

En cumplimiento del artículo 48 del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco, se emite el presente Fallo correspondiente al procedimiento de Licitación Pública con número: DOPI-MUN-PP-EP-LP-080-2024, a efecto de adjudicar el respectivo contrato, para la ejecución de los trabajos consistentes en: Rehabilitación y obras complementarias del parque local denominado Villas del Ixtépete, ubicado en la confluencia de las calles Galeana, Aztlán, Tenochtitlan, Cuicuilco, colonia Villas del Ixtépete, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Habiéndose llevado a cabo el correspondiente acto de presentación y apertura de proposiciones, durante la Vigésima Quinta Sesión del Comité Mixto de Obra Pública ejercicio fiscal 2024, el día 03 de diciembre de 2024, en el cual fueron aceptadas a participar las propuestas de 33 (treinta y tres) licitantes; y llevándose a cabo, posteriormente, de manera analítica y cualitativa la evaluación de las respectivas proposiciones técnica y económica, de cada uno de los participantes, se obtuvo como resultado lo siguiente:

EVALUACIÓN BINARIA DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

Se procedió a evaluar las propuestas técnicas por el método binario para dictaminar "si cumple" o "no cumple" los requisitos solicitados, obteniéndose los siguientes resultados:

NO.	NOMBRE / DENOMINACIÓN	RESULTADO
2	DESARROLLOS CASAVI, S.A. DE C.V.	CUMPLE
3	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN, S.A. DE C.V.	CUMPLE
8	A3 IDEAS CONSTRUCTIVAS, S. DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
12	GABRIEL PLASCENCIA LÓPEZ	CUMPLE
13	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	CUMPLE
15	SEISLA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
16	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V.	CUMPLE
17	IMEX CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
18	CONSTRUCTORA ALERBOS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
19	NAOI, S.A. DE C.V.	CUMPLE
20	MANCOR CORPORATIVO DE ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
21	YBRAB GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	CUMPLE
24	ARTMER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
25	FORZA INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
26	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	CUMPLE
29	INGENIERÍA URBANA ROBLA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
31	GRUPO CONSTRUCTOR GUNEMA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
34	CONSTRUCTORA CAPLA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
35	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.	CUMPLE
42	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	CUMPLE

44	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
45	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
46	GALJACK ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
47	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
48	CONSTRUCTORA MADEPA, S.A. DE C.V.	CUMPLE
53	CONSTRUCTORA BASMER, S.A. DE C.V.	CUMPLE
55	SERVICIO ELECTROMÉCANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	CUMPLE
56	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
59	SERVICIOS METROPOLITANOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	CUMPLE
60	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	CUMPLE
61	SAMIER EDIFICACIONES, S. DE R.L. DE C.V.	CUMPLE
62	TERRA CIVITAS, S. DE RL DE CV	CUMPLE
63	CÓDIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	CUMPLE

Una vez evaluadas las propuestas técnicas se procedió a desechar las que “no cumplen” con los requisitos solicitados, pasando a la siguiente etapa de evaluación económica por el método de Tasación Aritmética, en la cual se determinó quién sería el licitante ganador del Contrato de obra pública o servicios relacionados con las mismas.

EVALUACIÓN TASACIÓN ARITMÉTICA DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS

Se procedió a evaluar las propuestas económicas cuya propuesta técnica resultó ser solvente por haber superado la evaluación binaria, para garantizar que **el presupuesto total** asegure al Municipio las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes de los trabajos, teniéndose los siguientes importes:

NO.	LICITANTE	IMPORTE SIN IVA
2	DESARROLLOS CASAVI, S.A. DE C.V.	\$9,434,689.71
3	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGIÓN, S.A. DE C.V.	\$9,321,968.21
8	A3 IDEAS CONSTRUCTIVAS, S. DE R.L. DE C.V.	\$10,695,439.79
12	GABRIEL PLASCENCIA LÓPEZ	\$9,772,318.33
13	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	\$9,353,679.57
15	SEISLA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$9,423,849.45
16	CONSTRUCTORA MABAY, S.A. DE C.V.	\$9,260,157.67
17	IMEX CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$9,083,650.38
18	CONSTRUCTORA ALERBOS, S.A. DE C.V.	\$9,116,658.60
19	NAOI, S.A. DE C.V.	\$9,254,397.34

