MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
A	CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA														
A1	OC OBRA CIVIL														
A11	01 PRELIMINARES Y TERRACERÍAS														
3	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	34.6126	35.087719%	54.385965%	10.526316%									
				12.144772	18.824397	3.643432									
				$255.53	$396.07	$76.65									
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	1.045329	35.087719%	54.385965%	10.526316%									
				0.366782	0.568512	0.110035									
				$10.38	$16.09	$3.11									
ARENA	ARENA	M3	0.475923	35.087718%	54.385965%	10.526317%									
				0.166991	0.258835	0.050097									
				$54.27	$84.12	$16.29									
CAL	CALHIDRA	TON	0.346126	35.087717%	54.385966%	10.526317%									
				0.121448	0.188244	0.036434									
				$343.40	$532.28	$103.02									
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	0.224982	35.087716%	54.385968%	10.526318%									
				0.078941	0.122359	0.023682									
				$292.63	$453.57	$87.79									
				Monto esta hoja:	**$956.21**	**$1,482.13**	**$286.86**								
				Acumulado:	**$956.21**	**$1,482.13**	**$286.86**								

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 34.612600 $728.25
														100.000000% 1.045329 $29.58
														100.000000% 0.475923 $154.68
														100.000000% 0.346126 $978.70
														100.000000% 0.224982 $833.99
														$2,725.20 **$2,725.20**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	34.6126	35.087719%	54.385965%	10.526316%									
				12.144772	18.824397	3.643432									
				$1,518.10	$2,353.05	$455.43									
GRAVA	GRAVA	M3	0.562455	35.087720%	54.385964%	10.526315%									
				0.197353	0.305896	0.059206									
				$64.14	$99.42	$19.24									
LET366X244	LETRERO EN PISO DE 3.66 X 2.44 M	PZA	1.0000	35.087719%	54.385965%	10.526316%									
				0.350877	0.543860	0.105263									
				$5,147.37	$7,978.42	$1,544.21									
MACOMP	MUESTREO DE COMPACTACIÓN	PZA	0.2487	35.087720%	54.385963%	10.526317%									
				0.087263	0.135258	0.026179									
				$21.82	$33.82	$6.54									
MAHILO	HILO CAÑAMO	PZA	1.73063	35.087719%	54.385965%	10.526316%									
				0.607239	0.941220	0.182172									
				$15.24	$23.63	$4.57									
			Monto esta hoja:	**$6,766.67**	**$10,488.34**	**$2,029.99**									
			Acumulado:	**$7,722.88**	**$11,970.47**	**$2,316.85**									

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000%
														34.612600
														$4,326.58
														100.000000%
														0.562455
														$182.80
														100.000000%
														1.000000
														$14,670.00
														100.000000%
														0.248700
														$62.18
														100.000000%
														1.730630
														$43.44
														$19,285.00
														$22,010.20

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TEPETATE	TEPETATE	M3	1,388.6890	35.087719%	54.385965%	10.526316%									
				487.250294	755.251914	146.177792									
				$87,706.67	$135,945.34	$26,312.01									
A12	02 CIMENTACION Y ESTRUCTURA														
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	1,498.7800	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				120.869353	187.347500	169.217103	187.347500	181.304029	187.347500	181.304029	187.347500	96.695485			
				$2,761.86	$4,280.89	$3,866.61	$4,280.89	$4,142.80	$4,280.89	$4,142.80	$4,280.89	$2,209.49			
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	52,237.4000	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				4212.693481	6529.675000	5897.771187	6529.675000	6319.040221	6529.675000	6319.040221	6529.675000	3370.154889			
				$88,635.07	$137,384.36	$124,089.11	$137,384.36	$132,952.61	$137,384.36	$132,952.61	$137,384.36	$70,908.06			
4.	VARILLA DE 1/2" 12.7 MM	KG	16,445.9000	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				1326.282237	2055.737500	1856.795230	2055.737500	1989.423355	2055.737500	1989.423355	2055.737500	1061.025822			
				$27,904.98	$43,252.72	$39,066.97	$43,252.72	$41,857.47	$43,252.72	$41,857.47	$43,252.72	$22,323.97			
5.	VARILLA DE 5/8" 15.9 MM	KG	3,434.7000	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				276.991931	429.337500	387.788724	429.337500	415.487897	429.337500	415.487897	429.337500	221.593552			
				$5,827.91	$9,033.26	$8,159.07	$9,033.26	$8,741.87	$9,033.26	$8,741.87	$9,033.26	$4,662.33			
			Monto esta hoja:	**$212,836.49**	**$329,896.57**	**$201,493.77**	**$193,951.23**	**$187,694.75**	**$193,951.23**	**$187,694.75**	**$193,951.23**	**$100,103.85**			
			Acumulado:	**$220,559.37**	**$341,867.04**	**$203,810.62**	**$193,951.23**	**$187,694.75**	**$193,951.23**	**$187,694.75**	**$193,951.23**	**$100,103.85**			

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 1388.689000 $249,964.02
														100.000000% 1498.780000 $34,247.12
														100.000000% 52237.400000 $1,099,074.90
														100.000000% 16445.900000 $346,021.74
														100.000000% 3434.700000 $72,266.09
														$1,801,573.87 **$1,823,584.07**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
6	VARILLA DE 3/4" 19.1 MM	KG	28,890.0000	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				2329.838672	3611.250000	3261.774315	3611.250000	3494.758009	3611.250000	3494.758009	3611.250000	1863.870996			
				$49,019.81	$75,980.70	$68,627.73	$75,980.70	$73,529.71	$75,980.70	$73,529.71	$75,980.70	$39,215.84			
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	22.463835	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				1.811600	2.807979	2.536240	2.807979	2.717399	2.807979	2.717399	2.807979	1.449280			
				$51.27	$79.47	$71.78	$79.47	$76.90	$79.47	$76.90	$79.47	$41.00			
ANCLA10.1	ANCLA DE 1 1/4" DE DIAM. DE 100 CM. C/TUERCA	PZA	84.0000	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				6.774193	10.500000	9.483871	10.500000	10.161290	10.500000	10.161290	10.500000	5.419355			
				$3,929.03	$6,090.00	$5,500.65	$6,090.00	$5,893.55	$6,090.00	$5,893.55	$6,090.00	$3,143.22			
ANCLA12	ANCLA DE 1 1/2" DE DIAM. DE 120 CM. C/TUERCA	PZA	72.0000	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				5.806452	9.000000	8.129033	9.000000	8.709677	9.000000	8.709677	9.000000	4.645161			
				$3,600.00	$5,580.00	$5,040.00	$5,580.00	$5,400.00	$5,580.00	$5,400.00	$5,580.00	$2,880.00			
ANCLA8	ANCLA DE 1" DE DIAM. DE 100 CM. C/TUERCA	PZA	96.0000	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				7.741935	12.000000	10.838710	12.000000	11.612903	12.000000	11.612903	12.000000	6.193548			
				$3,019.35	$4,680.00	$4,227.10	$4,680.00	$4,529.03	$4,680.00	$4,529.03	$4,680.00	$2,415.49			
			Monto esta hoja:	**$59,619.46**	**$92,410.17**	**$83,467.26**	**$92,410.17**	**$89,429.19**	**$92,410.17**	**$89,429.19**	**$92,410.17**	**$47,695.55**			
			Acumulado:	**$280,178.83**	**$434,277.21**	**$287,277.88**	**$286,361.40**	**$277,123.94**	**$286,361.40**	**$277,123.94**	**$286,361.40**	**$147,799.40**			

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000%
														28890.000000
														$607,845.60
														100.000000%
														22.463835
														$635.73
														100.000000%
														84.000000
														$48,720.00
														100.000000%
														72.000000
														$44,640.00
														100.000000%
														96.000000
														$37,440.00
														$739,281.33
														$2,562,865.40

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ARENA	ARENA	M3	1.763157	8.064517%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				0.142190	0.220395	0.199066	0.220395	0.213285	0.220395	0.213285	0.220395	0.113752			
				$46.21	$71.63	$64.70	$71.63	$69.32	$71.63	$69.32	$71.63	$36.96			
BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"	PZA	2,074.577417	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				167.304628	259.322177	234.226491	259.322177	250.956942	259.322177	250.956942	259.322177	133.843706			
				$23,799.08	$36,888.58	$33,318.72	$36,888.58	$35,698.63	$36,888.58	$35,698.63	$36,888.58	$19,039.26			
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	0.833492	8.064517%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				0.067217	0.104187	0.094104	0.104187	0.100826	0.104187	0.100826	0.104187	0.053774			
				$249.17	$386.21	$348.83	$386.21	$373.75	$386.21	$373.75	$386.21	$199.33			
CHAFLAN	CHAFLAN DE PINO DE 1a DE 3/4"x3/4"x8.25"	PZA	282.2450	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				22.761693	35.280625	31.866372	35.280625	34.142540	35.280625	34.142540	35.280625	18.209355			
				$207.13	$321.05	$289.98	$321.05	$310.70	$321.05	$310.70	$321.05	$165.72			
CL236	SEPARADOR SIN CUÑA DE 15 CM	PZA	5,198.8000	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				419.258058	649.850000	586.961312	649.850000	628.887087	649.850000	628.887087	649.850000	335.406457			
				$2,159.18	$3,346.73	$3,022.85	$3,346.73	$3,238.77	$3,346.73	$3,238.77	$3,346.73	$1,727.33			
			Monto esta hoja:	**$26,460.77**	**$41,014.20**	**$37,045.08**	**$41,014.20**	**$39,691.17**	**$41,014.20**	**$39,691.17**	**$41,014.20**	**$21,168.60**			
			Acumulado:	**$306,639.60**	**$475,291.41**	**$324,322.96**	**$327,375.60**	**$316,815.11**	**$327,375.60**	**$316,815.11**	**$327,375.60**	**$168,968.00**			

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 1.763157 $573.03
														100.000000% 2074.577417 $295,108.64
														100.000000% 0.833492 $3,089.67
														100.000000% 282.245000 $2,568.43
														100.000000% 5198.800000 $26,773.82
														$328,113.59 **$2,890,978.99**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	1,084.535167	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				87.462512	135.566896	122.447523	135.566896	131.193768	135.566896	131.193768	135.566896	69.970012			
				$2,639.62	$4,091.41	$3,695.47	$4,091.41	$3,959.43	$4,091.41	$3,959.43	$4,091.41	$2,111.68			
CLAVOS4	CLAVOS DE 4"	KG	40.6360	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				3.277097	5.079500	4.587936	5.079500	4.915645	5.079500	4.915645	5.079500	2.621677			
				$98.90	$153.30	$138.46	$153.30	$148.35	$153.30	$148.35	$153.30	$79.13			
CP04	CONCRETO PREM C-A F'c=250 KG/CM2 NORMAL A 28 DIAS TIRO DIRECTO	M3	326.9032	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				26.363161	40.862900	36.908427	40.862900	39.544741	40.862900	39.544741	40.862900	21.090529			
				$40,453.74	$62,703.30	$56,635.24	$62,703.30	$60,680.61	$62,703.30	$60,680.61	$62,703.30	$32,363.02			
CP04B	CONCRETO PREM C-A F'c=250 KG/CM2 NORMAL A 28 DIAS TIRO BOMBEADO	M3	557.8068	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				44.984419	69.725850	62.978189	69.725850	67.476628	69.725850	67.476628	69.725850	35.987536			
				$81,437.09	$126,227.50	$114,011.94	$126,227.50	$122,155.64	$126,227.50	$122,155.64	$126,227.50	$65,149.65			
DIESEL	DIESEL	LTO	1,605.0000	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				129.435482	200.625000	181.209684	200.625000	194.153223	200.625000	194.153223	200.625000	103.548389			
				$3,027.50	$4,692.62	$4,238.49	$4,692.62	$4,541.24	$4,692.62	$4,541.24	$4,692.62	$2,422.00			
			Monto esta hoja:	**$127,656.85**	**$197,868.13**	**$178,719.60**	**$197,868.13**	**$191,485.27**	**$197,868.13**	**$191,485.27**	**$197,868.13**	**$102,125.48**			
			Acumulado:	**$434,296.45**	**$673,159.54**	**$503,042.56**	**$525,243.73**	**$508,300.38**	**$525,243.73**	**$508,300.38**	**$525,243.73**	**$271,093.48**			

