



Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH., 04 DE MARZO DE 2025
Licitación:
DOPM-01-2025
Descripción:
PROYECTO EJECUTIVO GAZA DE INCORPORACIÓN BLVD. TEÓFILO BORUNDA A PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 120 DÍAS NATURALES
FECHA DE INICIO Y CANCELACIÓN DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TÉRMINO: 14 DE JULIO DE 2025

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES (Forma AE-03). **RESUMEN**

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe	2025				
						Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
10		PROYECTO EJECUTIVO GAZA DE INCORPORACIÓN BLVD. TEÓFILO BORUNDA A PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.			\$ 10'207,277.86	\$ 946,561.98	\$ 3'022,554.87	\$ 1'877,865.35	\$ 2'416,991.57	\$ 1'943,304.07
		PROYECTO			\$ 10'207,277.86	\$ 946,561.98	\$ 3'022,554.87	\$ 1'877,865.35	\$ 2'416,991.57	\$ 1'943,304.07
		TOTAL PARCIAL:			\$ 10'207,277.86	\$ 946,561.98	\$ 3'022,554.87	\$ 1'877,865.35	\$ 2'416,991.57	\$ 1'943,304.07
		TOTAL ACUMULADO:			\$ 10'207,277.86	\$ 946,561.98	\$ 3'022,554.87	\$ 1'877,865.35	\$ 2'416,991.57	\$ 1'943,304.07
		% PARCIAL:			9.27%	9.27%	29.61%	18.40%	23.68%	19.04%
		% ACUMULADO:			9.27%	9.27%	38.80%	57.28%	80.96%	100.00%

(1)

ATENCIÓN:
ASOC. EXPART, DE METRO ARQUITECTURA, S.A. DE C.V. E
ING. AURORA BLANCO OROZCO
ARQ. MIGUEL EDUARDO ECHALURI CORONA
REPRESENTANTE COMÚN

CALLE AUTLAN NO. 86 COLONIA VALLARTA PONIENTE,
C.P. 44110 GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.
TEL/FAX: +52 (33) 3630 6944
www.metroarquitectura.com



PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 120 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 17 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TÉRMINO: 14 DE JULIO DE 2025

Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH., 04 DE MARZO DE 2025
Licitación:
DOPM-01/2025
Descripción:
PROYECTO EJECUTIVO GAZA DE INCORPORACIÓN BLVD. TEÓFILO BORUNDA A PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES (Forma AE-03). **CANTIDADES**

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025 Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
PROYECTO EJECUTIVO GAZA DE INCORPORACIÓN BLVD. TEÓFILO BORUNDA A PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.									
PROYECTO									
20	1	Elaboración de Alternativas de Solución	estudio	1.00	0.70	0.30			
30	2	Desarrollo de la Alternativa Seleccionada	estudio	1.00	0.70	0.30			
40	3	Estudio de Ingeniería Vial	estudio	1.00		1.00			
50	4	Estudio de Mecánica de Suelos	estudio	1.00		1.00			
60	5	Proyecto de drenaje pluvial	estudio	1.00		1.00			
70	6	Proyecto Geométrico	estudio	1.00		0.90	0.10		
80	7	Proyecto Arquitectónico	estudio	1.00		0.25	0.25	0.25	0.25
90	8	Proyecto Estructural	estudio	1.00		0.25	0.25	0.25	0.25
100	9	Proyecto de Instalaciones Eléctricas	estudio	1.00				1.00	
110	10	Proyecto de Señalamiento Vertical y Horizontal	estudio	1.00				1.00	
120	11	Estudio de Impacto Ambiental	estudio	1.00				1.00	
130	12	Análisis costo Beneficio	estudio	1.00				1.00	
140	13	Elaboración del Presupuesto de la obra	estudio	1.00				1.00	
150	14	Elaboración de documentación para la integración del paquete de concurso para la licitación de la obra	estudio	1.00					1.00
160	15	Tramites ante Diversas Dependencias y Empresas para la liberación del área a intervenir	tramites	8.00				3.00	3.00

[Handwritten signatures and stamps]