20	MANCOR CORPORATIVO DE ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	\$9,126,568.34
21	YBRAB GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.	\$9,294,769.55
24	ARTMER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$9,275,852.88
25	FORZA INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.	\$9,741,611.52
26	SANDSTONE GLOBAL, S.A. DE C.V.	\$9,660,914.56
29	INGENIERÍA URBANA ROBLA, S.A. DE C.V.	\$11,143,140.38
31	GRUPO CONSTRUCTOR GUNEMA, S.A. DE C.V.	\$11,591,098.10
34	CONSTRUCTORA CAPLA, S.A. DE C.V.	\$9,032,947.65
35	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.	\$11,474,283.01
42	BASIS DESARROLLO E INNOVACION, S.A. DE C.V.	\$9,144,918.02
44	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	\$8,928,276.36
45	DOUSARQ ARQUITECTOS, S. DE R.L. DE C.V.	\$9,049,358.69
46	GALJACK ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$9,518,154.13
47	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	\$9,021,449.62
48	CONSTRUCTORA MADEPA, S.A. DE C.V.	\$9,625,580.89
53	CONSTRUCTORA BASMER, S.A. DE C.V.	\$9,447,654.81
55	SERVICIO ELECTROMÉCANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$9,573,590.46
56	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$9,053,182.51
59	SERVICIOS METROPOLITANOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	\$9,224,493.26
60	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$9,154,891.54
61	SAMIER EDIFICACIONES, S. DE R.L. DE C.V.	\$9,345,779.12
62	TERRA CIVITAS, S. DE RL DE CV	\$8,980,482.01
63	CÓDIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	\$9,467,541.91

Se procedió a realizar el desarrollo de la tasación aritmética mediante la tabla respectiva, conforme a las siguientes etapas:

I.- Eliminación por rango de aceptación:

II.- Determinación de precios de mercado;

III.- Determinación de insuficiencias;

IV.- Eliminación de propuestas insolventes; y

V. Determinación de **propuesta solvente más baja**, lo que no significa necesariamente la de menor precio.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-EP-LP-080-2024
FALLO

I.- ELIMINACIÓN POR RANGO DE ACEPTACIÓN



REHABILITACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL PARQUE LOCAL DENOMINADO VILLAS DEL IXTÉPETE, UBICADO EN LA CONFLUENCIA DE LAS CALLES GALEANA, AZTLÁN, TENOCHTITLÁN, CUICUILCO, COLONIA VILLAS DEL IXTÉPETE, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO.

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA
JEFATURA DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
TABLA DE EVALUACIÓN POR MEDIO DE TASACIÓN ARITMÉTICA



CONTRATO
DOPI-MUN-PP-EP-LP-080-2024

Rango de aceptación	10%
Techo financiero	\$ 11,511,516.83

Promedio total	\$ 9,486,257.22	Promedio mínimo	\$ 8,537,631.50
		Promedio máximo	\$ 10,434,882.95