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 1084.535167 $32,731.27
														100.000000% 40.636000 $1,226.39
														100.000000% 326.903200 $501,626.42
														100.000000% 557.806800 $1,009,819.96
														100.000000% 1605.000000 $37,540.95
														$1,582,944.99 **$4,473,923.98**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	2,422.462667	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				195.359889	302.807833	273.503860	302.807833	293.039834	302.807833	293.039834	302.807833	156.287916			
				$24,419.99	$37,850.98	$34,187.98	$37,850.98	$36,629.98	$37,850.98	$36,629.98	$37,850.98	$19,535.98			
GRAVA	GRAVA	M3	2.083731	8.064515%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				0.168043	0.260466	0.235260	0.260466	0.252064	0.260466	0.252064	0.260466	0.134434			
				$54.61	$84.65	$76.46	$84.65	$81.92	$84.65	$81.92	$84.65	$43.70			
MACOM	MUESTREO DE CONCRETO	PZA	90.2600	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				7.279032	11.282500	10.190646	11.282500	10.918548	11.282500	10.918548	11.282500	5.823226			
				$2,362.05	$3,661.17	$3,306.86	$3,661.17	$3,543.07	$3,661.17	$3,543.07	$3,661.17	$1,889.64			
POLIN	POLIN DE PINO DE 3a DE 3.5"x3."x8.25"	PZA	890.784833	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				71.837485	111.348104	100.572485	111.348104	107.756228	111.348104	107.756228	111.348104	57.469990			
				$20,437.76	$31,678.54	$28,612.87	$31,678.54	$30,656.65	$31,678.54	$30,656.65	$31,678.54	$16,350.20			
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 1CARA W.P. NACIONAL DE 16 MM	PZA	181.163076	8.064516%	12.500000%	11.290323%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	12.096774%	12.500000%	6.451613%			
				14.609925	22.645384	20.453896	22.645384	21.914888	22.645384	21.914888	22.645384	11.687941			
				$5,906.94	$9,155.75	$8,269.71	$9,155.75	$8,860.41	$9,155.75	$8,860.41	$9,155.75	$4,725.57			
A13	**OC 03 ESTRUCTURA METALICA**														
			Monto esta hoja:	**$53,181.35**	**$82,431.09**	**$74,453.88**	**$82,431.09**	**$79,772.03**	**$82,431.09**	**$79,772.03**	**$82,431.09**	**$42,545.09**			
			Acumulado:	**$487,477.80**	**$755,590.63**	**$577,496.44**	**$607,674.82**	**$588,072.41**	**$607,674.82**	**$588,072.41**	**$607,674.82**	**$313,638.57**			

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 2422.462667 $302,807.83
														100.000000% 2.083731 $677.21
														100.000000% 90.260000 $29,289.37
														100.000000% 890.784833 $253,428.29
														100.000000% 181.163076 $73,246.04
														$659,448.74 **$5,133,372.72**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	8,831.5340	14.943561%	24.204378%	23.372335%	26.742467%	6.278992%	2.424672%	2.033595%					
				1319.745662	2137.617902	2064.135681	2361.770067	554.531328	214.135694	179.597667					
				$59,124.61	$95,765.28	$92,473.28	$105,807.30	$24,843.00	$9,593.28	$8,045.97					
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	2.138975			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						0.283100	0.487560	0.471833	0.487560	0.408922					
						$8.01	$13.80	$13.35	$13.80	$11.57					
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No.2, 89-97 BLANCO, 98 GRIS CLARO, 96 ROJO OXIDO	LT	2,863.8000	15.361241%	24.880903%	23.655670%	26.852825%	5.837938%	1.855335%	1.556087%					
				439.915221	712.539301	677.451080	769.011213	167.186864	53.133089	44.563233					
				$32,065.42	$51,936.99	$49,379.41	$56,053.23	$12,186.25	$3,872.87	$3,248.21					
COAT8215	PINTURA ESMALTE SYLPYL 3400 W. BLANCO RECUBRIMIENTO CONTRA FUEGO, INTUMESCENTE Y SUBLIMANTE PARA ACERO, BASE AGUA, ECOLÓGICO Y DE ALTA EFECTIVIDAD. CUBETA 19 LITROS	PZA	111.81436			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						14.798959	25.487097	24.664933	25.487097	21.376274					
						$75,519.09	$130,060.66	$125,865.15	$130,060.66	$109,083.12					
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	3.1925			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						0.422537	0.727702	0.704228	0.727702	0.610331					
						$52.82	$90.96	$88.03	$90.96	$76.29					
			Monto esta hoja:	$91,190.03	$147,702.27	$217,432.61	$292,025.95	$162,995.78	$143,631.57	$120,465.16					
			Acumulado:	$578,667.83	$903,292.90	$794,929.05	$899,700.77	$751,068.19	$751,306.39	$708,537.57	$607,674.82	$313,638.57			

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 8831.534000 $395,652.72
														100.000000% 2.138975 $60.53
														100.000000% 2863.800000 $208,742.38
														100.000000% 111.814360 $570,588.68
														100.000000% 3.192500 $399.06
														$1,175,443.37 **$6,308,816.09**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
FB068	PERFIL ESTRUCTURAL ACERO AL CARBON	TON	81.9468	17.391304%	26.956522%	24.347826%	26.956522%	4.347826%							
				14.251617	22.090007	19.952264	22.090007	3.562904							
				$448,975.53	$695,912.10	$628,565.76	$695,912.10	$112,243.88							
FB069	PERFILES COMPACTOS IPR, CPS, OR	TON	186.3579	16.666667%	27.192982%	24.561404%	27.192982%	4.385965%							
				31.059651	50.676270	45.772117	50.676270	8.173592							
				$990,392.87	$1,615,904.09	$1,459,526.33	$1,615,904.09	$260,629.71							
FB101	PLACA A-36 DE 5 Y 6" DE 5/8" A 2"	TON	32.6340			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						4.319206	7.438632	7.198677	7.438632	6.238853					
						$95,549.47	$164,557.43	$159,249.12	$164,557.43	$138,015.90					
GROUT	GROUT NO METÁLICO (30 KG)	PZA	41.18325			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						5.450724	9.387359	9.084541	9.387359	7.873268					
						$4,976.13	$8,570.00	$8,293.55	$8,570.00	$7,187.74					
P3/4-10	CONECTOR AUTOSOLDABLE TIPO NELSON DE 3/4" DE DIAMETRO DE 10 CM DE ALTURA	PZA	7,034.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						930.970580	1603.338260	1551.617680	1603.338260	1344.735220					
						$65,214.49	$112,313.85	$108,690.82	$112,313.85	$94,198.69					
			Monto esta hoja:	$1,439,368.40	$2,311,816.19	$2,253,832.18	$2,597,257.47	$649,107.08	$285,441.28	$239,402.33	$607,674.82	$313,638.57			
			Acumulado:	$2,018,036.23	$3,215,109.09	$3,048,761.23	$3,496,958.24	$1,400,175.27	$1,036,747.67	$947,939.90					

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 81.946800 $2,581,609.37
														100.000000% 186.357900 $5,942,357.09
														100.000000% 32.634000 $721,929.35
														100.000000% 41.183250 $37,597.42
														100.000000% 7034.000000 $492,731.70
														$9,776,224.93 **$16,085,041.02**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PER403080	PERFILES CED. 40, 30 Y 80	TON	2.6574		23.529412%	32.941176%	36.470588%	7.058824%							
					0.625271	0.875379	0.969169	0.187581							
					$22,240.25	$31,136.35	$34,472.39	$6,672.07							
RT-15.88	RONDANA Y TUERCA PARA TORNILLO DE 15.88 MM	JGO	543.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						71.867646	123.772061	119.779414	123.772061	103.808818					
						$857.38	$1,476.60	$1,428.97	$1,476.60	$1,238.44					
RT-28.58	RONDANA Y TUERCA PARA TORNILLO DE 28.58 MM	JGO	320.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						42.352941	72.941178	70.588237	72.941178	61.176467					
						$1,222.73	$2,105.81	$2,037.88	$2,105.81	$1,766.17					
RT-31.75	RONDANA Y TUERCA 31.75 MM	JGO	184.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						24.352941	41.941177	40.588236	41.941177	35.176469					
						$703.07	$1,210.84	$1,171.78	$1,210.84	$1,015.55					
RT-34.93	RONDANA Y TUERCA 34.93 MM	JGO	879.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						116.338234	200.360297	193.897063	200.360297	168.044108					
						$5,685.45	$9,791.61	$9,475.75	$9,791.61	$8,212.31					
			Monto esta hoja:		**$22,240.25**	**$39,604.98**	**$49,057.25**	**$20,786.45**	**$14,584.86**	**$12,232.47**					
			Acumulado:	**$2,018,036.23**	**$3,237,349.34**	**$3,088,366.21**	**$3,546,015.49**	**$1,420,961.72**	**$1,051,332.53**	**$960,172.37**	**$607,674.82**	**$313,638.57**			

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 2.657400 $94,521.06
														100.000000% 543.000000 $6,477.99
														100.000000% 320.000000 $9,238.40
														100.000000% 184.000000 $5,312.08
														100.000000% 879.000000 $42,956.73
														$158,506.26 **$16,243,547.28**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
RT-38.1	RONDANA Y TUERCA 38.10 MM	JGO	720.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						95.294117	164.117650	158.823533	164.117650	137.647051					
						$5,283.11	$9,098.68	$8,805.18	$9,098.68	$7,631.15					
T-R25.40	RONDANA Y TUERCA PARA TORNILLO DE 25.40 MM	JGO	368.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						48.705882	83.882354	81.176472	83.882354	70.352937					
						$778.81	$1,341.28	$1,298.01	$1,341.28	$1,124.94					
T15.88	TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA A-490 DE 15.88 MM	PZA	543.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						71.867646	123.772061	119.779414	123.772061	103.808818					
						$2,483.75	$4,277.56	$4,139.58	$4,277.56	$3,587.63					
t25.40	TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA A-490 DE 25.40 MM	PZA	368.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						48.705882	83.882354	81.176472	83.882354	70.352937					
						$2,609.66	$4,494.42	$4,349.44	$4,494.42	$3,769.50					
T28.58	TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA A-490 DE 28.58 MM	PZA	320.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						42.352941	72.941178	70.588237	72.941178	61.176467					
						$3,667.76	$6,316.71	$6,112.94	$6,316.71	$5,297.88					
			Monto esta hoja:	**$2,018,036.23**	**$3,237,349.34**	**$14,823.09**	**$25,528.65**	**$24,705.15**	**$25,528.65**	**$21,411.10**	**$607,674.82**	**$313,638.57**			
			Acumulado:			**$3,103,189.30**	**$3,571,544.14**	**$1,445,666.87**	**$1,076,861.18**	**$981,583.47**					

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 720.000000 $39,916.80
														100.000000% 368.000000 $5,884.32
														100.000000% 543.000000 $18,766.08
														100.000000% 368.000000 $19,717.44
														100.000000% 320.000000 $27,712.00
														$111,996.64 **$16,355,543.92**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
T31.75	TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA A-490 DE 31.75 MM	PZA	184.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						24.352941	41.941177	40.588236	41.941177	35.176469					
						$2,627.68	$4,525.45	$4,379.47	$4,525.45	$3,795.55					
T34.93	TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA A-490 DE 34.93 MM	PZA	879.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						116.338234	200.360297	193.897063	200.360297	168.044108					
						$16,599.14	$28,587.41	$27,665.23	$28,587.41	$23,976.53					
T38.1	TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA A-490 DE 38.10 MM	PZA	720.0000			13.235294%	22.794118%	22.058824%	22.794118%	19.117646%					
						95.294117	164.117650	158.823533	164.117650	137.647051					
						$15,828.35	$27,259.94	$26,380.59	$27,259.94	$22,863.18					
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA COMEX	LT	2,269.4240	9.692222%	15.698682%	19.810062%	25.354972%	11.824206%	9.582729%	8.037127%					
				219.957610	356.269650	449.574304	575.411815	268.341377	217.472753	182.396490					
				$3,594.11	$5,821.45	$7,346.04	$9,402.23	$4,384.70	$3,553.50	$2,980.36					
A14	**04 ALBAÑILERIA**														
%MO3	MATERIALES MENORES	%	1,662.9600						3.468514%	17.340766%	17.919252%	17.919252%	17.340766%	17.919252%	8.092197%
									$57.68	$288.37	$297.99	$297.99	$288.37	$297.99	$134.57
			Monto esta hoja:	**$3,594.11**	**$5,821.45**	**$42,401.21**	**$69,775.03**	**$62,809.99**	**$63,983.98**	**$53,903.99**	**$297.99**	**$297.99**	**$288.37**	**$297.99**	**$134.57**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,140,845.16**	**$1,035,487.46**	**$607,972.81**	**$313,936.56**	**$288.37**	**$297.99**	**$134.57**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 184.000000 $19,853.60
														100.000000% 879.000000 $125,415.72
														100.000000% 720.000000 $119,592.00
														100.000000% 2269.424000 $37,082.39
														100.000000% $1,662.96
														$303,606.67 **$16,659,150.59**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1	ALAMBRE RECOCIDO	KG	1,465.774043						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									50.836093	254.180463	262.653150	262.653150	254.180463	262.653150	118.617574
									$1,161.60	$5,808.02	$6,001.63	$6,001.63	$5,808.02	$6,001.63	$2,710.41
2	ALAMBRON	KG	6,978.5648						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									242.031143	1210.155713	1250.494260	1250.494260	1210.155713	1250.494260	564.739449
									$5,738.56	$28,692.79	$29,649.22	$29,649.22	$28,692.79	$29,649.22	$13,389.97
3	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	14,524.159301						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									503.728055	2518.640274	2602.594998	2602.594998	2518.640274	2602.594998	1175.365703
									$10,598.44	$52,992.19	$54,758.60	$54,758.60	$52,992.19	$54,758.60	$24,729.69
661010	MALLA ELECTROSOLDADADA 6x6/10-10	M2	1,085.0290						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									37.631063	188.155313	194.427160	194.427160	188.155313	194.427160	87.805831
									$681.50	$3,407.49	$3,521.08	$3,521.08	$3,407.49	$3,521.08	$1,590.16
7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	11.121012						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									0.385700	1.928499	1.992782	1.992782	1.928499	1.992782	0.899966
									$17.28	$86.40	$89.28	$89.28	$86.40	$89.28	$40.30
			Monto esta hoja:						**$18,197.38**	**$90,986.89**	**$94,019.81**	**$94,019.81**	**$90,986.89**	**$94,019.81**	**$42,460.53**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,159,042.54**	**$1,126,474.35**	**$701,992.62**	**$407,956.37**	**$91,275.26**	**$94,317.80**	**$42,595.10**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 1485.774043 $33,492.94
														100.000000% 6978.564800 $165,461.77
														100.000000% 14524.159301 $305,588.31
														100.000000% 1085.029000 $19,649.88
														100.000000% 11.121012 $498.22
														$524,691.12 **$17,183,841.71**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ACIDOM	ACIDO MURIATICO	LT	17.8158						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									0.617889	3.089445	3.192427	3.192427	3.089445	3.192427	1.441741
									$37.20	$185.98	$192.18	$192.18	$185.98	$192.18	$86.81
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	166.427817						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									5.772063	28.860314	29.822325	29.822325	28.860314	29.822325	13.468149
									$163.35	$816.75	$843.97	$843.97	$816.75	$843.97	$381.15
ARENA	ARENA	M3	448.410469						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									15.551808	77.759039	80.351008	80.351008	77.759039	80.351008	36.287559
									$5,054.34	$25,271.69	$26,114.08	$26,114.08	$25,271.69	$26,114.08	$11,793.44
BANDAOJ	BANDA OJILLADA DE P.V.C. DE .254 M DE ANCHO (8")	M	32.5480						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									1.128832	5.644162	5.832301	5.832301	5.644162	5.832301	2.633943
									$492.41	$2,462.04	$2,544.11	$2,544.11	$2,462.04	$2,544.11	$1,148.94
BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"	PZA	95.44708						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									3.310303	16.551516	17.103234	17.103234	16.551516	17.103234	7.724043
									$470.89	$2,354.45	$2,432.94	$2,432.94	$2,354.45	$2,432.94	$1,098.74
			Monto esta hoja:						$6,218.19	$31,090.91	$32,127.28	$32,127.28	$31,090.91	$32,127.28	$14,509.08
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,165,260.73	$1,157,565.26	$734,119.90	$440,083.65	$122,366.17	$126,445.08	$57,104.18