ATENCIÓN:
ING. MIGUEL EDUARDO ECHAURO CORONA
REPRESENTANTE COMÚN

CALLE AUTLAN NO. 86 COLONIA VALLARTA PONIENTE,
GUAYMAS, SONORA, MÉXICO.
TEL/FAX +52 (53) 3530 5944
www.metroarquitectura.com



Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH., 04 DE MARZO DE 2025
Licitación:
DOPN-01-2025
Descripción:
PROYECTO EJECUTIVO GAZA DE INCORPORACIÓN BLVD. TEÓFILO BORRUND A PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 120 DÍAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 17 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TÉRMINO: 14 DE JULIO DE 2025

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES (Forma AE-03). **MONTOS**

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe	2025				
						Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
PROYECTO EJECUTIVO GAZA DE INCORPORACIÓN BLVD. TEÓFILO BORRUND A PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.										
PROYECTO										
20	1	Elaboración de Alternativas de Solución	estudio	1.00	\$ 594,553.25	\$ 416,187.27	\$ 178,365.98			
30	2	Desarrollo de la Alternativa Seleccionada	estudio	1.00	\$ 757,678.16	\$ 530,374.71	\$ 227,303.45			
40	3	Estudio de Ingeniería Vial	estudio	1.00	\$ 187,055.37	\$ 167,055.37				
50	4	Estudio de Mecánica de Suelos	estudio	1.00	\$ 264,229.88	\$ 264,229.68				
60	5	Proyecto de drenaje pluvial	estudio	1.00	\$ 74,141.69	\$ 74,141.69				
70	6	Proyecto Geométrico	estudio	1.00	\$ 292,000.94	\$ 262,890.55		29,200.09		
80	7	Proyecto Arquitectónico	estudio	1.00	\$ 2'867,259.97	\$ 716,809.26	\$ 716,817.86	\$ 716,817.86	\$ 716,814.99	
90	8	Proyecto Estructural	estudio	1.00	\$ 4'527,388.27	\$ 1'131,837.52	\$ 1'131,851.09	\$ 1'131,851.09	\$ 1'131,846.57	
100	9	Proyecto de Instalaciones Eléctricas	estudio	1.00	\$ 99,238.01			\$ 99,238.01		
110	10	Proyecto de Señalamiento Vertical y Horizontal	estudio	1.00	\$ 65,787.34			\$ 65,787.34		
120	11	Estudio de Impacto Ambiental	estudio	1.00	\$ 92,317.10			\$ 92,317.10		
130	12	Análisis costo Beneficio	estudio	1.00	\$ 88,301.33			\$ 88,301.33		
140	13	Elaboración del Presupuesto de la obra	estudio	1.00	\$ 79,315.78			\$ 79,315.78		
150	14	Elaboración de documentación para la integración del paquete de concurso para la licitación de la obra	estudio	1.00	\$ 19,828.94				\$ 19,828.94	
160	15	Trámites ante Diversas Dependencias y Empresas para la liberación del área a intervenir	tramites	8.00	\$ 199,512.72				\$ 124,695.45	\$ 74,817.27

(1)

ATENCIÓN:
ASOCI. EN PART. DE METRO ARQUITECTURA, S.A. DE C.V. E
ING. AURORO BLANCO OROZCO
ARQ. MIGUEL EDUARDO CORONA
REPRESENTANTE COMÚN

CALLE AUTLAN NO. 86 COLONIA VALLARTA PONIENTE,
C.P. 44110 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO.
TEL/FAX: +52 (33) 3630 5944
www.metroarquitectura.com



Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH., 04 DE MARZO DE 2025
Licitación:
DOPM-01-2025
Proyecto:
PROYECTO EJECUTIVO GAZA DE INCORPORACIÓN BLVD. TEÓFILO BORRINDA A PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 120 DÍAS NATURALES
FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS: 14 DE JULIO DE 2025
FECHA DE TÉRMINO: 14 DE JULIO DE 2025

PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES (Forma AE-03). **MONTOS**