IMPORTES DESGLOSADOS DE LAS PROPUESTAS

CÓDIGO	EMPRESA	IMPORTE PROPUESTA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
			MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO				
1	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 8,928,276.36	\$ 5,197,629.02	\$ 1,774,933.56	\$ 600,564.02	\$ 492,253.41	\$ -	\$ 862,896.35	\$ -
2	TERRA CIVITAS, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 8,980,482.01	\$ 5,354,381.48	\$ 1,808,291.40	\$ 345,888.59	\$ 545,558.02	\$ -	\$ 726,362.52	\$ -
3	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	\$ 9,021,449.62	\$ 5,195,776.08	\$ 1,960,414.02	\$ 354,698.58	\$ 500,266.26	\$ -	\$ 810,167.56	\$ -
4	CONSTRUCTORA CAPLA, S.A. DE C.V.	\$ 9,032,947.65	\$ 5,271,065.09	\$ 1,857,829.00	\$ 526,140.28	\$ 503,031.99	\$ -	\$ 874,954.76	\$ -
5	DOUSARO ARQUITECTOS S DE RL DE CV	\$ 9,049,358.69	\$ 4,798,931.54	\$ 1,826,831.98	\$ 613,685.65	\$ 744,619.28	\$ 9,689.18	\$ 1,005,479.03	\$ -
6	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 9,053,182.51	\$ 5,335,151.88	\$ 1,858,894.22	\$ 558,531.74	\$ 534,237.12	\$ -	\$ 766,530.38	\$ -
7	IMEX CONSTRUCCIONES SA DE CV	\$ 9,083,650.38	\$ 5,261,487.59	\$ 1,824,141.81	\$ 559,217.08	\$ 803,854.19	\$ 69,031.73	\$ 766,110.56	\$ -
8	CONSTRUCTORA ALERBOS, S.A. DE C.V.	\$ 9,116,658.60	\$ 4,929,576.23	\$ 2,036,165.12	\$ 631,939.95	\$ 676,195.42	\$ 13,974.74	\$ 828,787.15	\$ -
9	MANCORA CORPORATIVO DE ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	\$ 9,126,568.34	\$ 5,758,437.43	\$ 1,433,840.66	\$ 520,167.14	\$ 616,995.62	\$ -	\$ 797,127.49	\$ -
10	BASIS DESARROLLO E INNOVACIÓN S.A. DE C.V.	\$ 9,144,918.02	\$ 5,282,999.50	\$ 1,867,385.22	\$ 606,251.73	\$ 504,181.75	\$ -	\$ 884,099.82	\$ -
11	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 9,154,891.54	\$ 5,335,241.58	\$ 1,595,969.96	\$ 677,217.28	\$ 674,622.64	\$ 15,923.18	\$ 835,428.95	\$ -
12	SERVICIOS METROPOLITANOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	\$ 9,224,493.26	\$ 5,333,039.39	\$ 1,919,581.95	\$ 569,879.07	\$ 519,292.78	\$ -	\$ 882,839.50	\$ -
13	NAOI SA DE CV	\$ 9,254,397.34	\$ 5,207,734.72	\$ 2,038,677.97	\$ 535,266.69	\$ 505,809.16	\$ 12,431.23	\$ 954,490.77	\$ -
14	CONSTRUCTORA MABAY S.A. DE C.V.	\$ 9,260,157.67	\$ 5,483,981.94	\$ 1,811,239.08	\$ 352,202.10	\$ 648,134.37	\$ -	\$ 764,600.17	\$ -
15	ARTMER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 9,275,852.88	\$ 5,269,441.84	\$ 2,033,882.21	\$ 557,902.22	\$ 525,640.89	\$ -	\$ 889,007.92	\$ -
16	YBRAB GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	\$ 9,294,769.55	\$ 5,633,532.53	\$ 1,762,746.91	\$ 511,600.62	\$ 738,345.79	\$ -	\$ 648,466.94	\$ -
17	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGION, S.A. DE C.V.	\$ 9,321,968.21	\$ 5,393,429.12	\$ 2,013,615.34	\$ 360,236.31	\$ 596,269.33	\$ -	\$ 758,167.91	\$ -
18	SAMIER EDIFICACIONES, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 9,345,779.12	\$ 5,377,320.13	\$ 1,854,670.85	\$ 555,925.69	\$ 665,976.68	\$ -	\$ 891,885.77	\$ -
19	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	\$ 9,353,679.57	\$ 5,496,296.20	\$ 1,811,239.08	\$ 552,290.15	\$ 707,384.29	\$ -	\$ 786,469.85	\$ -
20	SEISLA CONSTRUCCIONES SA DE CV	\$ 9,423,849.45	\$ 5,419,371.78	\$ 1,877,579.91	\$ 575,985.55	\$ 636,786.78	\$ 71,216.18	\$ 843,019.88	\$ -
21	DESARROLLOS CASAVI, S.A. DE C.V.	\$ 9,434,689.71	\$ 5,361,421.23	\$ 1,447,095.57	\$ 584,991.47	\$ 660,177.34	\$ -	\$ 776,796.43	\$ -
22	CONSTRUCTORA BASMER, S.A. DE C.V.	\$ 9,447,654.81	\$ 5,332,900.30	\$ 2,107,765.29	\$ 565,867.70	\$ 549,807.84	\$ -	\$ 891,285.82	\$ -
23	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	\$ 9,467,541.91	\$ 5,378,002.14	\$ 2,086,195.95	\$ 560,358.56	\$ 530,327.70	\$ -	\$ 912,521.28	\$ -
24	GALJACK ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 9,518,154.13	\$ 5,604,068.37	\$ 1,899,984.35	\$ 467,203.42	\$ 717,413.05	\$ 43,443.35	\$ 785,890.13	\$ -
25	SERVICIO ELECTROMECANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	\$ 9,573,590.46	\$ 5,028,234.01	\$ 2,400,713.28	\$ 611,770.45	\$ 643,231.87	\$ 43,418.15	\$ 846,523.70	\$ -
26	CONSTRUCTORA MADEPA S.A. DE C.V.	\$ 9,625,580.89	\$ 5,727,487.47	\$ 1,852,268.74	\$ 524,207.07	\$ 726,925.51	\$ -	\$ 794,779.99	\$ -
27	SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.	\$ 9,660,914.56	\$ 5,663,942.08	\$ 1,735,708.93	\$ 565,091.90	\$ 661,073.66	\$ -	\$ 1,015,017.78	\$ -
28	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	\$ 9,741,611.52	\$ 5,588,939.23	\$ 2,089,431.08	\$ 576,804.78	\$ 592,145.36	\$ -	\$ 894,316.35	\$ -
29	GABRIEL PLASCENCIA LOPEZ	\$ 9,772,318.33	\$ 5,842,522.52	\$ 1,984,950.35	\$ 399,841.37	\$ 740,458.28	\$ 72,313.18	\$ 723,806.86	\$ -
30	A3 IDEAS CONSTRUCTIVAS, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 10,695,439.79	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
31	INGENIERIA URBANA ROBILA S.A. DE C.V.	\$ 11,143,140.38	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
32	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.	\$ 11,474,283.01	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
33	GRUPO CONSTRUCTOR GUNEMA S.A. DE C.V.	\$ 11,591,098.10	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