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000%
														17.815800
														$1,072.51
														100.000000%
														166.427817
														$4,709.91
														100.000000%
														448.410469
														$145,733.40
														100.000000%
														32.548000
														$14,197.76
														100.000000%
														95.447080
														$13,577.35
														$179,290.93
														$17,363,132.64

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CALP	CONCRETO ALIGERADO CON PERLITA TIRO BOMBEADO	M3	69.3087						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									2.403770	12.018849	12.419478	12.419478	12.018849	12.419478	5.608798
									$4,687.35	$23,436.76	$24,217.98	$24,217.98	$23,436.76	$24,217.98	$10,937.16
celotex	JUNTA DE CELOTEX (HOJAS DE 1.22 X 1.22 m CON ESPESOR DE ½")	PZA	9.187494						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									0.318641	1.593207	1.646314	1.646314	1.593207	1.646314	0.743497
									$118.86	$594.28	$614.09	$614.09	$594.28	$614.09	$277.34
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	161.700428						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									5.608107	28.040536	28.975221	28.975221	28.040536	28.975221	13.085586
									$20,788.69	$103,943.46	$107,408.25	$107,408.25	$103,943.46	$107,408.25	$48,506.96
CF890	ANCLAJE QUÍMICO CF 890 MCA FESTER CARTUCHO 300 ML	PZA	270.333063						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									9.375713	46.878565	48.441184	48.441184	46.878565	48.441184	21.876668
									$3,467.42	$17,337.10	$17,915.00	$17,915.00	$17,337.10	$17,915.00	$8,090.66
CL236	SEPARADOR SIN CUÑA DE 15 CM.	PZA	864.8944						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									29.996337	149.981684	154.981076	154.981076	149.981684	154.981076	69.991467
									$154.48	$772.41	$798.15	$798.15	$772.41	$798.15	$360.46
			Monto esta hoja:						**$29,216.80**	**$146,084.01**	**$150,953.47**	**$150,953.47**	**$146,084.01**	**$150,953.47**	**$68,172.58**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,194,477.53**	**$1,303,649.27**	**$885,073.37**	**$591,037.12**	**$268,450.18**	**$277,398.55**	**$125,276.76**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 69.308700 $135,151.97
														100.000000% 9.187494 $3,427.03
														100.000000% 161.700428 $599,407.32
														100.000000% 270.333063 $99,977.28
														100.000000% 864.894400 $4,454.21
														$842,417.81 **$18,205,550.45**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	633.48347						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									21.970524	109.852622	113.514378	113.514378	109.852622	113.514378	51.264567
									$663.07	$3,315.35	$3,425.86	$3,425.86	$3,315.35	$3,425.86	$1,547.18
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No.2, 89-97 BLANCO, 98 GRIS CLARO, 96 ROJO OXIDO	LT	3.707004						3.468207%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									0.128567	0.642833	0.664261	0.664261	0.642833	0.664261	0.299989
									$9.37	$46.86	$48.42	$48.42	$46.86	$48.42	$21.85
CP03	CONCRETO PREM. C.A. F'c=200 KG/CM2. NORMAL A 28 DIAS. TIRO DIRECTO	M3	103.57095						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									3.592056	17.960280	18.558956	18.558956	17.960280	18.558956	8.381466
									$5,047.45	$25,237.25	$26,078.49	$26,078.49	$25,237.25	$26,078.49	$11,777.37
DETERGENTE	DETERGENTE	KG	48.3012						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									1.675186	8.375930	8.655128	8.655128	8.375930	8.655128	3.908768
									$41.88	$209.40	$216.38	$216.38	$209.40	$216.38	$97.71
DIESEL	DIESEL	LTO	960.67963						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									33.318368	166.591839	172.144903	172.144903	166.591839	172.144903	77.742874
									$779.32	$3,896.58	$4,026.47	$4,026.47	$3,896.58	$4,026.47	$1,818.41
			Monto esta hoja:						**$6,541.09**	**$32,705.44**	**$33,795.62**	**$33,795.62**	**$32,705.44**	**$33,795.62**	**$15,262.52**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,201,018.62**	**$1,336,354.71**	**$918,868.99**	**$624,832.74**	**$301,155.62**	**$311,194.17**	**$140,539.28**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR. EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 633.483470 $19,118.53
														100.000000% 3.707004 $270.20
														100.000000% 103.570950 $145,534.79
														100.000000% 48.301200 $1,207.53
														100.000000% 960.679630 $22,470.30
														$188,601.35 **$18,394,151.80**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	2,389.038725						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									82.856832	414.284161	428.093641	428.093641	414.284161	428.093641	193.332648
									$10,357.10	$51,785.52	$53,511.71	$53,511.71	$51,785.52	$53,511.71	$24,166.57
FGHFG	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE SISTEMA LAMINAR "PRE FABRICADO" CON ASFALTOS MODIFICADOS, POLÍMEROS SINTÉTICOS Y MEMBRANAS DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD DIMENSIONAL, APLICADO A TERMOFUSIÓN	M2	739.0100						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									25.630404	128.152020	132.423756	132.423756	128.152020	132.423756	59.804288
									$14,865.63	$74,328.17	$76,805.78	$76,805.78	$74,328.17	$76,805.78	$34,686.49
GA03	BLOCK DE CONCRETO PESADO DE 14x20x40	PZA	542.6850						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									18.821445	94.107223	97.244132	97.244132	94.107223	97.244132	43.916713
									$185.96	$929.78	$960.77	$960.77	$929.78	$960.77	$433.90
GRAVA	GRAVA	M3	132.577347						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									4.598058	22.990291	23.756634	23.756634	22.990291	23.756634	10.728805
									$1,494.37	$7,471.84	$7,720.91	$7,720.91	$7,471.84	$7,720.91	$3,486.86
GTW-400	TAPAJUNTAS SISMICO PARA MURO DE ALUMINIO MARCA COUVRANEUF SERIE GTW-400 (4")	ML	21.6000						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									0.749133	3.745665	3.870520	3.870520	3.745665	3.870520	1.747977
									$4,771.84	$23,859.21	$24,654.52	$24,654.52	$23,859.21	$24,654.52	$11,134.29
			Monto esta hoja:						**$31,674.90**	**$158,374.52**	**$163,653.69**	**$163,653.69**	**$158,374.52**	**$163,653.69**	**$73,908.11**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,232,693.52**	**$1,494,729.23**	**$1,082,522.68**	**$788,486.43**	**$459,530.14**	**$474,847.86**	**$214,447.39**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 2389.038725 $298,629.84
														100.000000% 739.010000 $428,625.80
														100.000000% 542.685000 $5,361.73
														100.000000% 132.577347 $43,087.64
														100.000000% 21.600000 $137,588.11
														$913,293.12 **$19,307,444.92**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MARCOCO	MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL	PZA	31.0000						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									1.075144	5.375722	5.554913	5.554913	5.375722	5.554913	2.508671
									$372.40	$1,861.99	$1,924.06	$1,924.06	$1,861.99	$1,924.06	$868.91
PERC	PERFILES COMERCIALES	KG	396.649428						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									13.756627	68.783136	71.075908	71.075908	68.783136	71.075908	32.098803
									$667.20	$3,335.98	$3,447.18	$3,447.18	$3,335.98	$3,447.18	$1,556.80
POLIN	POLIN DE PINO DE 3a DE 3.5"x3."x8.25"	PZA	391.73806						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									13.586291	67.931454	70.195837	70.195837	67.931454	70.195837	31.701352
									$3,865.30	$19,326.50	$19,970.72	$19,970.72	$19,326.50	$19,970.72	$9,019.02
SGC-500	TAPAJUNTAS SISMICO PARA PLAFON DE ALUMINIO MARCA COUVRANEUF SERIE SGC-500 (5")	ML	8.1300						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									0.281965	1.409827	1.456821	1.456821	1.409827	1.456821	0.657919
									$2,010.64	$10,053.22	$10,388.33	$10,388.33	$10,053.22	$10,388.33	$4,691.50
SSR-400	TAPAJUNTAS SISMICO PARA PISO DE ALUMINIO MARCA COUVRANEUF SERIE SSR-400 (4")	ML	8.1300						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									0.281965	1.409827	1.456821	1.456821	1.409827	1.456821	0.657919
									$2,174.63	$10,873.15	$11,235.58	$11,235.58	$10,873.15	$11,235.58	$5,074.14
			Monto esta hoja:						$9,090.17	$45,450.84	$46,965.87	$46,965.87	$45,450.84	$46,965.87	$21,210.37
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,241,783.69	$1,540,180.07	$1,129,488.55	$835,452.30	$504,980.98	$521,813.73	$235,657.76

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000%
														31.000000
														$10,737.47
														100.000000%
														396.649428
														$19,237.50
														100.000000%
														391.738060
														$111,449.48
														100.000000%
														8.130000
														$57,973.57
														100.000000%
														8.130000
														$62,701.61
														$262,099.83
														$19,569,544.75

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TABIQUE	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MIL	186.41718						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									6.465336	32.326678	33.404234	33.404234	32.326678	33.404234	15.085786
									$17,456.41	$87,282.03	$90,191.43	$90,191.43	$87,282.03	$90,191.43	$40,731.63
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA LT COMEX		1.853502						3.468209%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									0.064283	0.321417	0.332130	0.332130	0.321417	0.332130	0.149994
									$1.05	$5.25	$5.43	$5.43	$5.25	$5.43	$2.45
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 1CARA W.P. NACIONAL DE 16 MM	PZA	17.946559						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									0.622424	3.112120	3.215857	3.215857	3.112120	3.215857	1.452323
									$251.65	$1,258.26	$1,300.20	$1,300.20	$1,258.26	$1,300.20	$587.20
X-C P8S	CLAVO DE CONCRETO C-X P8S CON ARANDELA	PZA	636.0000						3.468208%	17.341040%	17.919075%	17.919075%	17.341040%	17.919075%	8.092487%
									22.057803	110.289014	113.965317	113.965317	110.289014	113.965317	51.468217
									$397.26	$1,986.31	$2,052.52	$2,052.52	$1,986.31	$2,052.52	$926.92
A15	05 ACABADOS														
09907	DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL MARCA KIMBERLY CLARK PROFESIONAL, MODELO 09907	PZA	1.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.030445	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258
											$25.62	$61.09	$59.11	$61.09	$59.11
			Monto esta hoja:						$18,106.37	$90,531.85	$93,575.20	$93,610.67	$90,590.96	$93,610.67	$42,307.31
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,223,063.75	$929,062.97	$595,571.94	$615,424.40	$277,965.07

