LICITACION: FAISM-02-AD-C-26
INVITACION ADJUDICACION DIRECTA
NUMERO OFICIO DGDM-DCOP-562/2026
Obra: "FAISM-26-10.- CONSTRUCCION DE OBRA DE MITIGACION EN SALIDA PLUVIAL AL ARROYO PEREYRA EN CALLE INDEPENDENCIA, VILLA DE ALVAREZ, COL.

COSTOS HORARIOS

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA DUGICSA S.A. DE C.V.

OBRA CIVIL EDIFICACION Y ESTRUCTURA

RFC CID 1701205J2 RIO MARABASCO # 461

COL. PLACETAS ESTADIO C.P. 28050 COLIMA, COL.

Obra:	FAISM-26-10 - Construcción de obra de mitigación en salida pluvial al arroyo Pereyra en calle Independencia, Villa de Álvarez	**Lugar**	C. Independencia Villa de Alvarez
		Clave	
		Responsable	

Redireccionamiento de aguas pluviales

Análisis de costo horario de maquinaria

Nombre: Camión volteo de 7M3
Unidad: Hr
Fecha de cot.: 15-Jul-2026
Costo unitario: 556.19 **Moneda:** Pesos
Código:
Código de proy.:

DATOS GENERALES

Valor de adquisición	765,900.00	(VA)	**Vida económica en horas**	12,500.0000	(VE)
Valor de rescate 20.0000 %	153,180.00	(VR)	**Horas por año en operación**	2,500.0000	(HA)
Valor depreciación	612,720.00	(VD)	**Factor de operación**	1.0000	(FO)
% de Interés anual	9.2649%	(I)	**Factor de mantenimiento**	0.9000	(FM)
% de Seguro anual	2.0000%	(S)			

CARGOS FIJOS

Costo de depreciación por hora	(VD/VE)	49.02	
Costo de inversión por hora	((VA+VR)i)/2HA	17.03	
Costo de seguros por hora	((VA+VR)S)/2HA	3.68	
Costo de mantenimiento por hora	(DEPRECIACION X FM)	44.12	
Total de cargos fijos		113.85	
Cargos fijos por hora entre factor de operación			**113.85**

CARGOS POR CONSUMO

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Combustible					
	Diesel puesto en obra	lt	10.0000000	28.00	280.00
	Aceite para motor a diesel	lt	0.0400000	58.00	2.32
	Llantas para camión volteo	Jgo	0.0003333	30,000.00	10.00
				SUBTOTAL:	**292.32**
Total de cargos por consumos					**292.32**

CARGOS POR OPERACIÓN

Mano de obra en oper.					
	Chofer de camión volteo	Jor	0.1428571	1,050.11	150.02
Total de cargos por operación					**150.02**

COSTO UNITARIO **556.19**

Quinientos Cincuenta y Seis Pesos 19/100 m n.

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA DUGICSA S.A. DE C.V.

OBRA CIVIL EDIFICACION Y ESTRUCTURA

RFC CID 1701205J2 RIO MARABASCO # 461

COL. PLACETAS ESTADIO C.P. 28050 COLIMA, COL.

Obra:	FAISM-26-1D.- Construcción de obra de mitigación en salida pluvial al arroyo Pereyra en calle Independencia, Villa de Álvarez	**Lugar**	C. Independencia Villa de Alvarez
		Clave	
		Responsable	

Redireccionamiento de aguas pluviales

Análisis de costo horario de maquinaria

Nombre: Revolvedora de 1 saco
Unidad: Hr
Fecha de cot.: 15-Jul-2026
Costo unitario: 53.15 **Moneda:** Pesos
Código:
Código de proy.:

DATOS GENERALES

Valor de adquisición	18,500.00 (VA)	**Vida económica en horas**	3,000.0000 (VE)
Valor de rescate 20.0000 %	3,700.00 (VR)	**Horas por año en operación**	750.0000 (HA)
Valor depreciación	14,800.00 (VD)	**Factor de operación**	1.0000 (FO)
% de Interés anual	9.2649% (I)	**Factor de mantenimiento**	0.8500 (FM)
% de Seguro anual	0.0000% (S)		