II.- DETERMINACIÓN DE PRECIO DE MERCADO

IMPORTE PROPUESTA	MATERIALES Y CONSUMIBLES	HONORARIOS Y MANO DE OBRA	PROGRAMAS DE COMPUTO Y EQUIPO	COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	UTILIDAD	CARGOS DE LEY
-------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------	-----------------	----------------	----------	---------------

Sustraendo	\$ 9,486,257.22	\$ 5,396,370.73	\$ 1,879,166.29	\$ 560,914.39	\$ 612,005.32	\$ 10,338.06	\$ 835,346.18	\$ -
------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------	--------------	---------------	------

III.- DETERMINACIÓN DE INSUFICIENCIAS

CÓDIGO	EMPRESA	VALOR DE INSUFICIENCIA PARCIAL				
		COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO
		MATERIALES	MANO DE OBRA	MAQUINARIA Y EQUIPO		
1	CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	-\$ 198,741.71	-\$ 104,232.73	\$ -	-\$ 119,751.92	-\$ 10,338.06
2	TERRA CIVITAS, S. DE R.L. DE C.V.	-\$ 41,989.25	-\$ 70,874.89	-\$ 15,025.80	-\$ 66,447.30	-\$ 10,338.06
3	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	-\$ 200,594.65	\$ -	-\$ 6,215.81	-\$ 111,739.06	-\$ 10,338.06
4	CONSTRUCTORA CAPLA, S.A. DE C.V.	-\$ 125,285.64	-\$ 21,337.29	-\$ 34,774.11	-\$ 108,973.33	-\$ 10,338.06
5	DOUSARQ ARQUITECTOS S DE RL DE CV	-\$ 597,439.19	-\$ 52,334.31	\$ -	\$ -	648.89
6	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$ 61,218.85	-\$ 20,272.07	-\$ 2,382.65	-\$ 77,768.21	-\$ 10,338.06
7	IMEX CONSTRUCCIONES SA DE CV	-\$ 134,883.14	-\$ 55,024.48	-\$ 1,697.31	-\$ 8,151.13	\$ -
8	CONSTRUCTORA ALERBOS, S.A. DE C.V.	-\$ 466,794.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9	MANCOR CORPORATIVO DE ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 445,325.63	-\$ 40,747.25	\$ -	-\$ 10,338.06
10	BASIS DESARROLLO E INNOVACIÓN S.A. DE C.V.	-\$ 113,371.23	-\$ 11,781.07	\$ -	-\$ 107,823.57	-\$ 10,338.06
11	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$ 61,129.15	-\$ 283,196.33	\$ -	\$ -	\$ -
12	SERVICIOS METROPOLITANOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	-\$ 63,331.34	\$ -	\$ -	-\$ 92,712.54	-\$ 10,338.06
13	NAOI SA DE CV	-\$ 188,636.01	\$ -	-\$ 25,647.70	-\$ 106,196.16	\$ -
14	CONSTRUCTORA MABAY S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 67,927.21	-\$ 8,712.28	\$ -	-\$ 10,338.06
15	ARTMER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-\$ 126,928.89	\$ -	-\$ 3,012.17	-\$ 86,364.43	-\$ 10,338.06
16	YBRAB GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 116,419.38	-\$ 49,313.77	\$ -	-\$ 10,338.06
17	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGION, S.A. DE C.V.	-\$ 2,941.61	\$ -	-\$ 678.08	-\$ 15,736.00	-\$ 10,338.06
18	SAMIER EDIFICACIONES, S. DE R.L. DE C.V.	-\$ 19,050.60	-\$ 24,495.44	-\$ 4,988.70	\$ -	-\$ 10,338.06
19	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 67,927.21	-\$ 8,624.24	\$ -	-\$ 10,338.06
20	SEISLA CONSTRUCCIONES SA DE CV	\$ -	-\$ 1,586.38	\$ -	\$ -	\$ -
21	DESARROLLOS CASAVI, S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 432,070.72	\$ -	\$ -	-\$ 10,338.06
22	CONSTRUCTORA BASMER, S.A. DE C.V.	-\$ 63,470.43	\$ -	\$ -	-\$ 62,197.48	-\$ 10,338.06
23	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	-\$ 18,368.59	\$ -	-\$ 555.83	-\$ 81,677.62	-\$ 10,338.06
24	GALJACK ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	-\$ 93,710.97	\$ -	\$ -
25	SERVICIO ELECTROMECANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	-\$ 368,136.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
26	CONSTRUCTORA MADEPA S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 26,897.55	-\$ 36,707.32	\$ -	-\$ 10,338.06
27	SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.	\$ -	-\$ 143,457.36	\$ -	\$ -	-\$ 10,338.06
28	FORZA INGENIERÍA APLICADA, S.A. DE C.V.	\$ -	\$ -	\$ -	-\$ 19,859.96	-\$ 10,338.06
29	GABRIEL PLASCENCIA LOPEZ	\$ -	\$ -	-\$ 161,073.02	\$ -	\$ -
30	A3 IDEAS CONSTRUCTIVAS, S. DE R.L. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
31	INGENIERIA URBANA ROBLA S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
32	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO
33	GRUPO CONSTRUCTOR GUNEMA S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO

MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA
LICITACIÓN PÚBLICA
DOPI-MUN-PP-EP-LP-080-2024
FALLO

IV.- ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS INSOLVENTES

Una vez determinado los valores de insuficiencia parcial, con la suma de la misma se obtendrán, en números absolutos, el valor de insuficiencia total de cada uno de los licitantes.