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 186.417180 $503,326.39
														100.000000% 1.853502 $30.29
														100.000000% 17.946559 $7,255.97
														100.000000% 636.000000 $11,454.36
7.259953% 0.072600 $61.09	7.259953% 0.072600 $61.09	6.791569% 0.067916 $57.14	7.259953% 0.072600 $61.09	7.025761% 0.070258 $59.11	7.259953% 0.072600 $61.09	7.025761% 0.070258 $59.11	7.259953% 0.072600 $61.09	7.259953% 0.072600 $61.09	3.981267% 0.039813 $33.48					100.000000% 1.000000 $841.40
$61.09 **$61.09**	**$61.09** **$61.09**	**$57.14** **$57.14**	**$61.09** **$61.09**	**$59.11** **$59.11**	**$61.09** **$61.09**	**$59.11** **$59.11**	**$61.09** **$61.09**	**$61.09** **$61.09**	**$33.48** **$33.48**					**$522,908.41** **$20,092,453.16**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
106	GANCHO DOBLE CLÁSICA ACABADO CROMO. MCA HELVEZ. MODELO 106	PZA	17.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.517564	1.234192	1.194379	1.234192	1.194379
											$203.78	$485.94	$470.26	$485.94	$470.26
20X25	MODULO DE SEÑALIZACION 20 X 25 CM DE PLASTICO SINTRA PVC DE 3MM	PZA	48.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											1.461358	3.484777	3.372365	3.484777	3.372365
											$117.10	$279.24	$270.23	$279.24	$270.23
25X25	MODULO DE SEÑALIZACION 25 X 25 CM DE PLASTICO SINTRA PVC DE 3MM	PZA	119.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											3.622950	8.639344	8.360656	8.639344	8.360656
											$290.31	$692.27	$669.94	$692.27	$669.94
30X25	MODULO DE SEÑALIZACION 30 X 25 CM DE PLASTICO SINTRA PVC DE 3MM	PZA	35.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											1.065574	2.540984	2.459016	2.540984	2.459016
											$85.38	$203.61	$197.04	$203.61	$197.04
40X60	MODULO DE SEÑALIZACION 40 X 60 CM DE PLASTICO SINTRA PVC DE 3MM	PZA	11.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.334895	0.798595	0.772834	0.798595	0.772834
											$40.29	$96.07	$92.97	$96.07	$92.97
			Monto esta hoja:								$736.86	$1,757.13	$1,700.44	$1,757.13	$1,700.44
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.66	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,223,800.61	$930,820.10	$597,272.38	$617,181.53	$279,665.51

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
1.234192	1.234192	1.154567	1.234192	1.194379	1.234192	1.194379	1.234192	1.234192	0.676815					17.000000
$485.94	$485.94	$454.59	$485.94	$470.26	$485.94	$470.26	$485.94	$485.94	$266.48					$6,693.41
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
3.484777	3.484777	3.259953	3.484777	3.372365	3.484777	3.372365	3.484777	3.484777	1.911008					48.000000
$279.24	$279.24	$261.22	$279.24	$270.23	$279.24	$270.23	$279.24	$279.24	$153.08					$3,846.24
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
8.639344	8.639344	8.081967	8.639344	8.360656	8.639344	8.360656	8.639344	8.639344	4.737708					119.000000
$692.27	$692.27	$647.61	$692.27	$669.94	$692.27	$669.94	$692.27	$692.27	$379.63					$9,535.47
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
2.540984	2.540984	2.377049	2.540984	2.459016	2.540984	2.459016	2.540984	2.540984	1.393443					35.000000
$203.61	$203.61	$190.47	$203.61	$197.04	$203.61	$197.04	$203.61	$203.61	$111.66					$2,804.55
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.798595	0.798595	0.747073	0.798595	0.772834	0.798595	0.772834	0.798595	0.798595	0.437939					11.000000
$96.07	$96.07	$89.87	$96.07	$92.97	$96.07	$92.97	$96.07	$96.07	$52.70					$1,323.30
$1,757.13	**$1,757.13**	**$1,643.76**	**$1,757.13**	**$1,700.44**	**$1,757.13**	**$1,700.44**	**$1,757.13**	**$1,757.13**	**$963.55**					**$24,202.97**
$1,818.22	**$1,818.22**	**$1,700.90**	**$1,818.22**	**$1,759.55**	**$1,818.22**	**$1,759.55**	**$1,818.22**	**$1,818.22**	**$997.03**					**$20,116,656.13**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
58400	DESPACHADOR PARA PAPEL SANITARIO, MCA. JOFEL MOD. AE 58400	PZA	17.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.517564	1.234192	1.194379	1.234192	1.194379
											$366.22	$873.29	$845.12	$873.29	$845.12
60X25	MODULO DE SEÑALIZACION 25 X 60 CM DE PLASTICO SINTRA PVC DE 3MM	PZA	3.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.091335	0.217799	0.210773	0.217799	0.210773
											$8.25	$19.67	$19.03	$19.67	$19.03
7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	163.46808								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											4.976779	11.867706	11.484877	11.867706	11.484877
											$222.96	$531.67	$514.52	$531.67	$514.52
94236	DISPENSADOR DEJABON LIQUIDO MARCA KIMBERLY CLARK PROFESIONAL, MODELO 94236	PZA	1.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.030445	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258
											$11.61	$27.68	$26.79	$27.68	$26.79
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	37.589145								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											1.144400	2.728954	2.640923	2.728954	2.640923
											$32.39	$77.23	$74.74	$77.23	$74.74
		Monto esta hoja:									$641.43	$1,529.54	$1,480.20	$1,529.54	$1,480.20
		Acumulado:		$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,224,442.04	$932,349.64	$598,752.58	$618,711.07	$281,145.71

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
1.234192	1.234192	1.154567	1.234192	1.194379	1.234192	1.194379	1.234192	1.234192	0.676815					17.000000
$873.29	$873.29	$816.95	$873.29	$845.12	$873.29	$845.12	$873.29	$873.29	$478.89					$12,028.86
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.217799	0.217799	0.203747	0.217799	0.210773	0.217799	0.210773	0.217799	0.217799	0.119438					3.000000
$19.67	$19.67	$18.40	$19.67	$19.03	$19.67	$19.03	$19.67	$19.67	$10.77					$270.90
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
11.867706	11.867706	11.102047	11.867706	11.484877	11.867706	11.484877	11.867706	11.867706	6.508101					163.468080
$531.67	$531.67	$497.37	$531.67	$514.52	$531.67	$514.52	$531.67	$531.67	$291.60					$7,323.37
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.072600	0.072600	0.067916	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258	0.072600	0.072600	0.039813					1.000000
$27.68	$27.68	$25.89	$27.68	$26.79	$27.68	$26.79	$27.68	$27.68	$15.18					$381.28
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
2.728954	2.728954	2.552893	2.728954	2.640923	2.728954	2.640923	2.728954	2.728954	1.496524					37.589145
$77.23	$77.23	$72.25	$77.23	$74.74	$77.23	$74.74	$77.23	$77.23	$42.33					$1,063.77
$1,529.54	**$1,529.54**	**$1,430.86**	**$1,529.54**	**$1,480.20**	**$1,529.54**	**$1,480.20**	**$1,529.54**	**$1,529.54**	**$838.77**					**$21,068.18**
$3,347.76	**$3,347.76**	**$3,131.76**	**$3,347.76**	**$3,239.75**	**$3,347.76**	**$3,239.75**	**$3,347.76**	**$3,347.76**	**$1,835.80**					**$20,137,724.31**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR. EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
AH35000	DESPACHADOR PARA TOALLAS DE PAPEL MARCA JOFEL MOD. Z FUTURA AH35000	PZA	14.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.426229	1.016393	0.983607	1.016393	0.983607
											$362.89	$865.36	$837.44	$865.36	$837.44
ARENA	ARENA	M3	76.363765								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											2.324892	5.543973	5.365136	5.543973	5.365136
											$755.59	$1,801.79	$1,743.67	$1,801.79	$1,743.67
B-4998	BARRA DE APOYO RETRACTIL MODELO B-4998 MARCA BOBRICK	PZA	2.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.060890	0.145199	0.140515	0.145199	0.140515
											$631.64	$1,506.21	$1,457.62	$1,506.21	$1,457.62
B-610S	BARRA RECTA DE SEGURIDAD 610 MM ACERO INOXIDABLE. MCA HELVEX, MODELO B-10S	PZA	3.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.091335	0.217799	0.210773	0.217799	0.210773
											$91.33	$217.78	$210.75	$217.78	$210.75
B-6806	BARRA DE APOYO MCA. HELVEX MOD. B-6806 X 36	PZA	3.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.091335	0.217799	0.210773	0.217799	0.210773
											$91.33	$217.78	$210.75	$217.78	$210.75
			Monto esta hoja:								**$1,932.78**	**$4,608.92**	**$4,460.23**	**$4,608.92**	**$4,460.23**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,226,374.82**	**$936,958.56**	**$603,212.81**	**$623,319.99**	**$285,605.94**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953% 1.016393 $865.36	7.259953% 1.016393 $865.36	6.791569% 0.950820 $809.53	7.259953% 1.016393 $865.36	7.025761% 0.983607 $837.44	7.259953% 1.016393 $865.36	7.025761% 0.983607 $837.44	7.259953% 1.016393 $865.36	7.259953% 1.016393 $865.36	3.981267% 0.557377 $474.54					100.000000% 14.000000 $11,919.60
7.259953% 5.543973 $1,801.79	7.259953% 5.543973 $1,801.79	6.791569% 5.186298 $1,685.55	7.259953% 5.543973 $1,801.79	7.025761% 5.365136 $1,743.67	7.259953% 5.543973 $1,801.79	7.025761% 5.365136 $1,743.67	7.259953% 5.543973 $1,801.79	7.259953% 5.543973 $1,801.79	3.981267% 3.040245 $988.08					100.000000% 76.363765 $24,818.22
7.259953% 0.145199 $1,506.21	7.259953% 0.145199 $1,506.21	6.791569% 0.135831 $1,409.03	7.259953% 0.145199 $1,506.21	7.025761% 0.140515 $1,457.62	7.259953% 0.145199 $1,506.21	7.025761% 0.140515 $1,457.62	7.259953% 0.145199 $1,506.21	7.259953% 0.145199 $1,506.21	3.981267% 0.079625 $825.97					100.000000% 2.000000 $20,746.80
7.259953% 0.217799 $217.78	7.259953% 0.217799 $217.78	6.791569% 0.203747 $203.73	7.259953% 0.217799 $217.78	7.025761% 0.210773 $210.75	7.259953% 0.217799 $217.78	7.025761% 0.210773 $210.75	7.259953% 0.217799 $217.78	7.259953% 0.217799 $217.78	3.981267% 0.119438 $119.43					100.000000% 3.000000 $2,999.73
7.259953% 0.217799 $217.78	7.259953% 0.217799 $217.78	6.791569% 0.203747 $203.73	7.259953% 0.217799 $217.78	7.025761% 0.210773 $210.75	7.259953% 0.217799 $217.78	7.025761% 0.210773 $210.75	7.259953% 0.217799 $217.78	7.259953% 0.217799 $217.78	3.981267% 0.119438 $119.43					100.000000% 3.000000 $2,999.73
$4,608.92 **$7,956.68**	**$4,608.92** **$7,956.68**	**$4,311.57** **$7,443.33**	**$4,608.92** **$7,956.68**	**$4,460.23** **$7,699.98**	**$4,608.92** **$7,956.68**	**$4,460.23** **$7,699.98**	**$4,608.92** **$7,956.68**	**$4,608.92** **$7,956.68**	**$2,527.45** **$4,363.25**					**$63,484.08** **$20,201,208.39**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
											3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											5.863535	13.982279	13.531237	13.982279	13.531237
											$803.71	$1,916.55	$1,854.73	$1,916.55	$1,854.73
BOQUILLA02	BOQUILLA SIN ARENA SACO DE 5 KG	PZA	192.594615												
											3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											47.359571	112.934377	109.291333	112.934377	109.291333
											$3,132.84	$7,470.61	$7,229.62	$7,470.61	$7,229.62
BUÑA1	BUÑA DE 1.5X1.5 CM. ANGULO PERIMETRAL DE M ALUMINIO DE 3/4" X 3/4" X 1/8" EN ELEMENTOS VERTICALES Y REBORDE "J" EN PLACA HORIZONTAL		1,555.5800												
											3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.620062	1.478609	1.430912	1.478609	1.430912
											$1,201.10	$2,864.17	$2,771.78	$2,864.17	$2,771.78
CASCALISO	RECUBRIMIENTO SIN GRANO TIPO CÁSCARA LISO, MCA COREV. CUBETA 31 KG	PZA	20.366646												
											3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.686034	1.635927	1.583155	1.635927	1.583155
											$2,543.06	$6,064.22	$5,868.60	$6,064.22	$5,868.60
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	22.53357												
											3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.526517	1.255540	1.215039	1.255540	1.215039
											$1,492.40	$3,558.80	$3,444.00	$3,558.80	$3,444.00
CERAMI	RECUBRIMIENTO TIPO ESTUCO MINERAL, BASE AGUA TIPO CERAMI, MCA. COREV. CUBETA 33 KG	PZA	17.284054												
			Monto esta hoja:								$9,173.11	$21,874.35	$21,168.73	$21,874.35	$21,168.73
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,235,547.93	$958,832.91	$624,381.54	$645,194.34	$306,774.67

