

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** Construcción de gasa de salida puente Musala y Blvd. Diego Valadés, en la Ciudad de Culiacán Rosales, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa  
**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Culiacan  
**Contratista:** DARRECO, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1804-2022

**Importe de la Estimación s/IVA** \$1,177,567.31  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$16,687,281.49  
**No. Estimación:** 6  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 26/04/2022 al 26/12/2022  
**Periodo de la Estimación:** 25/08/2022 al 14/09/2022

Clave	Descripción	Monto
1	GASA DE SALIDA PUENTE MUSALA Y BLVD DIEGO VALADEZ	
P01	PRELIMINARES	21,751.11
P03	OBRA CIVIL	40,063.58
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	275,668.07
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	211,264.65
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	628,819.90
Total Paquete s/IVA:		1,177,567.31

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$1,177,567.31

DARRECO, S.A. DE C.V.  
CON. PATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ  
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra Construcción de gasa de salida puente Musala y Blvd. Diego Valadés, en la Ciudad de Culiacán Rosales, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan  
Localidad: Culiacan  
Contratista: DARRECO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1804-2022  
Importe del Contrato s/IVA \$16,687,281.49  
Período del Contrato 26/04/2022 al 26/12/2022

No. Estimación: 6  
Tipo de Estimación: Normal  
Importe de la Estimación: \$1,177,567.31  
Período de la Estimación: 25/08/2022 al 14/09/2022

		Contrato			Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado			
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			Avance
GASA DE SALIDA PUENTE MUSALA Y BLVD DIEGO VALADEZ											
P01	PRELIMINARES										
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE										
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	500.00	\$52.12	16.09	26.9100	106.10	393.90	\$1,402.55	21.22	%
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.										
P01S45C019	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.	M3	2.40	\$491.47	0.00	2.4000	2.40	0.00	\$1,179.53	100.00	%
P01S45C013	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	48.00	\$344.20	0.00	44.1200	44.12	3.88	\$15,186.10	91.92	%
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P										
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	650.00	\$64.48	0.00	61.7700	61.77	588.23	\$3,982.93	9.50	%
Total Partida:									21,751.11		
P03	OBRA CIVIL										
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA										
P03S48C034	JUNTA METÁLICAS DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	KG	1,800.00	\$66.02	1,193.16	606.8400	1,800.00	0.00	\$40,063.58	100.00	%

DARRECO, S.A. DE C.V.  
CONT. PATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ  
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA  
JEFE DPTO SUPERVISION ZONA CENTRO



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

Nombre de Obra Construcción de gasa de salida puente Musala y Blvd. Diego Valadés, en la Ciudad de Culiacán Rosales, Municipio de Culiacán, Estado de Sinaloa

S-04

Municipio: Culiacan

Localidad: Culiacan

Contratista: DARRECO, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1804-2022

Importe del Contrato s/IVA \$16,687,281.49

Periodo del Contrato 26/04/2022 al 26/12/2022

No. Estimación: 6

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,177,567.31

Periodo de la Estimación: 25/08/2022 al 14/09/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA									
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y P									
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,070.00	\$550.06	61.78	501.1600	1,070.00	0.00	\$275,668.07	100.00 %
Total Partida:									275,668.07	
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO									
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADOS CON ESPECIFICACIÓN MR, SUMINISTRO									
P05S25C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	430.00	\$3,292.63	95.78	63.1100	265.85	164.15	\$207,797.88	61.83 %
P05S25C006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	11.00	\$2,567.98	0.81	1.3500	5.29	5.71	\$3,466.77	48.09 %
Total Partida:									211,264.65	
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO									
P07S01	ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN									
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F&Y180;Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 (Ø 3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	75,300.00	\$47.07	15,614.84	13,359.2500	64,844.59	10,455.41	\$628,819.90	86.11 %
Total Partida:									628,819.90	

DARRECO, S.A. DE C.V.  
CONT. STA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ  
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA  
JEFE DPTO SUPERVISION ZONA CENTRO