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (MINUENDO)	UTILIDAD (SUSTRAYENDO)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBR	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	CONSTRUCION Y RESTAURACION DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	190,741.71	104,232.73	15,025.80	119,751.92	10,338.06	433,064.42	862,896.35	429,831.94	solvente	8,928,276.36	GANADOR
2	TERRA CIVITAS, S. DE R.L. DE C.V.	41,989.25	70,874.69	6,215.81	66,447.30	10,338.06	204,675.30	726,362.52	521,687.21	solvente	8,980,482.01	solvente
3	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	200,594.65	21,337.29	34,774.11	111,739.06	10,338.06	328,887.58	810,167.56	481,279.98	solvente	9,021,449.62	solvente
4	CONSTRUCTORA CAPLA, S.A. DE C.V.	125,285.64	52,334.31	108,973.33	108,973.33	10,338.06	300,708.43	874,954.76	574,246.33	solvente	9,032,947.65	solvente
5	DOUSARQ ARQUITECTOS S DE RL DE CV	597,439.19	20,272.07	2,382.65	77,768.21	10,338.06	171,979.84	766,530.38	594,550.55	solvente	9,049,358.69	solvente
6	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	61,218.85	20,272.07	2,382.65	77,768.21	10,338.06	171,979.84	766,530.38	594,550.55	solvente	9,053,182.51	solvente
7	IMEX CONSTRUCCIONES SA DE CV	134,883.14	55,024.48	1,697.31	8,151.13	10,338.06	199,756.06	766,110.56	566,354.51	solvente	9,083,650.38	solvente
8	CONSTRUCTORA ALERBOS, S.A. DE C.V.	466,794.50	-	-	-	10,338.06	466,794.50	828,787.15	361,992.65	solvente	9,116,658.60	solvente
9	MANCORN CORPORATIVO DE ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	-	445,325.63	40,747.25	-	10,338.06	496,072.88	797,127.49	300,716.54	solvente	9,126,568.34	solvente
10	BAIOS DESARROLLO E INNOVACION S.A. DE C.V.	113,371.33	11,781.07	-	107,823.57	10,338.06	243,311.93	884,099.82	640,785.89	solvente	9,144,918.02	solvente
11	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	61,129.15	283,196.33	-	-	10,338.06	344,325.48	835,428.95	491,103.47	solvente	9,154,891.54	solvente
12	SERVICIOS METROPOLITANOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	63,331.34	-	-	92,712.54	10,338.06	166,381.95	882,819.50	716,457.56	solvente	9,214,493.26	solvente
13	NAOISI SA DE CV	188,636.01	-	25,647.70	106,196.16	10,338.06	320,479.87	954,490.77	634,010.90	solvente	9,254,397.34	solvente
14	CONSTRUCTORA MABAY S.A. DE C.V.	-	67,927.21	8,712.28	-	10,338.06	86,977.56	764,600.17	677,622.62	solvente	9,260,157.67	solvente
15	ARTIMER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	126,928.89	-	3,012.17	86,364.43	10,338.06	226,643.55	889,007.92	662,364.37	solvente	9,275,852.88	solvente
16	YBRAB GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	-	116,419.38	49,313.77	-	10,338.06	176,071.21	648,466.94	472,395.72	solvente	9,294,769.55	solvente
17	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGION, S.A. DE C.V.	2,941.61	-	678.08	15,736.00	10,338.06	29,693.75	758,167.91	728,474.17	solvente	9,321,968.21	solvente
18	SAMIER EDIFICACIONES, S DE RL DE CV	19,050.60	24,495.44	4,988.70	-	10,338.06	58,872.80	891,885.77	833,012.97	solvente	9,345,779.12	solvente
19	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	-	67,927.21	8,712.28	-	10,338.06	86,889.51	786,469.85	699,580.34	solvente	9,353,679.57	solvente
20	SEBIA CONSTRUCCIONES SA DE CV	-	1,566.38	-	-	10,338.06	1,566.38	843,019.88	841,453.50	solvente	9,423,849.45	solvente
21	DESARROLLOS CASAVI, S.A. DE C.V.	-	432,070.72	-	-	10,338.06	442,409.78	776,796.43	334,387.64	solvente	9,434,689.71	solvente
22	CONSTRUCTORA BASMER, S.A. DE C.V.	63,470.43	-	-	62,197.48	10,338.06	156,005.97	891,285.82	735,279.85	solvente	9,447,654.81	solvente
23	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	18,368.59	-	555.83	81,677.62	10,338.06	110,940.10	912,521.28	801,581.18	solvente	9,467,541.91	solvente
24	GALAJEX ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-	-	93,710.97	-	10,338.06	93,710.97	785,890.13	692,179.16	solvente	9,518,154.13	solvente
25	SERVICIO ELECTROMECANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	368,136.72	-	-	-	10,338.06	368,136.72	846,523.70	478,386.98	solvente	9,573,590.46	solvente
26	CONSTRUCTORA MADEPA S.A. DE C.V.	-	26,897.55	36,707.32	-	10,338.06	73,942.93	794,779.99	720,837.06	solvente	9,625,580.89	solvente
27	SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.	-	143,457.36	-	-	10,338.06	153,795.42	1,035,097.99	881,302.56	solvente	9,660,914.56	solvente
28	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	-	-	-	19,859.96	10,338.06	30,198.03	894,316.35	864,118.32	solvente	9,741,611.52	solvente
29	GABRIEL PLASCENCIA LOPEZ	-	-	161,073.02	-	10,338.06	161,073.02	723,806.86	562,733.84	solvente	9,772,318.33	solvente
30	A3 IDEAS CONSTRUCTIVAS, S. DE R.L. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	9,695,439.79	DESCALIFICADO
31	INGENIERIA URBANA ROBIA S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	11,143,140.38	DESCALIFICADO
32	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	11,474,283.01	DESCALIFICADO
33	GRUPO CONSTRUCTOR GUNEMA S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	11,591,098.10	DESCALIFICADO