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23, PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
13.982279	13.982279	13.080196	13.982279	13.531237	13.982279	13.531237	13.982279	13.982279	7.667706					192.594615
$1,916.55	$1,916.55	$1,792.90	$1,916.55	$1,854.73	$1,916.55	$1,854.73	$1,916.55	$1,916.55	$1,051.01					$26,398.94
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
112.934377	112.934377	105.648289	112.934377	109.291333	112.934377	109.291333	112.934377	112.934377	61.931793					1555.580000
$7,470.61	$7,470.61	$6,988.63	$7,470.61	$7,229.62	$7,470.61	$7,229.62	$7,470.61	$7,470.61	$4,096.79					$102,901.62
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
1.478609	1.478609	1.383215	1.478609	1.430912	1.478609	1.430912	1.478609	1.478609	0.810851					20.366646
$2,864.17	$2,864.17	$2,679.38	$2,864.17	$2,771.78	$2,864.17	$2,771.78	$2,864.17	$2,864.17	$1,570.66					$39,451.62
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
1.635927	1.635927	1.530383	1.635927	1.583155	1.635927	1.583155	1.635927	1.635927	0.897122					22.533570
$6,064.22	$6,064.22	$5,672.98	$6,064.22	$5,868.60	$6,064.22	$5,868.60	$6,064.22	$6,064.22	$3,325.49					$83,529.69
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
1.255540	1.255540	1.174538	1.255540	1.215039	1.255540	1.215039	1.255540	1.255540	0.688522					17.294054
$3,558.80	$3,558.80	$3,329.20	$3,558.80	$3,444.00	$3,558.80	$3,444.00	$3,558.80	$3,558.80	$1,951.65					$49,019.65
$21,874.35	**$21,874.35**	**$20,463.09**	**$21,874.35**	**$21,168.73**	**$21,874.35**	**$21,168.73**	**$21,874.35**	**$21,874.35**	**$11,995.60**					**$301,301.52**
$29,831.03	**$29,831.03**	**$27,906.42**	**$29,831.03**	**$28,868.71**	**$29,831.03**	**$28,868.71**	**$29,831.03**	**$29,831.03**	**$16,358.85**					**$20,502,509.91**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No 2. 89-97 BLANCO, 98 GRIS CLARO, 96 ROJO OXIDO	LT	54.48936								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											1.658926	3.955902	3.828292	3.955902	3.828292
											$120.92	$288.35	$279.04	$288.35	$279.04
CO11	SELLADOR VINILICO 5x1 CLASICO MARCA COMEX. CUBETA 19 LITROS	PZA	0.3000								3.044497%	7.259953%	7.025760%	7.259953%	7.025760%
											0.009133	0.021780	0.021077	0.021780	0.021077
											$12.52	$29.85	$28.89	$29.85	$28.89
CO90B	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE, PT- 355 VIA. (6853) AMARILLO, MARCA COMEX	CUBETA	0.193517								3.044513%	7.259951%	7.025760%	7.259951%	7.025760%
											0.005892	0.014049	0.013596	0.014049	0.013596
											$23.73	$56.59	$54.77	$56.59	$54.77
CORSOL	CORDON DE SOLDADURA	ROLL	31.936537								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.972307	2.318578	2.243785	2.318578	2.243785
											$874.42	$2,085.17	$2,017.90	$2,085.17	$2,017.90
COVERPLAST	ALISADOR COVERPLAST MCA COREV. CUBETA 33 KG	PZA	26.449623								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.805258	1.920230	1.858287	1.920230	1.858287
											$957.98	$2,284.42	$2,210.73	$2,284.42	$2,210.73
			Monto esta hoja:								$1,989.57	$4,744.38	$4,591.33	$4,744.38	$4,591.33
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,237,537.50	$963,577.29	$628,972.87	$649,938.72	$311,366.00

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23, PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
3.955902	3.955902	3.700682	3.955902	3.828292	3.955902	3.828292	3.955902	3.955902	2.169367					54.489360
$288.35	$288.35	$269.74	$288.35	$279.04	$288.35	$279.04	$288.35	$288.35	$158.11					$3,971.73
7.259953%	7.259953%	6.791570%	7.259953%	7.025760%	7.259953%	7.025760%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.021780	0.021780	0.020375	0.021780	0.021077	0.021780	0.021077	0.021780	0.021780	0.011944					0.300000
$29.85	$29.85	$27.93	$29.85	$28.89	$29.85	$28.89	$29.85	$29.85	$16.40					$411.21
7.259951%	7.259951%	6.791569%	7.259951%	7.025760%	7.259951%	7.025760%	7.259951%	7.259951%	3.981268%					100.000000%
0.014049	0.014049	0.013143	0.014049	0.013596	0.014049	0.013596	0.014049	0.014049	0.007704					0.193517
$56.59	$56.59	$52.94	$56.59	$54.77	$56.59	$54.77	$56.59	$56.59	$31.07					$779.54
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
2.318578	2.318578	2.168992	2.318578	2.243785	2.318578	2.243785	2.318578	2.318578	1.271479					31.936537
$2,085.17	$2,085.17	$1,950.64	$2,085.17	$2,017.90	$2,085.17	$2,017.90	$2,085.17	$2,085.17	$1,143.47					$28,721.49
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
1.920230	1.920230	1.796344	1.920230	1.858287	1.920230	1.858287	1.920230	1.920230	1.053030					26.449623
$2,284.42	$2,284.42	$2,137.04	$2,284.42	$2,210.73	$2,284.42	$2,210.73	$2,284.42	$2,284.42	$1,252.76					$31,466.06
$4,744.38	$4,744.38	$4,438.29	$4,744.38	$4,591.33	$4,744.38	$4,591.33	$4,744.38	$4,744.38	$2,601.81					$65,350.03
$34,575.41	$34,575.41	$32,344.71	$34,575.41	$33,460.04	$34,575.41	$33,460.04	$34,575.41	$34,575.41	$18,960.66					$20,567,859.94

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CURV	CURVA SANITARIA, PIEZA DE 4ML	PZA	254.8164								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											7.757875	18.499551	17.902791	18.499551	17.902791
											$799.06	$1,905.45	$1,843.99	$1,905.45	$1,843.99
D-16	DESPACHADOR PARA PAPEL SANITARIO, COLOR SANIT MCA. AMERICAN STANDARD MODELO D-16	PZA	1.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.030445	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258
											$12.92	$30.80	$29.81	$30.80	$29.81
DIRE	PLACA DE DIRECTORIOS DE PISO 0.90 X 1.80 MTS DE ALUMINIO	PZA	1.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.030445	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258
											$1,650.56	$3,935.96	$3,808.99	$3,935.96	$3,808.99
DJ9001	JABONERA LIQUIDA MARCA JOFEL MOD. DJ90001	PZA	14.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.426229	1.016393	0.983607	1.016393	0.983607
											$162.51	$387.53	$375.03	$387.53	$375.03
DSF2	CALCOMANIAS DE ACETATO AUTOADHERIBLE, TRANSPARENTE U OPAC. CON LOGO SÍMBOLO Y LETREROS EN COLORES DE 16.5 X 19.6 CM (CLAVE C.1)	PZA	7.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.213115	0.508197	0.491803	0.508197	0.491803
											$6.93	$16.52	$15.98	$16.52	$15.98
			Monto esta hoja:								**$2,631.98**	**$6,276.26**	**$6,073.80**	**$6,276.26**	**$6,073.80**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,240,169.48**	**$969,853.55**	**$635,046.67**	**$656,214.98**	**$317,439.80**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
18.499551	18.499551	17.306032	18.499551	17.902791	18.499551	17.902791	18.499551	18.499551	10.144921					254.816400
$1,905.45	$1,905.45	$1,782.52	$1,905.45	$1,843.99	$1,905.45	$1,843.99	$1,905.45	$1,905.45	$1,044.95					$26,246.09
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.072600	0.072600	0.067916	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258	0.072600	0.072600	0.039813					1.000000
$30.80	$30.80	$28.81	$30.80	$29.81	$30.80	$29.81	$30.80	$30.80	$16.88					$424.25
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.072600	0.072600	0.067916	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258	0.072600	0.072600	0.039813					1.000000
$3,935.96	$3,935.96	$3,682.02	$3,935.96	$3,808.99	$3,935.96	$3,808.99	$3,935.96	$3,935.96	$2,158.40					$54,214.62
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
1.016393	1.016393	0.950820	1.016393	0.983607	1.016393	0.983607	1.016393	1.016393	0.557377					14.000000
$387.53	$387.53	$362.53	$387.53	$375.03	$387.53	$375.03	$387.53	$387.53	$212.52					$5,337.92
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.508197	0.508197	0.475410	0.508197	0.491803	0.508197	0.491803	0.508197	0.508197	0.278689					7.000000
$16.52	$16.52	$15.45	$16.52	$15.98	$16.52	$15.98	$16.52	$16.52	$9.04					$227.50
$6,276.26	**$6,276.26**	**$5,871.33**	**$6,276.26**	**$6,073.80**	**$6,276.26**	**$6,073.80**	**$6,276.26**	**$6,276.26**	**$3,441.79**					**$86,450.38**
$40,851.67	**$40,851.67**	**$38,216.04**	**$40,851.67**	**$39,533.84**	**$40,851.67**	**$39,533.84**	**$40,851.67**	**$40,851.67**	**$22,402.45**					**$20,654,310.32**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DSFF	MODULO DE SEÑALIZACION 40 X 25 CM DE PLASTICO SINTRA PVC DE 3MM	PZA	238.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											7.245900	17.278688	16.721311	17.278688	16.721311
											$580.61	$1,384.54	$1,339.88	$1,384.54	$1,339.88
epox	PINTURA EPOXICA ALKIDALIDA SEMI-MATE LT MARCA COMEX		3.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.091335	0.217799	0.210773	0.217799	0.210773
											$74.89	$178.59	$172.83	$178.59	$172.83
EPOX	PINTURA EPOXICA TIPO MAREPOX QM AS-570 LT COLOR GRIS CLARO MARCA MAREL EPOXICO		90.992727								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											2.770270	6.606029	6.392932	6.606029	6.392932
											$720.99	$1,719.29	$1,663.82	$1,719.29	$1,663.82
ESMACOREV	PINTURA ESMALTE TIPO ESMALT COLOR COLOR BLANCO NBA 0001 MARCA COREV	PZA	2.336773								3.044495%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.071143	0.169649	0.164176	0.169649	0.164176
											$217.35	$518.31	$501.59	$518.31	$501.59
EU.2.2	PLACA CON EMBLEMA DE UNIDAD "B" DE 1.04X1.20X0.03 MTS A BASE DE 3 PLACAS DE ALUMINIO FUNDIDO	PZA	1.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.030445	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258
											$400.41	$954.83	$924.03	$954.83	$924.03
			Monto esta hoja:								$1,994.25	$4,755.56	$4,602.15	$4,755.56	$4,602.15
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,242,163.73	$974,609.11	$639,648.82	$660,970.54	$322,041.95