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	2025		Abril	Mayo	Junio	Julio
					Importe	Marzo				
170	16	Entrega Fielca de los puntos de control para el inicio de la obra	servicio	1.00	\$ 18,671.30				\$ 18,671.30	
TOTAL PARCIAL:					\$ 10'207,277.85	\$ 946,561.98	\$ 3'022,543.80	\$ 1'877,869.04	\$ 2'416,995.26	\$ 1'943,307.77
TOTAL ACUMULADO:					\$	\$ 946,561.98	\$ 3'969,105.78	\$ 5'846,974.82	\$ 8'263,970.08	\$ 10'207,277.85

ATENTAMENTE:
ASOC. EN CONT. DE METRO ARQUITECTURA, S.A DE C.V. E
ING. AUROORA BLANCO OROZCO
POR: MIGUEL EDUARDO ECHAURI CORONA
REPRESENTANTE COMÚN



PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 120 DÍAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 17 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TÉRMINO: 14 DE JULIO DE 2025

Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH, 04 DE MARZO DE 2025
Licitación:
DOPM-01-2025
Descripción:
PROYECTO EJECUTIVO GAZA DE INCORPORACIÓN BLVD. TEOFILO
BORUNDA A PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.

PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACIÓN DEL EQUIPO REQUERIDO PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO (Forma AT-07).									
EQUIPO REQUERIDO (Tipo, Marca, Modelo, Capacidad		Actividad		2025					
No.				Mar	Abr	May	Jun	Jul	
AMAPE-315	Equipo de computo	Análisis costo Beneficio Elaboración del Presupuesto de la obra para la licitación de la obra Tramites ante Diversas Dependencias y Empresas para la liberación del área a intervenir Trabajo de Gabinete.		4	4	4	4	4	
AMAPE-317	Plotter	Trabajo de Gabinete.		1	1	1	1	1	
AMAPE-319	Impresora láser a color	Trabajo de Gabinete.		1	1	1	1	1	
AMAPE-325	Estación Total Robotica	Levantamiento Topográfico.							
AMAPE-326	Nivel láser	Levantamiento Topográfico.							
AMAPE-327	Camara Reflex incluye Optica	Estudio de Ingeniería Vial		1	1	1	1	1	
AMAPE-328	Transito electrónico	Levantamiento Topográfico.							
AMAPE-329	Dron topográfico para fotogrametría	Levantamiento Topográfico.							
AMAPE-330	Sensor aforador contador clasificador de transito	Estudio de Ingeniería Vial		1	1	1	1	1	
CAMIONETA	Camioneta 6 cilindros.	Entrega Física de los puntos de control para el inicio de la obra		1	1	1	1	1	

CALLE: AUTLAN NO. 86, COLONIA VALLARTA PONIENTE,
C.P. 44110, GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO.
TEL/FAX: +52 (33) 3630 5944
www.mafsoarquitectura.com

(1)

ASOC. EN PART. DE METRO ARQUITECTURA S.A. DE C.V. E
ING. AURORA BLANCA OROZCO
ARQ. MIGUEL EDUARDO ECHEARRI TORONA
KEPPE SEVILLANTE SONJUN
TENTAMENTE
0002

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
AYUNTAMIENTO 2024-2027



Lugar y Fecha:
Chihuahua, Chih., 04 DE MARZO DE 2025

Deliberación:
DOPM-01-2025

Descripción:
PROYECTO EJECUTIVO GAZA DE INCORPORACIÓN BLVD. TEOFILO DE LA JUVENTUD.

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 120 DÍAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 17 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TÉRMINO: 14 DE JULIO DE 2025

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL SERVICIO RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA (Forma AT-07 B).