V.- DETERMINACIÓN DE LA PROPUESTA MÁS BAJA

Hecho lo anterior, se determina la solvencia de cada una de las proposiciones mediante la sustracción donde el minuendo es el importe propuesto como utilidad, señalado en el importe por la utilidad propuesta, y el sustraendo es el valor de insuficiencia total que hubiere acumulado el mismo licitante; si el resultado es un número positivo la propuesta económica se declara solvente y si resulta un número negativo se declara insolvente; retirando del procedimientos las que hubieren resultado insolventes.

CÓDIGO	EMPRESA	COSTO DIRECTO			COSTO INDIRECTO	FINANCIAMIENTO	VALOR DE INSUFICIENCIA TOTAL (MINUENDO)	UTILIDAD (SUSTRAYENDO)	SOLVENCIA TOTAL	RESOLUCIÓN PARCIAL	IMPORTE DE LA PROPUESTA	RESOLUCIÓN FINAL
		MATERIALES	MANO DE OBR	MAQUINARIA Y EQUIPO								
1	CONSTRUCION Y RESTAURACION DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V.	190,741.71	104,232.73	15,025.80	119,751.92	10,338.06	433,064.42	862,896.35	429,831.94	solvente	8,928,276.36	GANADOR
2	TERRA CIVITAS, S. DE R.L. DE C.V.	41,989.25	70,874.69	6,215.81	66,447.30	10,338.06	204,675.30	726,362.52	521,687.21	solvente	8,980,482.01	solvente
3	URBANIZACIONES INZUNZA, S.A. DE C.V.	200,594.65	21,337.29	34,774.11	111,739.06	10,338.06	328,887.58	810,167.56	481,279.98	solvente	9,021,449.62	solvente
4	CONSTRUCTORA CAPLA, S.A. DE C.V.	125,285.64	52,334.31	108,973.33	108,973.33	10,338.06	300,708.43	874,954.76	574,246.33	solvente	9,032,947.65	solvente
5	DOUSARQ ARQUITECTOS S DE RL DE CV	597,439.19	20,272.07	2,382.65	77,768.21	10,338.06	171,979.84	766,530.38	594,550.55	solvente	9,049,358.69	solvente
6	TREE HOUSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	61,218.85	20,272.07	2,382.65	77,768.21	10,338.06	171,979.84	766,530.38	594,550.55	solvente	9,053,182.51	solvente
7	IMEX CONSTRUCCIONES SA DE CV	134,883.14	55,024.48	1,697.31	8,151.13	10,338.06	199,756.06	766,110.56	566,354.51	solvente	9,083,650.38	solvente
8	CONSTRUCTORA ALERBOS, S.A. DE C.V.	466,794.50	-	-	-	10,338.06	466,794.50	828,787.15	361,992.65	solvente	9,116,658.60	solvente
9	MANCORN CORPORATIVO DE ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	-	445,325.63	40,747.25	-	10,338.06	496,072.88	797,127.49	300,716.54	solvente	9,126,568.34	solvente
10	BAIOS DESARROLLO E INNOVACION S.A. DE C.V.	113,371.33	11,781.07	-	107,823.57	10,338.06	243,311.93	884,099.82	640,785.89	solvente	9,144,918.02	solvente
11	MEDGAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	61,129.15	283,196.33	-	-	10,338.06	344,325.48	835,428.95	491,103.47	solvente	9,154,891.54	solvente
12	SERVICIOS METROPOLITANOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	63,331.34	-	-	92,712.54	10,338.06	166,381.95	882,819.50	716,457.56	solvente	9,214,493.26	solvente
13	NAOISI SA DE CV	188,636.01	-	25,647.70	106,196.16	10,338.06	320,479.87	954,490.77	634,010.90	solvente	9,254,397.34	solvente
14	CONSTRUCTORA MABAY S.A. DE C.V.	-	67,927.21	8,712.28	-	10,338.06	86,977.56	764,600.17	677,622.62	solvente	9,260,157.67	solvente
15	ARTIMER CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	126,928.89	-	3,012.17	86,364.43	10,338.06	226,643.55	889,007.92	662,364.37	solvente	9,275,852.88	solvente