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
17.278688	17.278688	16.163934	17.278688	16.721311	17.278688	16.721311	17.278688	17.278688	9.475415					238.000000
$1,384.54	$1,384.54	$1,295.22	$1,384.54	$1,339.88	$1,384.54	$1,339.88	$1,384.54	$1,384.54	$759.27					$19,070.94
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.217799	0.217799	0.203747	0.217799	0.210773	0.217799	0.210773	0.217799	0.217799	0.119438					3.000000
$178.59	$178.59	$167.07	$178.59	$172.83	$178.59	$172.83	$178.59	$178.59	$98.00					$2,460.00
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
6.606029	6.606029	6.179834	6.606029	6.392932	6.606029	6.392932	6.606029	6.606029	3.622663					90.992727
$1,719.29	$1,719.29	$1,608.36	$1,719.29	$1,663.82	$1,719.29	$1,663.82	$1,719.29	$1,719.29	$942.82					$23,681.77
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.169649	0.169649	0.158704	0.169649	0.164176	0.169649	0.164176	0.169649	0.169649	0.093033					2.336773
$518.31	$518.31	$484.87	$518.31	$501.59	$518.31	$501.59	$518.31	$518.31	$284.18					$7,139.24
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.072600	0.072600	0.067916	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258	0.072600	0.072600	0.039813					1.000000
$954.83	$954.83	$893.23	$954.83	$924.03	$954.83	$924.03	$954.83	$954.83	$523.60					$13,152.00
$4,755.56	**$4,755.56**	**$4,448.75**	**$4,755.56**	**$4,602.15**	**$4,755.56**	**$4,602.15**	**$4,755.56**	**$4,755.56**	**$2,607.87**					**$65,503.95**
$45,607.23	**$45,607.23**	**$42,664.79**	**$45,607.23**	**$44,135.99**	**$45,607.23**	**$44,135.99**	**$45,607.23**	**$45,607.23**	**$25,010.32**					**$20,719,814.27**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
EU.3	PLACA DE DESIGNACIÓN DE UNIDAD CON EMBLEMA DE LA UNIDAD. MEDIDAS VARIBABLES X .05X0.30 MTS. A BASE DE ALUMINIO FUNDIDO.	PZA	42.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											1.278688	3.049180	2.950820	3.049180	2.950820
											$1,918.03	$4,573.77	$4,426.23	$4,573.77	$4,426.23
EUROP	PLAFON MODULAR DE 61X61 CM. EUROPLAK M2 MODELO ANTIBACTERIA NO MARRUECOS COLOR BLANCO MARCA SAINT GOBAIN GYPROC O SIMILAR EN CALIDAD		199.0700								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											6.060678	14.452388	13.986182	14.452388	13.986182
											$2,029.72	$4,840.10	$4,683.97	$4,840.10	$4,683.97
GANCHM	GANCHO PARA MULETAS MARCA HELVEX, MODELO 266 LINEA CLASICA	PZA	3.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.091335	0.217799	0.210773	0.217799	0.210773
											$44.87	$106.99	$103.54	$106.99	$103.54
h-100	JABONERA DE EMPOTRAR CON AGARRADERA Y CHAROLA ANTIRROBO MOD. 100 MARCA HELVEX	PZA	3.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.091335	0.217799	0.210773	0.217799	0.210773
											$88.49	$211.02	$204.21	$211.02	$204.21
INA	PLACAS DE INAUGURACIÓN DE ALUMINIO 1.00 X 0.05 X 1.00 M.	PZA	1.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.030445	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258
											$478.66	$1,141.41	$1,104.59	$1,141.41	$1,104.59
			Monto esta hoja:								**$4,559.77**	**$10,873.29**	**$10,522.54**	**$10,873.29**	**$10,522.54**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,246,723.50**	**$985,482.40**	**$650,171.36**	**$671,843.83**	**$332,564.49**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
3.049180	3.049180	2.852459	3.049180	2.950820	3.049180	2.950820	3.049180	3.049180	1.672132					42.000000
$4,573.77	$4,573.77	$4,278.69	$4,573.77	$4,426.23	$4,573.77	$4,426.23	$4,573.77	$4,573.77	$2,508.20					$63,000.00
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
14.452388	14.452388	13.519976	14.452388	13.986182	14.452388	13.986182	14.452388	14.452388	7.925508					199.070000
$4,840.10	$4,840.10	$4,527.84	$4,840.10	$4,683.97	$4,840.10	$4,683.97	$4,840.10	$4,840.10	$2,654.30					$66,668.54
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.217799	0.217799	0.203747	0.217799	0.210773	0.217799	0.210773	0.217799	0.217799	0.119438					3.000000
$106.99	$106.99	$100.09	$106.99	$103.54	$106.99	$103.54	$106.99	$106.99	$58.68					$1,473.72
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.217799	0.217799	0.203747	0.217799	0.210773	0.217799	0.210773	0.217799	0.217799	0.119438					3.000000
$211.02	$211.02	$197.40	$211.02	$204.21	$211.02	$204.21	$211.02	$211.02	$115.69					$2,906.58
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.072600	0.072600	0.067916	0.072600	0.070258	0.072600	0.070258	0.072600	0.072600	0.039813					1.000000
$1,141.41	$1,141.41	$1,067.77	$1,141.41	$1,104.59	$1,141.41	$1,104.59	$1,141.41	$1,141.41	$625.93					$15,722.00
$10,873.29	**$10,873.29**	**$10,171.79**	**$10,873.29**	**$10,522.54**	**$10,873.29**	**$10,522.54**	**$10,873.29**	**$10,873.29**	**$5,962.80**					**$149,770.84**
$56,480.52	**$56,480.52**	**$52,836.58**	**$56,480.52**	**$54,658.53**	**$56,480.52**	**$54,658.53**	**$56,480.52**	**$56,480.52**	**$30,973.12**					**$20,869,585.11**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
LAMCAL12	LAMINA PERFORADA CAL. 12 TIPO CORTE STEEL DE 0.08 MM DE ESPESOR MARCA BÁSICA	M2	262.7530								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											7.999505	19.075744	18.460398	19.075744	18.460398
											$13,110.31	$31,263.05	$30,254.56	$31,263.05	$30,254.56
MARM	MARMOL DE LA REGION	ML	12.299995								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.374473	0.892974	0.864168	0.892974	0.864168
											$1,685.13	$4,018.38	$3,888.76	$4,018.38	$3,888.76
MICROE	MICROESFERA DE FIBRA DE VIDRIO	KG	1.4700								3.044495%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.044754	0.106721	0.103279	0.106721	0.103279
											$2.45	$5.84	$5.65	$5.84	$5.65
MOD	MAMPARAS MODUMEX COLOR FASHION WHITE 2125 MT	M2	42.7140								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											1.300426	3.101016	3.000984	3.101016	3.000984
											$2,381.93	$5,679.98	$5,496.75	$5,679.98	$5,496.75
MOLREBCAL26	MOLDURA GALVANIZADA CAL. 26	M	801.4300								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											24.399504	58.183441	56.306556	58.183441	56.306556
											$1,097.98	$2,618.25	$2,533.80	$2,618.25	$2,533.80
			Monto esta hoja:								$18,277.80	$43,585.50	$42,179.52	$43,585.50	$42,179.52
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,265,001.30	$1,029,067.90	$692,350.88	$715,429.33	$374,744.01

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
19.075744	19.075744	17.845051	19.075744	18.460398	19.075744	18.460398	19.075744	19.075744	10.460898					262.753000
$31,263.05	$31,263.05	$29,246.08	$31,263.05	$30,254.56	$31,263.05	$30,254.56	$31,263.05	$31,263.05	$17,144.23					$430,623.26
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.892974	0.892974	0.835363	0.892974	0.864168	0.892974	0.864168	0.892974	0.892974	0.489696					12.299995
$4,018.38	$4,018.38	$3,759.13	$4,018.38	$3,888.76	$4,018.38	$3,888.76	$4,018.38	$4,018.38	$2,203.64					$55,349.98
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.106721	0.106721	0.099836	0.106721	0.103279	0.106721	0.103279	0.106721	0.106721	0.058525					1.470000
$5.84	$5.84	$5.46	$5.84	$5.65	$5.84	$5.65	$5.84	$5.84	$3.18					$80.41
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
3.101016	3.101016	2.900951	3.101016	3.000984	3.101016	3.000984	3.101016	3.101016	1.700558					42.714000
$5,679.98	$5,679.98	$5,313.53	$5,679.98	$5,496.75	$5,679.98	$5,496.75	$5,679.98	$5,679.98	$3,114.80					$78,237.10
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
58.183441	58.183441	54.429671	58.183441	56.306556	58.183441	56.306556	58.183441	58.183441	31.907068					801.430000
$2,618.25	$2,618.25	$2,449.34	$2,618.25	$2,533.80	$2,618.25	$2,533.80	$2,618.25	$2,618.25	$1,435.83					$36,064.35
$43,585.50	**$43,585.50**	**$40,773.54**	**$43,585.50**	**$42,179.52**	**$43,585.50**	**$42,179.52**	**$43,585.50**	**$43,585.50**	**$23,901.68**					**$600,355.10**
$100,066.02	**$100,066.02**	**$93,610.12**	**$100,066.02**	**$96,838.05**	**$100,066.02**	**$96,838.05**	**$100,066.02**	**$100,066.02**	**$54,874.80**					**$21,469,940.21**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MROTAB113	MURO DE TABLACEMENTO DE 113 MM. DE ESPESOR. CON PLACA DE 13 MM. EN UNA CARA	M2	15.6800								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.477377	1.138361	1.101639	1.138361	1.101639
											$381.31	$909.28	$879.95	$909.28	$879.95
MTAB02	MURO DE 113 MM. DE ESPESOR, CON PLACA DE 13 MM. EN UNA CARA CON CANALES Y POSTES DE LAMINA DE 100 MM. DE ANCHO, DUROCK.	M2	426.0200								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											12.970162	30.928852	29.931147	30.928852	29.931147
											$9,063.03	$21,611.84	$20,914.69	$21,611.84	$20,914.69
ONTCORE	PINTURA VINILICA ACRILICA MULTICOLOR NG PZA COLOR BLANCO F100 MARCA COREV (CUBETA 19 LITROS)		19.6354								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.597799	1.425521	1.379536	1.425521	1.379536
											$1,498.10	$3,572.40	$3,457.16	$3,572.40	$3,457.16
P-11	PISO VINILICO HOMOGENEO TARKETT TIRAS DE VINIL TIPO MADERA (LUXURY VINIL TILES), TIPO ID: SUPERNATURE & TATTO. 0.125 X 1.22 M. COLOR GINGER 109	M2	302.19994								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											9.200465	21.939574	21.231846	21.939574	21.231846
											$4,756.64	$11,342.76	$10,976.86	$11,342.76	$10,976.86
P-12	LOSETA CERAMICA APARIENCIA PIEDRA PARA EXTERIORES TIPO MARTINIQUE PEI IV COLOR COLOR GREY DE 40X40 CM MARCA INTERCERAMIC	M2	207.1330								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											6.306156	15.037758	14.552670	15.037758	14.552670
											$1,136.18	$2,709.35	$2,621.95	$2,709.35	$2,621.95
			Monto esta hoja:								$16,835.26	$40,145.63	$38,850.61	$40,145.63	$38,850.61
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,281,836.56	$1,069,213.53	$731,201.49	$755,574.96	$413,594.62