CARGOS FIJOS

Costo de depreciación por hora	(VD/VE)	4.93	
Costo de inversión por hora	((VA+VR)I)/2HA	1.37	
Costo de seguros por hora	((VA+VR)S)/2HA	0.00	
Costo de mantenimiento por hora	(DEPRECIACION X FM)	4.19	
Total de cargos fijos		10.49	
Cargos fijos por hora entre factor de operación			**10.49**

CARGOS POR CONSUMO

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Combustible					
	Gasolina	lt	2.0000000	20.68	41.36
	Aceite para motor 2 tiempos	lt	0.0200000	65.00	1.30
				SUBTOTAL:	**42.66**

Total de cargos por consumos **42.66**

CARGOS POR OPERACIÓN

COSTO UNITARIO **53.15**

Cincuenta y Tres Pesos 15/100 m.n.

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA DUGICSA S.A. DE C.V.

OBRA CIVIL EDIFICACION Y ESTRUCTURA

RFC CID 1701205J2 RIO MARABASCO # 461

COL. PLACETAS ESTADIO C.P. 28050 COLIMA, COL.

Obra:	FAISM-26-10 - Construcción de obra de mitigación en salida pluvial al arroyo Pereyra en calle Independencia, Villa de Álvarez	**Lugar**	C. Independencia Villa de Alvarez
		Clave	
		Responsable	g

Redireccionamiento de aguas pluviales

Análisis de costo horario de maquinaria

Nombre: Retroexcavadora
Unidad: Hr
Fecha de cot.: 15-Jul-2026
Costo unitario: 644.63 **Moneda:** Pesos

Código:
Código de proy.:

DATOS GENERALES

Valor de adquisición	985,975.00 (VA)	**Vida económica en horas**	12,500.0000 (VE)
Valor de rescate 20.0000 %	197,195.00 (VR)	**Horas por año en operación**	2,500.0000 (HA)
Valor depreciación	788,780.00 (VD)	**Factor de operación**	0.8157 (FO)
% de Interés anual	9.2649% (I)	**Factor de mantenimiento**	1.2500 (FM)
% de Seguro anual	20.0000% (S)	**Almacenamiento anual**	1.00 (AL)

CARGOS FIJOS

Costo de depreciación por hora	(VD/VE)	63.10	
Costo de inversión por hora	((VA+VR)I)/2HA	21.92	
Costo de seguros por hora	((VA+VR)S)/2HA	47.33	
Costo de mantenimiento por hora	(DEPRECIACION X FM)	78.88	
Total de cargos fijos		211.23	
Cargos fijos por hora entre factor de operación			**258.95**

CARGOS POR CONSUMO

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Combustible					
	Diesel puesto en obra	lt	8.0000000	28.00	224.00
	Aceite para motor	lt	0.0400000	58.00	2.32
	LLANTAS PARA RETROEXCAVADORA	lote	0.0003000	35,000.00	10.50
				SUBTOTAL:	**236.82**

Total de cargos por consumos **236.82**

CARGOS POR OPERACIÓN

Mano de obra en oper.					
	Operador de maquinaria pesada	Jor	0.1428571	1,041.99	148.86
Total de cargos por operación					**148.86**

COSTO UNITARIO **644.63**

Seiscientos Cuarenta y Cuatro Pesos 63/100 m.n.

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA DUGICSA S.A. DE C.V.

OBRA CIVIL EDIFICACION Y ESTRUCTURA

RFC CID 1701205J2 RIO MARABASCO # 461

COL. PLACETAS ESTADIO C.P. 28050 COLIMA, COL.