16	YBRAB GRUPO CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	-	116,419.38	49,313.77	-	10,338.06	176,071.21	648,466.94	472,395.72	solvente	9,294,769.55	solvente
17	GRUPO CONSTRUCTOR DE LA REGION, S.A. DE C.V.	2,941.61	-	678.08	15,736.00	10,338.06	29,693.75	758,167.91	728,474.17	solvente	9,321,968.21	solvente
18	SAMIER EDIFICACIONES, S DE RL DE CV	19,050.60	24,495.44	4,988.70	-	10,338.06	58,872.80	891,885.77	833,012.97	solvente	9,345,779.12	solvente
19	ATELIER BCM, S.A. DE C.V.	-	67,927.21	8,712.28	-	10,338.06	86,889.51	786,469.85	699,580.34	solvente	9,353,679.57	solvente
20	SEBIA CONSTRUCCIONES SA DE CV	-	1,566.38	-	-	10,338.06	1,566.38	843,019.88	841,453.50	solvente	9,423,849.45	solvente
21	DESARROLLOS CASAVI, S.A. DE C.V.	-	432,070.72	-	-	10,338.06	442,409.78	776,796.43	334,387.64	solvente	9,434,689.71	solvente
22	CONSTRUCTORA BASMER, S.A. DE C.V.	63,470.43	-	-	62,197.48	10,338.06	156,005.97	891,285.82	735,279.85	solvente	9,447,654.81	solvente
23	CODIGO A CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	18,368.59	-	555.83	81,677.62	10,338.06	110,940.10	912,521.28	801,581.18	solvente	9,467,541.91	solvente
24	GALAJEX ARQUITECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	-	-	93,710.97	-	10,338.06	93,710.97	785,890.13	692,179.16	solvente	9,518,154.13	solvente
25	SERVICIO ELECTROMECANICO DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	368,136.72	-	-	-	10,338.06	368,136.72	846,523.70	478,386.98	solvente	9,573,590.46	solvente
26	CONSTRUCTORA MADEPA S.A. DE C.V.	-	26,897.55	36,707.32	-	10,338.06	73,942.93	794,779.99	720,837.06	solvente	9,625,580.89	solvente
27	SANDSTONE GLOBAL S.A. DE C.V.	-	143,457.36	-	-	10,338.06	153,795.42	1,035,097.99	881,302.56	solvente	9,660,914.56	solvente
28	FORZA INGENIERIA APLICADA, S.A. DE C.V.	-	-	-	19,859.96	10,338.06	30,198.03	894,316.35	864,118.32	solvente	9,741,611.52	solvente
29	GABRIEL PLASCENCIA LOPEZ	-	-	161,073.02	-	10,338.06	161,073.02	723,806.86	562,733.84	solvente	9,772,318.33	solvente
30	A3 IDEAS CONSTRUCTIVAS, S. DE R.L. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	9,695,439.79	DESCALIFICADO
31	INGENIERIA URBANA ROBIA S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	11,143,140.38	DESCALIFICADO
32	MAPA OBRAS Y PAVIMENTOS, S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	11,474,283.01	DESCALIFICADO
33	GRUPO CONSTRUCTOR GUNEMA S.A. DE C.V.	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	DESCALIFICADO	11,591,098.10	DESCALIFICADO

Como resultado de lo anterior, se determina adjudicar el contrato número **"DOPI-MUN-PP-EP-LP-080-2024"** al licitante **"CONSTRUCCIÓN Y RESTAURACIÓN DE OCCIDENTE, S. DE R.L. DE C.V."**, el cual presentó proposición con un importe de los trabajos por \$8'928,276.36 (Ocho millones novecientos veintiocho mil doscientos setenta y seis pesos 36/100 m.n.) más \$1'428,524.22 (Un millón cuatrocientos veintiocho mil quinientos veinticuatro pesos 22/100 m.n.), **de I.V.A.** para un **monto total de \$10'356,800.58** (Diez millones trescientos cincuenta y seis mil ochocientos pesos 58/100 m.n.).