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
1.138361	1.138361	1.064918	1.138361	1.101639	1.138361	1.101639	1.138361	1.138361	0.624263					15.680000
$909.28	$909.28	$850.61	$909.28	$879.95	$909.28	$879.95	$909.28	$909.28	$498.60					$12,524.56
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
30.928852	30.928852	28.933442	30.928852	29.931147	30.928852	29.931147	30.928852	30.928852	16.960994					426.020000
$21,611.84	$21,611.84	$20,217.53	$21,611.84	$20,914.69	$21,611.84	$20,914.69	$21,611.84	$21,611.84	$11,851.70					$297,685.74
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
1.425521	1.425521	1.333552	1.425521	1.379536	1.425521	1.379536	1.425521	1.425521	0.781738					19.635400
$3,572.40	$3,572.40	$3,341.92	$3,572.40	$3,457.16	$3,572.40	$3,457.16	$3,572.40	$3,572.40	$1,959.04					$49,206.90
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
21.939574	21.939574	20.524117	21.939574	21.231846	21.939574	21.231846	21.939574	21.939574	12.031386					302.199940
$11,342.76	$11,342.76	$10,610.97	$11,342.76	$10,976.86	$11,342.76	$10,976.86	$11,342.76	$11,342.76	$6,220.24					$156,237.37
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
15.037758	15.037758	14.067581	15.037758	14.552670	15.037758	14.552670	15.037758	15.037758	8.246518					207.133000
$2,709.35	$2,709.35	$2,534.56	$2,709.35	$2,621.95	$2,709.35	$2,621.95	$2,709.35	$2,709.35	$1,485.81					$37,319.15
$40,145.63	**$40,145.63**	**$37,555.59**	**$40,145.63**	**$38,850.61**	**$40,145.63**	**$38,850.61**	**$40,145.63**	**$40,145.63**	**$22,015.39**					**$552,973.72**
$140,211.65	**$140,211.65**	**$131,165.71**	**$140,211.65**	**$135,688.66**	**$140,211.65**	**$135,688.66**	**$140,211.65**	**$140,211.65**	**$76,890.19**					**$22,022,913.93**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
P-3	PISO VINILICO HOMOGENEO TIPO IQ OPTIMA TARKETT COLOR BLANCO SOFT COOL WHITE 202 NCS 1500-N	M2	195.24062								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											5.944093	14.174377	13.717139	14.174377	13.717139
											$3,568.83	$8,510.30	$8,235.77	$8,510.30	$8,235.77
P-5	LOSETA CERAMICA LINEA MARINA PISO PEI III COLOR BEIGE DE 33 X 33 CM MARCA INTERCERAMIC	M2	4.0685								3.044495%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.123865	0.295371	0.285843	0.295371	0.285843
											$22.32	$53.22	$51.50	$53.22	$51.50
P-9	PISO VINILICO HOMOGENEO TIPO IQ NATURAL TARKETT COLOR AZUL CLARO NCS S 2020-R90B	M2	183.56351								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											5.588584	13.326625	12.896734	13.326625	12.896734
											$3,355.39	$8,001.31	$7,743.20	$8,001.31	$7,743.20
PEGAMARMOL	PEGAMARMOL MAXIMA SACO DE 20 KG	PZA	45.1900								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											1.375808	3.280773	3.174941	3.280773	3.174941
											$164.86	$393.14	$380.45	$393.14	$380.45
PISO TARKETT	PISO VINILICO HOMOGENEO TIPO IQ GRANIT SD TARKETT COLOR BLANCO 3096 710	M2	984.59657								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											29.976003	71.481248	69.175402	71.481248	69.175402
											$22,961.62	$54,754.64	$52,988.36	$54,754.64	$52,988.36
		Monto esta hoja:		**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$30,073.02**	**$71,712.61**	**$69,399.28**	**$71,712.61**	**$69,399.28**
		Acumulado:									**$1,311,909.58**	**$1,140,926.14**	**$800,600.77**	**$827,287.57**	**$482,993.90**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
14.174377	14.174377	13.259901	14.174377	13.717139	14.174377	13.717139	14.174377	14.174377	7.773050					195.240620
$8,510.30	$8,510.30	$7,961.24	$8,510.30	$8,235.77	$8,510.30	$8,235.77	$8,510.30	$8,510.30	$4,666.92					$117,222.47
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.295371	0.295371	0.276315	0.295371	0.285843	0.295371	0.285843	0.295371	0.295371	0.161978					4.068500
$53.22	$53.22	$49.78	$53.22	$51.50	$53.22	$51.50	$53.22	$53.22	$29.16					$733.02
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
13.326625	13.326625	12.466842	13.326625	12.896734	13.326625	12.896734	13.326625	13.326625	7.308153					183.563510
$8,001.31	$8,001.31	$7,485.09	$8,001.31	$7,743.20	$8,001.31	$7,743.20	$8,001.31	$8,001.31	$4,387.77					$110,211.53
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
3.280773	3.280773	3.069110	3.280773	3.174941	3.280773	3.174941	3.280773	3.280773	1.799135					45.190000
$393.14	$393.14	$367.77	$393.14	$380.45	$393.14	$380.45	$393.14	$393.14	$215.57					$5,415.12
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
71.481248	71.481248	66.869555	71.481248	69.175402	71.481248	69.175402	71.481248	71.481248	39.199418					984.596570
$54,754.64	$54,754.64	$51,222.08	$54,754.64	$52,988.36	$54,754.64	$52,988.36	$54,754.64	$54,754.64	$30,026.71					$754,200.97
$71,712.61	**$71,712.61**	**$67,085.96**	**$71,712.61**	**$69,399.28**	**$71,712.61**	**$69,399.28**	**$71,712.61**	**$71,712.61**	**$39,326.13**					**$987,783.11**
$211,924.26	**$211,924.26**	**$198,251.67**	**$211,924.26**	**$205,087.94**	**$211,924.26**	**$205,087.94**	**$211,924.26**	**$211,924.26**	**$116,216.32**					**$23,010,697.04**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PLAFLON13	PLAFÓN HORIZONTAL, DE TABLA-ROCA DE 13 MM DE ESP. CON BUÑA Y REBORDE J	M2	1,549.8300								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											47.184512	112.516930	108.887352	112.516930	108.887352
											$11,088.36	$26,441.48	$25,588.53	$26,441.48	$25,588.53
PLAFONPLAC1	E FALSO PLAFÓN CON PLACAS HORIZONTAL DE TABLA-CEMENTO DE 13 MM. DE ESPESOR.	M2	150.0400								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											4.567962	10.892833	10.541452	10.892833	10.541452
											$3,151.44	$7,514.97	$7,272.55	$7,514.97	$7,272.55
R-12	MARMOL DE 30 X 30 X 1 CM. COLOR BLANCO PERLINO MARCA MARMOLES NATURA O SIMILAR	M2	27.3671								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.833190	1.986839	1.922747	1.986839	1.922747
											$902.15	$2,151.27	$2,081.87	$2,151.27	$2,081.87
R-1M	MARMOL DE 60 X 30 X 1 CM. COLOR BLANCO PERLINO MARCA MARMOLES NATURA O SIMILAR	M2	1,249.5960								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											38.043900	90.720082	87.793628	90.720082	87.793628
											$21,344.15	$50,897.59	$49,255.74	$50,897.59	$49,255.74
R-2	PORCELANATO TIPO LINEA REVE MOSAICO COLOR RIX RV 10 SESAME RV 13 POIVRE RV MARCA MIRAGE O SIMILAR	M2	96.9127								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											2.950503	7.035816	6.808855	7.035816	6.808855
											$1,727.52	$4,119.47	$3,986.58	$4,119.47	$3,986.58
			Monto esta hoja:								**$38,213.62**	**$91,124.78**	**$88,185.27**	**$91,124.78**	**$88,185.27**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,350,123.20**	**$1,232,050.92**	**$888,786.04**	**$918,412.35**	**$571,179.17**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
112.516930	112.516930	105.257774	112.516930	108.887352	112.516930	108.887352	112.516930	112.516930	61.702870					1549.830000
$26,441.48	$26,441.48	$24,735.58	$26,441.48	$25,588.53	$26,441.48	$25,588.53	$26,441.48	$26,441.48	$14,500.15					$364,210.05
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
10.892833	10.892833	10.190070	10.892833	10.541452	10.892833	10.541452	10.892833	10.892833	5.973493					150.040000
$7,514.97	$7,514.97	$7,030.13	$7,514.97	$7,272.55	$7,514.97	$7,272.55	$7,514.97	$7,514.97	$4,121.07					$103,512.60
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
1.986839	1.986839	1.858655	1.986839	1.922747	1.986839	1.922747	1.986839	1.986839	1.089557					27.367100
$2,151.27	$2,151.27	$2,012.48	$2,151.27	$2,081.87	$2,151.27	$2,081.87	$2,151.27	$2,151.27	$1,179.73					$29,632.00
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
90.720082	90.720082	84.867175	90.720082	87.793628	90.720082	87.793628	90.720082	90.720082	49.749753					1249.596000
$50,897.59	$50,897.59	$47,613.88	$50,897.59	$49,255.74	$50,897.59	$49,255.74	$50,897.59	$50,897.59	$27,911.63					$701,073.34
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
7.035816	7.035816	6.581893	7.035816	6.808855	7.035816	6.808855	7.035816	7.035816	3.858353					96.912700
$4,119.47	$4,119.47	$3,853.70	$4,119.47	$3,986.58	$4,119.47	$3,986.58	$4,119.47	$4,119.47	$2,259.09					$56,742.39
$91,124.78	**$91,124.78**	**$85,245.77**	**$91,124.78**	**$88,185.27**	**$91,124.78**	**$88,185.27**	**$91,124.78**	**$91,124.78**	**$49,971.67**					**$1,255,170.38**
$303,049.04	**$303,049.04**	**$283,497.44**	**$303,049.04**	**$293,273.21**	**$303,049.04**	**$293,273.21**	**$303,049.04**	**$303,049.04**	**$166,187.99**					**$24,265,867.42**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
R-3	RECUBRIMIENTO ROLLO TIPO WALLGARD COLOR AZUL CLARO 21055 230 MARCA TARKETT	M2	1,377.0997								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											41.925745	99.976791	96.751734	99.976791	96.751734
											$19,541.59	$46,599.18	$45,095.98	$46,599.18	$45,095.98
R-6	LOSETA CERAMICA LINEA COSTA DEL SOL AZULEJO COLOR IBIZA DE 25 X 40 CM HORIZONTAL MARCA INTERCERAMIC	M2	985.7744								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											30.011862	71.566758	69.258153	71.566758	69.258153
											$4,372.13	$10,425.84	$10,089.53	$10,425.84	$10,089.53
ROBR	ADHESIVO MULTIUSOS 378 ML	PZA	224.330238								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											6.829725	16.286270	15.760906	16.286270	15.760906
											$2,854.83	$6,807.66	$6,588.06	$6,807.66	$6,588.06
SEPARADORES	SEPARADORES INTERCERAMIC 100 PZAS.	PZA	250.3730								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											7.622596	18.176962	17.590609	18.176962	17.590609
											$361.39	$861.77	$833.97	$861.77	$833.97
SKU#183596	TIRATRIM ALUMINIO PLATA BRILLANTE 2.40 M	PZA	8.33334								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.253708	0.604997	0.585481	0.604997	0.585481
											$47.90	$114.22	$110.53	$114.22	$110.53
			Monto esta hoja:								$27,177.84	$64,808.67	$62,718.07	$64,808.67	$62,718.07
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,377,301.04	$1,296,859.59	$951,504.11	$983,221.02	$633,897.24

