.19	1,331,327.23	0.00
3	Semana3	0.00	1,231,325.43	356,577.32	832,013.74	1,231,325.43	0.00	-399,311.69	932,015.54	0.00
4	Semana4	0.00	1,228,793.69	369,397.63	861,927.80	1,228,793.69	0.00	-366,865.89	565,149.65	0.00
5	Semana5	0.00	994,802.71	368,638.11	860,155.58	994,802.71	0.00	-134,647.13	430,502.52	0.00
6	Semana6	0.00	409,825.03	298,440.81	696,361.90	409,825.03	0.00	286,536.87	717,039.39	0.00
7	Semana7	0.00	409,825.03	122,947.51	286,877.52	409,825.03	0.00	-122,947.51	594,091.89	0.00
8	Semana8	0.00	409,825.03	122,947.51	286,877.52	409,825.03	0.00	-122,947.51	471,144.38	0.00
9	Semana9	0.00	409,825.03	122,947.51	286,877.52	409,825.03	0.00	-122,947.51	348,196.87	0.00
10	Semana10	0.00	455,064.07	122,947.51	286,877.52	455,064.07	0.00	-168,186.55	180,010.32	0.00
11	Semana11	0.00	726,498.30	136,519.22	318,544.85	726,498.30	0.00	-407,953.45	-227,943.13	-5,168.38
12	Semana12	0.00	591,376.74	217,949.49	508,548.81	591,376.74	0.00	-82,827.93	-310,771.06	-7,046.42
13	Semana13	0.00	276,568.76	177,413.02	413,963.72	276,568.76	0.00	137,394.95	-173,376.11	-3,931.13
14	Semana14	0.00	67,406.77	82,970.63	193,598.13	67,406.77	0.00	126,191.37	-47,184.74	-1,069.87
	0	0.00	0.00	20,222.03	47,184.74	0.00	0.00	47,184.74	0.00	0.00
	TOTALES	2,664,096.95	8,880,323.18	2,664,096.95	8,880,323.18	8,880,323.18	0.00			-17,215.80

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO=

17,215.80
8,880,323.18 % = 0.1939%

6667

Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio.

Resultados de la consulta

Posturas Recibidas y Resultados Generales para determinar la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio a 28 días correspondiente a la sesión del día 15 de abril de 2024

POSTURAS	MONTES	PARTICIPANTES
11.2301	350	BEVA México, S.A.
11.2450	350	Banca Mifel, S.A.
11.2480	350	Banco Inbursa, S.A.
11.2485	350	Banco Nacional de México, S.A.
11.2488	350	Banco Azteca, S.A.
11.2500	350	Banco Invex, S.A.
11.2513	350	Banco Mercantil del Norte, S.A.

Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio: 11.2407%

Posturas Presentadas: 7

Plazo = 4 semanas (28 días)

Inicio = 16 de abril de 2024

Vencimiento = 14 de mayo de 2024

Diferencial = 3

0068

SUSTINER CONSTRUCCIÓN, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ

Concurso No. RP-001-LPE-C-24
 Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL EN LIBRAMIENTO GOBERNADORA GRISELDA ÁLVAREZ Y CARRETERA A COMALA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA

24/04/2024

Lugar: , Villa de Álvarez, Colima

DOCUMENTO
 ART. 45 A.VII
 RLOPySRM

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		8,046,868.75	
CI	I.-INDIRECTO		833,454.43	10.3575%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		17,215.80	0.1939%
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	$(\$ 8,046,868.75 + \$ 0.00 + \$ 17,215.80) \times 10\% =$	\$806,408.46	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		\$806,408.46	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD ($\% = \text{Total utilidad} \times 100 / (CD + CI + CF)$)	$[\$ 806,408.46 / (\$ 8,046,868.75 + \$ 0.00 + \$ 17,215.80)] \times 100\%$		10.0000%

6900

Cliente	H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ÁLVAREZ	SUSTINERI CONSTRUCCIÓN, SUPERVISIÓN Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.
Obra:	Concurso No. RP-001-LPE-C-24 AMPLIACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL EN LIBRAMIENTO GOBERNADORA GRISELDA ÁLVAREZ Y CARRETERA A COMALA, EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE ÁLVAREZ, COLIMA	24/04/2024
Lugar:	, Villa de Álvarez, Colima	
DOCUMENTO		

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		\$8,046,868.75	
CI	I.-INDIRECTO		\$833,454.43	10.3575%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		\$17,215.80	0.1939%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		\$806,408.46	10.0000%
	CARGOS ADICIONALES	Subtotal	\$9,703,947.44	
	(CA1) INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	0.50%	\$48,519.74	0.500000%
	(CA2) MANTENIMIENTO DE ÁREAS RECREATIVAS	0.50%	\$48,519.74	0.500000%
	TOTAL DE CARGOS ADICIONALES		\$97,039.47	1.000000%

0700