No.	(Puesto o actividad desempeñada)	Actividad	2025				
			Mar	Abr	May	Jun	Jul
AUX CAMPO	1.00 Auxiliar de campo para reporte y archivo de información	Entrega Física de los puntos de control para el inicio de la obra Estudio de Ingeniería Vial Estudio de Mecánica de Suelos Estudio hidrológico Estudio de Funcionamiento del Drenaje Pluvial.		9,700,000		1,000,000	
AUX OFICINA	1.00 Auxiliar capturiista para reporte y archivo de información	Estudio de Impacto Ambiental Análisis costo Beneficio Elaboración del Presupuesto de la obra Elaboración de documentación para la integración del paquete de concurso para la licitación de la obra Trabajo de Gabinete.	13,125,000	363,250,000	234,000,920	355,500,920	234,000,000
ECOLOGO	1.00 Ingeniero Ecológo, Biólogo o carrera afín	Estudio de Impacto Ambiental				1,250,000	
ECONOMETRIST	1.00 Lic. Economía, o carrera afín	Análisis costo Beneficio				10,000,000	
ELECTRICO	1.00 Ingeniero Eléctrico	De alumbrado público puntual. Iluminación de ambiente y/o decorativa.				2,000,000	
JEFE DE PROYE	1.00 Ingeniero Civil, jefe de proyectos	Estudio de Impacto Ambiental Análisis costo Beneficio Elaboración del Presupuesto de la obra Elaboración de documentación para la integración del paquete de concurso para la licitación de la obra Trámites ante Diversas Dependencias y Empresas para la liberación del área a intervenir Entrega Física de los puntos de control para el inicio de la obra Estudio de Ingeniería Vial Estudio de Mecánica de Suelos Proyecto de drenaje pluvial Estudio hidrológico Estudio de Funcionamiento del Drenaje Pluvial. Trabajo de Gabinete. Levantamiento Topográfico. Memoria de Cálculo.	65,625,000	273,025,000	197,450,780	282,250,780	228,000,000

(1)

CALLE: AUTLAN NO. 86 COLONIA VALLARTA PONIENTE.
C.P. 44110, GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO.
TEL/FAX: +52 (33) 3830 5944
www.metroarquitectura.com

REPRESENTANTE:
ASOC. EN PART. DE METRO ARQUITECTA, S. DE C.V. E
ING. ANTONIO BUNYAL OROZCO
ARQ. MIGUEL EDUARDO ECHARRA GORDONA
REPRESENTANTE COMÚN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: 120 DÍAS NATURALES
FECHA DE INICIO: 17 DE MARZO DE 2025
FECHA DE TÉRMINO: 14 DE JULIO DE 2025

Lugar y Fecha:
CHIHUAHUA, CHIH, 04 DE MARZO DE 2025
Licitación:
DOPM-01-2025
Descripción:
PROYECTO EJECUTIVO GAZA DE INCORPORACIÓN BLVD. TEOFILO
BORUNDA A PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD.

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROPUESTO PARA LA ELABORACIÓN DEL SERVICIO RELACIONADO CON LA OBRA PÚBLICA (Forma AT-07 B).						
No.	(Puesto o actividad desempeñada)	Actividad	2025 Mar	Abr	May	Jun Jul

Perfiles.
Planos Estructurales.
Planta General.
De protección de Obra y Desvíos.
Secciones Transversales.
De Señalamiento Definitivo.

JEFE DE PROYE 1.00 Arquitecto, Urbanista, jefe de proyectos

Elaboración de Alternativas de Solución
Desarrollo de la Alternativa Seleccionada
Arquitectónico Complementario.
Arquitectónico de Instalaciones y Paleta Vegetal.
Arquitectónico Urbano.
Trabajo de Gabinete.
Maqueta Virtual.

159,075,000 393,925,000 252,750,995 284,750,995 248,750,000

MOCA-003 1.00 Cadenero

Entrega Física de los puntos de control para el inicio de la obra
Estudio de Ingeniería Vial
Estudio hidrológico

1,199,999 0.500,000

MOCA-013 1.00 Cabo de oficios

Entrega Física de los puntos de control para el inicio de la obra
Estudio de Ingeniería Vial
Estudio hidrológico

0,120,000 0.050,000

MOCA-032 1.00 Topógrafo

Entrega Física de los puntos de control para el inicio de la obra
Estudio de Ingeniería Vial
Estudio hidrológico

318,175,000 101,162,499 59,350,230 69,000,210 37,500,000

CALLE: AUTLAN NO. 86, COLONIA VALLARTA PONIENTE,
C.P. 44110, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.
TEL/FAX: +52 (33) 3630 5944
www.metroarquitectura.com

(2)

ATENCIÓN:
ASOC. EN PART. DE METROARQUITECTURA, S.A. DE C.V. E
ING. AURORA BLANCO OROZCO
APO. MIGUEL EDUARDO ENHAURI CORONA
REPRESENTANTE COMÚN

0091