Obra: FAISM-26-10.- Construcción de obra de mitigación en salida pluvial al arroyo Pereyra en calle Independencia, Villa de Álvarez

Lugar C. Independencia Villa de Alvarez
Clave
Responsable

Redireccionamiento de aguas pluviales

Análisis de costo horario de maquinaria

Nombre: Planta de luz pretul de 2500 W a gasolina
Unidad: Hr
Fecha de cot.: 15-Jul-2026
Costo unitario: 74.94 **Moneda:** Pesos

Código:
Código de proy.:

DATOS GENERALES

Valor de adquisición	22,500.00	(VA)	**Vida económica en horas**	1,000.0000 (VE)
Valor de rescate 20.0000 %	4,500.00	(VR)	**Horas por año en operación**	400.0000 (HA)
Valor depreciación	18,000.00	(VD)	**Factor de operación**	0.8500 (FO)
% de Interés anual	9.2649%	(I)	**Factor de mantenimiento**	1.2500 (FM)
% de Seguro anual	0.0000%	(S)		

CARGOS FIJOS

Costo de depreciación por hora	(VD/VE)	18.00	
Costo de inversión por hora	((VA+VR)I)/2HA	3.13	
Costo de seguros por hora	((VA+VR)S)/2HA	0.00	
Costo de mantenimiento por hora	(DEPRECIACION X FM)	22.50	
Total de cargos fijos		43.63	
Cargos fijos por hora entre factor de operación			**51.33**

CARGOS POR CONSUMO

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Combustible					
	Gasolina	lt	1.0000000	20.68	20.68
	Aceite p/planta	lt	0.0400000	73.27	2.93
				SUBTOTAL:	**23.61**

Total de cargos por consumos **23.61**

CARGOS POR OPERACIÓN

COSTO UNITARIO **74.94**

Setenta y Cuatro Pesos 94/100 m.n.

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA DUGICSA S.A. DE C.V.

OBRA CIVIL EDIFICACION Y ESTRUCTURA

RFC CID 1701205J2 RIO MARABASCO # 461

COL. PLACETAS ESTADIO C.P. 28050 COLIMA, COL.

Obra:	FAISM-26-10- Construcción de obra de mitigación en salida pluvial al arroyo Pereyra en calle Independencia, Villa de Álvarez	**Lugar**	C. Independencia Villa de Alvarez
		Clave	
		Responsable	g

Redireccionamiento de aguas pluviales

Análisis de costo horario de maquinaria

Nombre: Excavadora caterpillar 420D
Unidad: Hr
Fecha de cot.: 15-Jul-2026
Costo unitario: 2,329.01 **Moneda:** Pesos
Código:
Código de proy.:

DATOS GENERALES

Valor de adquisición	4,280,000.00	(VA)	**Vida económica en horas**	10,000.0000	(VE)
Valor de rescate 20.0000 %	856,000.00	(VR)	**Horas por año en operación**	2,000.0000	(HA)
Valor depreciación	3,424,000.00	(VD)	**Factor de operación**	0.8067	(FO)
% de Interés anual	9.2649%	(i)	**Factor de mantenimiento**	1.2000	(FM)
% de Seguro anual	2.0000%	(S)	**Almacenamiento anual**	1.10	(AL)

CARGOS FIJOS

Costo de depreciación por hora	(VD/VE)	342.40	
Costo de inversión por hora	((VA+VR)i)/2HA	118.96	
Costo de seguros por hora	((VA+VR)S)/2HA	25.68	
Costo de mantenimiento por hora	(DEPRECIACION X FM)	410.88	
Total de cargos fijos		897.92	
Cargos fijos por hora entre factor de operación			**1,113.02**

CARGOS POR CONSUMO

Código	Nombre	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Combustible					
	Diesel puesto en obra	lt	15.0000000	28.00	420.00
	Aceite para motor a diesel	lt	0.2500000	58.00	14.50
				SUBTOTAL:	**434.50**

Total de cargos por consumos **434.50**

CARGOS POR OPERACIÓN

Mano de obra en oper.					
	Operador de maquinaria pesada	Jor	0.7500000	1,041.99	781.49
Total de cargos por operación					**781.49**

COSTO UNITARIO **2,329.01**

Dos Mil Trescientos Veintinueve Pesos 01/100 m.n.