La anterior determinación deriva de los motivos siguientes: el referido licitante reunió las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por el municipio, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de la **Licitación Pública**, además de garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas y **teniendo que presentó la propuesta solvente más baja con el presupuesto total menor**, resultando la más conveniente al interés público.

Dado lo anterior, **el adjudicatario deberá entregar la siguiente documentación** conforme se estableció en la Convocatoria:

- Fianza de **Anticipo** o Escrito de renuncia al anticipo, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Fianza de **Cumplimiento**, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- **Póliza de Seguro**, de acuerdo al formato que se entregó en las Bases.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones **Fiscales** en sentido Positivo, actualizado y vigente, obtenida durante el período entre la adjudicación y la subscripción del contrato.
- Opinión de Cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de **Seguridad social**, en Positivo, actualizado y vigente, obtenida durante el período entre la adjudicación y la subscripción del contrato.
- Constancia de Situación Fiscal.
- Escrito de Designación del Responsable de Obra.
- Escrito con los datos de la Cuenta Bancaria, dirigido al Titular de la Tesorería Municipal.
- Copia simple de Estado de Cuenta, de fecha reciente no anterior a un mes.
- Acta Certificada de la Constitución de la empresa.
- Poder certificado del representante legal en caso de que no se manifieste en el acta anterior.
- Copia de INE o Pasaporte del representante legal (firmante del Contrato).

La entrega de la documentación se deberá llevar a cabo previo a la firma del Contrato; estableciéndose como **fecha para subscribirlo el día 14 de diciembre de 2024, a las 11:00 horas**, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas e Infraestructura; advirtiéndose que, **la normativa obliga a que se firme dentro de los diez días hábiles siguientes al de la notificación del Fallo**.

Se puntualiza que, de conformidad con el Artículo 97, numeral 4, de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, **si el adjudicatario por causas imputables a él mismo NO firma el contrato en la fecha señalada o a más tardar en el plazo que la citada Ley estipula**, se procederá a cancelar la adjudicación, o se podrá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al participante que haya presentado la siguiente proposición solvente, de conformidad con lo asentado en este Fallo, y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al 10%. Si ninguna de las propuestas reúne las condiciones previstas en este numeral, se declarará desierta la licitación mediante acuerdo debidamente notificado y se procederá a realizar nuevo procedimiento.

De igual manera se establece que, si el adjudicatario **NO** suscribiera el Contrato, sin que medie causa justificada, **deberá pagar una multa equivalente al 5% del costo de la obra o servicio**; de no pagarse en los siguientes diez días hábiles de notificado, **el infractor será inhabilitado por un año para contratar obra pública o servicios**, conforme se estipula en el numeral 5 del Artículo 97, de la Ley de Obra Pública para el Estado de Jalisco y sus Municipios, normativa subsidiaria del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco.

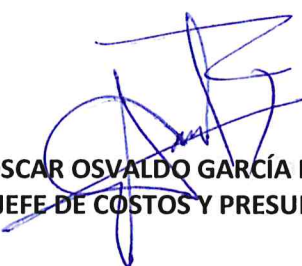
Deberán iniciarse los trabajos el día 15 de diciembre de 2024 y concluirse el día 31 de mayo de 2025, conforme se estipuló en la Convocatoria.

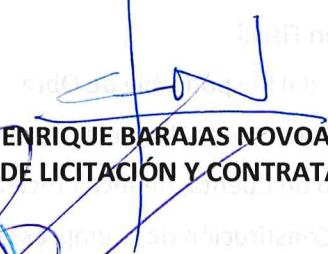
Actuando a nombre y representación del Municipio de Zapopan, Jalisco, emite el presente documento **Ismael Jáuregui Castañeda, Director de Obras Públicas e Infraestructura**.

La evaluación de las proposiciones la efectuó el personal de la jefatura de costos y presupuestos, a cargo de Oscar Osvaldo García Romero.

Este Fallo se emite en el municipio de Zapopan, Jalisco, el día **10 de diciembre de 2024**, en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo **48** del Reglamento de Asignación y Contratación de Obras Públicas y Servicios relacionados con las Mismas para el Municipio de Zapopan, Jalisco.

POR PARTE DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JALISCO


OSCAR OSVALDO GARCÍA ROMERO
JEFE DE COSTOS Y PRESUPUESTOS


ENRIQUE BARAJAS NOVOA
JEFE DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN


SANDRA PATRICIA SÁNCHEZ VALDEZ
JEFE DE UNIDAD DE PRESUPUESTO Y CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA


ISMAEL JÁUREGUI CASTAÑEDA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA


DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
E INFRAESTRUCTURA