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
99.976791	99.976791	93.526676	99.976791	96.751734	99.976791	96.751734	99.976791	99.976791	54.826016					1377.099700
$46,599.18	$46,599.18	$43,592.78	$46,599.18	$45,095.98	$46,599.18	$45,095.98	$46,599.18	$46,599.18	$25,554.44					$641,866.17
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
71.566758	71.566758	66.949549	71.566758	69.258153	71.566758	69.258153	71.566758	71.566758	39.246311					985.774400
$10,425.84	$10,425.84	$9,753.21	$10,425.84	$10,089.53	$10,425.84	$10,089.53	$10,425.84	$10,425.84	$5,717.43					$143,607.61
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
16.286270	16.286270	15.235543	16.286270	15.760906	16.286270	15.760906	16.286270	16.286270	8.931186					224.330238
$6,807.66	$6,807.66	$6,368.46	$6,807.66	$6,588.06	$6,807.66	$6,588.06	$6,807.66	$6,807.66	$3,733.23					$93,770.04
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
18.176962	18.176962	17.004255	18.176962	17.590609	18.176962	17.590609	18.176962	18.176962	9.968018					250.373000
$861.77	$861.77	$806.17	$861.77	$833.97	$861.77	$833.97	$861.77	$861.77	$472.58					$11,870.18
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.604997	0.604997	0.565965	0.604997	0.585481	0.604997	0.585481	0.604997	0.604997	0.331773					8.333340
$114.22	$114.22	$106.85	$114.22	$110.53	$114.22	$110.53	$114.22	$114.22	$62.62					$1,573.25
$64,808.67	**$64,808.67**	**$60,627.47**	**$64,808.67**	**$62,718.07**	**$64,808.67**	**$62,718.07**	**$64,808.67**	**$64,808.67**	**$35,540.30**					**$892,687.25**
$367,857.71	**$367,857.71**	**$344,124.91**	**$367,857.71**	**$355,991.28**	**$367,857.71**	**$355,991.28**	**$367,857.71**	**$367,857.71**	**$201,728.29**					**$25,158,554.67**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
soto5000	SELLADOR SOTTOFONDO 5000 MCA. COREV (CUBETA 19 LITROS)	PZA	3.447976								3.044497%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.104974	0.250321	0.242247	0.250321	0.242247
											$287.50	$685.58	$663.46	$685.58	$663.46
SOTTO	SELLADOR SOTTOFONDO 1000. MCA. COREV. CUBETA DE 19 KG	PZA	11.292357								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.343795	0.819820	0.793374	0.819820	0.793374
											$571.12	$1,361.89	$1,317.96	$1,361.89	$1,317.96
SOTTO3X1	SELLADOR CONCENTRADO A BASE DE AGUA. SOTTOFONDO 3X1, MCA COREV. CUBETA 19 KG	PZA	4.947675								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.150632	0.359199	0.347612	0.359199	0.347612
											$441.64	$1,053.13	$1,019.16	$1,053.13	$1,019.16
TAP2	TAPETE DE ACCESP DE HULE 4 MM. 1.50 X 1.00 MT	PZA	2.0000								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											0.060890	0.145199	0.140515	0.145199	0.140515
											$279.03	$665.37	$643.91	$665.37	$643.91
TELAANTIBPOL	TELA ANTIBACTERIANA 100% POLIESTER	M2	39.3100								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											1.196791	2.853888	2.761827	2.853888	2.761827
											$794.43	$1,894.41	$1,833.30	$1,894.41	$1,833.30
	Monto esta hoja:										**$2,373.72**	**$5,660.38**	**$5,477.79**	**$5,660.38**	**$5,477.79**
	Acumulado:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,379,674.76**	**$1,302,519.97**	**$956,981.90**	**$988,881.40**	**$639,375.03**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.250321	0.250321	0.234172	0.250321	0.242247	0.250321	0.242247	0.250321	0.250321	0.137273					3.447976
$685.58	$685.58	$641.35	$685.58	$663.46	$685.58	$663.46	$685.58	$685.58	$375.95					$9,443.28
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.819820	0.819820	0.766928	0.819820	0.793374	0.819820	0.793374	0.819820	0.819820	0.449579					11.292357
$1,361.89	$1,361.89	$1,274.03	$1,361.89	$1,317.96	$1,361.89	$1,317.96	$1,361.89	$1,361.89	$746.87					$18,758.98
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.359199	0.359199	0.336025	0.359199	0.347612	0.359199	0.347612	0.359199	0.359199	0.196980					4.947675
$1,053.13	$1,053.13	$985.19	$1,053.13	$1,019.16	$1,053.13	$1,019.16	$1,053.13	$1,053.13	$577.53					$14,506.04
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
0.145199	0.145199	0.135831	0.145199	0.140515	0.145199	0.140515	0.145199	0.145199	0.079625					2.000000
$665.37	$665.37	$622.45	$665.37	$643.91	$665.37	$643.91	$665.37	$665.37	$364.92					$9,165.00
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
2.853888	2.853888	2.669766	2.853888	2.761827	2.853888	2.761827	2.853888	2.853888	1.565036					39.310000
$1,894.41	$1,894.41	$1,772.19	$1,894.41	$1,833.30	$1,894.41	$1,833.30	$1,894.41	$1,894.41	$1,038.88					$26,093.98
$5,660.38	**$5,660.38**	**$5,295.21**	**$5,660.38**	**$5,477.79**	**$5,660.38**	**$5,477.79**	**$5,660.38**	**$5,660.38**	**$3,104.15**					**$77,967.28**
$373,518.09	**$373,518.09**	**$349,420.12**	**$373,518.09**	**$361,469.07**	**$373,518.09**	**$361,469.07**	**$373,518.09**	**$373,518.09**	**$204,832.44**					**$25,236,521.95**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA COMEX	LT	35.808145								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											1.090178	2.599655	2.515795	2.599655	2.515795
											$17.61	$42.48	$41.11	$42.48	$41.11
VIACOLOR	PINTURA VIA COLOR SEÑALAMIENTO DE TRANSITO BASE SOLVENTE LF MARCA COMEX CUBETA 19 LITROS	PZA	0.105265								3.044478%	7.259953%	7.025764%	7.259953%	7.025764%
											0.003205	0.007642	0.007396	0.007642	0.007396
											$12.91	$30.79	$29.79	$30.79	$29.79
VINICEMENT	PASTA SIN GRANO A BASE DE COPOLIMEROS ACRÍLICOS, BASE AGUA TIPO VINICEMENT D, MCA.COREV CUBETA 33 KG	PZA	98.9535								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											3.012635	7.183978	6.952236	7.183978	6.952236
											$3,661.92	$8,732.27	$8,450.58	$8,732.27	$8,450.58
Z-1	ZOCLO DE MARMOL 30X10X1 CM COLOR BLANCO PERLINO	ML	279.2742								3.044496%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%
											8.502492	20.275176	19.621138	20.275176	19.621138
											$427.42	$1,019.23	$986.35	$1,019.23	$986.35
A16	**06 HERRERIA**														
7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	875.317152									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												12.073337	181.100099	187.136767	181.100099
												$540.89	$8,113.28	$8,383.73	$8,113.28
			Monto esta hoja:								**$4,120.06**	**$10,365.66**	**$17,621.11**	**$18,208.50**	**$17,621.11**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,312,885.63**	**$974,603.01**	**$1,007,089.90**	**$656,996.14**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
2.599655	2.599655	2.431935	2.599655	2.515795	2.599655	2.515795	2.599655	2.599655	1.425618					35.808145
$42.48	$42.48	$39.74	$42.48	$41.11	$42.48	$41.11	$42.48	$42.48	$23.28					$585.11
7.259953%	7.259953%	6.791574%	7.259953%	7.025764%	7.259953%	7.025764%	7.259953%	7.259953%	3.981266%					100.000000%
0.007642	0.007642	0.007149	0.007642	0.007396	0.007642	0.007396	0.007642	0.007642	0.004191					0.105265
$30.79	$30.79	$28.80	$30.79	$29.79	$30.79	$29.79	$30.79	$30.79	$16.85					$424.04
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
7.183978	7.183978	6.720495	7.183978	6.952236	7.183978	6.952236	7.183978	7.183978	3.939603					98.953500
$8,732.27	$8,732.27	$8,168.90	$8,732.27	$8,450.58	$8,732.27	$8,450.58	$8,732.27	$8,732.27	$4,788.66					$120,279.96
7.259953%	7.259953%	6.791569%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.025761%	7.259953%	7.259953%	3.981267%					100.000000%
20.275176	20.275176	18.967100	20.275176	19.621138	20.275176	19.621138	20.275176	20.275176	11.118652					279.274200
$1,019.23	$1,019.23	$953.48	$1,019.23	$986.35	$1,019.23	$986.35	$1,019.23	$1,019.23	$558.97					$14,039.11
21.378310%	14.482760%													100.000000%
187.136767	126.770082													875.317152
$8,383.73	$5,679.30													$39,214.21
$18,208.50	**$15,504.07**	**$9,190.92**	**$9,824.77**	**$9,507.83**	**$9,824.77**	**$9,507.83**	**$9,824.77**	**$9,824.77**	**$5,387.76**					**$174,542.43**
$391,726.59	**$389,022.16**	**$358,611.04**	**$383,342.86**	**$370,976.90**	**$383,342.86**	**$370,976.90**	**$383,342.86**	**$383,342.86**	**$210,220.20**					**$25,411,064.38**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ANG11/2X1/4	ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4"	KG	40.5840									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												0.559779	8.396690	8.676579	8.396690
												$23.30	$349.55	$361.21	$349.55
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No 2. 89-97 BLANCO, 98 GRIS CLARO, 96 ROJO OXIDO	LT	291.772384									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												4.024446	60.366700	62.378922	60.366700
												$293.34	$4,400.13	$4,546.80	$4,400.13
FB069	PERFILES COMPACTOS IPR, CPS, OR	TON	9.263161									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												0.127768	1.916516	1.980400	1.916516
												$4,074.10	$61,111.56	$63,148.62	$61,111.56
IS-05-IRVING	REJILLA MARCA IRVING MODELO IS-05 DE 3/16" X 1/4" PESO 43.30 KG/M2	KG	1,908.9810									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												26.330766	394.961583	408.126966	394.961583
												$2,876.64	$43,149.55	$44,587.87	$43,149.55
LAMN14	LAMINA NEGRA CALIBRE 14	KG	40.0818									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												0.552852	8.292786	8.569212	8.292786
												$23.47	$352.03	$363.76	$352.03
			Monto esta hoja:									**$7,290.85**	**$109,362.82**	**$113,008.26**	**$109,362.82**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,320,176.48**	**$1,083,965.83**	**$1,120,098.16**	**$766,358.96**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
21.379310%	14.482760%													100.000000%
8.676579	5.877683													40.584000
$361.21	$244.69													$1,689.51
21.379310%	14.482760%													100.000000%
62.378922	42.256694													291.772384
$4,546.80	$3,080.09													$21,267.29
21.379310%	14.482760%													100.000000%
1.980400	1.341561													9.263161
$63,148.62	$42,778.10													$295,372.56
21.379310%	14.482760%													100.000000%
408.126966	276.473137													1908.981000
$44,587.87	$30,204.69													$208,556.17
21.379310%	14.482760%													100.000000%
8.569212	5.804951													40.081800
$363.76	$246.42													$1,701.47
$113,008.26	**$76,553.99**													**$528,587.00**
$504,734.85	**$465,576.15**	**$358,611.04**	**$383,342.86**	**$370,976.90**	**$383,342.86**	**$370,976.90**	**$383,342.86**	**$383,342.86**	**$210,220.20**					**$25,939,651.38**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
NEO1/2	JUNTA DE NEOPRENO DE 1/2"	ML	11.2800									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												0.155586	2.333793	2.411586	2.333793
												$3.06	$45.86	$47.39	$45.86
PERC	PERFILES COMERCIALES	KG	21,596.749888									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												297.886131	4468.293043	4617.236108	4468.293043
												$14,447.48	$216,712.21	$223,935.95	$216,712.21
TAQEX	TAQUETES EXPANSIVOS TIPO HDI DE 1 1/3" X 1"	PZA	12.0000									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												0.165517	2.482759	2.565517	2.482759
												$7.45	$111.72	$115.45	$111.72
TEJUELO	PIVOTE TIPO TEJUELO DE 1 1/2"	PZA	70.0000									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												0.965517	14.482759	14.965517	14.482759
												$185.38	$2,780.69	$2,873.38	$2,780.69
TEJUELO 1/2	TEJUELO DE ACERO DE 1/2"	PZA	12.0000									1.379310%	20.689655%	21.379310%	20.689655%
												0.165517	2.482759	2.565517	2.482759
												$7.56	$113.44	$117.22	$113.44
			Monto esta hoja:									**$14,650.93**	**$219,763.92**	**$227,089.39**	**$219,763.92**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,334,827.41**	**$1,303,729.75**	**$1,347,187.55**	**$986,122.88**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
21.379310%	14.482760%													100.000000%
2.411586	1.633655													11.280000
$47.39	$32.09													$221.65
21.379310%	14.482760%													100.000000%
4617.236108	3127.805454													21596.749888
$223,835.95	$151,698.57													$1,047,442.37
21.379310%	14.482760%													100.000000%
2.565517	1.737931													12.000000
$115.45	$78.21													$540.00
21.379310%	14.482760%													100.000000%
14.965517	10.137932													70.000000
$2,873.38	$1,946.48													$13,440.00
21.379310%	14.482760%													100.000000%
2.565517	1.737931													12.000000
$117.22	$79.40													$548.28
$227,089.39	**$153,834.75**													**$1,062,192.30**
$731,824.24	**$619,410.90**	**$358,611.04**	**$383,342.86**	**$370,976.90**	**$383,342.86**	**$370,976.90**	**$383,342.86**	**$383,342.86**	**$210,220.20**					**$27,001,843.68**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA COMEX	LT	145.886192									1.379310% 2.012223 $32.88	20.689655% 30.183350 $493.20	21.379310% 31.189461 $509.64	20.689655% 30.183350 $493.20
TORN1"	TORNILLOS DE 1"	PZA	63.0000									1.379310% 0.868965 $1.73	20.689655% 13.034483 $25.94	21.379310% 13.468965 $26.80	20.689655% 13.034483 $25.94
X-1100	CHAPA PHILLIPS MODELO X-1100 DE EMBUTIR	PZA	15.0000									1.379310% 0.206897 $101.19	20.689655% 3.103448 $1,517.90	21.379310% 3.206897 $1,568.49	20.689655% 3.103448 $1,517.90
A17 85GH	**07 ALUMINIO** TAPA PARA REGISTRO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ALUMINIO DE 25 X 25 X 3 MM. ANODIZADO NATURAL Y LAMINA DE ASBESTO CEMENTO LISA. RECUBIERTA CON LAMINA ESTRIADA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 0.30 X 0.60 M.	PZA	37.0000												10.416667% 3.854167 $3,237.50
			Monto esta hoja:									**$135.80**	**$2,037.04**	**$2,104.93**	**$5,274.54**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,334,963.21**	**$1,305,766.79**	**$1,349,292.48**	**$991,397.42**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
21.379310%	14.482760%													100.000000%
31.189461	21.128347													145.886192
$509.64	$345.22													$2,383.78
21.379310%	14.482760%													100.000000%
13.468965	9.124139													63.000000
$26.80	$18.16													$125.37
21.379310%	14.482760%													100.000000%
3.206897	2.172414													15.000000
$1,566.49	$1,062.53													$7,336.50
21.527778%	21.527778%	20.138889%	21.527778%	4.861110%										100.000000%
7.965278	7.965278	7.451389	7.965278	1.798611										37.000000
$6,690.83	$6,690.83	$6,259.17	$6,690.83	$1,510.84										$31,080.00
$8,795.76	**$8,116.74**	**$6,259.17**	**$6,690.83**	**$1,510.84**										**$40,925.65**
$740,620.00	**$627,527.64**	**$364,870.21**	**$390,033.69**	**$372,487.74**	**$383,342.86**	**$370,976.90**	**$383,342.86**	**$383,342.86**	**$210,220.20**					**$27,042,769.33**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
C6+P+6	CANCELERÍA ALUMINIO COLOR BLANCO, CRISTAL TEMPLADO 6MM+PVB 1.52MM+CRISTAL TEMPLADO 4MM	M2	808.2630												10.416667% 84.194065 $278,460.08
CAN6	CANCELERÍA CON FIJOS DE ALUMINIO COLOR BLANCO CRISTAL TEMPLADO 6MM CON PELICULA ESMERILADA	M2	332.6400												10.416667% 34.650001 $89,679.68
CAN6T	CANCELERÍA CON FIJOS DE ALUMINIO COLOR BLANCO CRISTAL TINTEX FLOTADO 6MM	M2	154.1520												10.416667% 16.057501 $39,344.25
CAN6TT	CANCELERIA ALUMINIO COLOR BLANCO CRISTAL TINTEX FLOTADO 6MM Y TABLEROS DE ALUMINIO DE 3"X1.75"	M2	3.7800												10.416667% 0.393750 $981.98
CAN9	CANCELERÍA CON FIJOS DE ALUMINIO COLOR BLANCO CRISTAL TEMPLADO 9MM	M2	210.6240												10.416667% 21.940001 $62,501.14
			Monto esta hoja:												**$471,167.13**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,334,963.21**	**$1,305,766.79**	**$1,349,292.48**	**$1,462,564.55**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
21.527778%	21.527778%	20.138889%	21.527778%	4.861110%										100.000000%
174.001064	174.001064	162.775188	174.001064	39.290554										808.263000
$575,484.16	$575,484.16	$538,356.15	$575,484.16	$129,948.01										$2,673,216.72
21.527778%	21.527778%	20.138889%	21.527778%	4.861110%										100.000000%
71.610001	71.610001	66.990000	71.610001	16.169996										332.640000
$185,751.33	$185,751.33	$173,767.37	$185,751.33	$41,943.84										$862,844.88
21.527778%	21.527778%	20.138889%	21.527778%	4.861110%										100.000000%
33.185500	33.185500	31.044500	33.185500	7.493498										154.152000
$81,311.44	$81,311.44	$76,065.54	$81,311.44	$18,360.66										$377,704.77
21.527778%	21.527778%	20.138889%	21.527778%	4.861110%										100.000000%
0.813750	0.813750	0.761250	0.813750	0.183750										3.780000
$2,029.42	$2,029.42	$1,898.49	$2,029.42	$458.25										$9,426.98
21.527778%	21.527778%	20.138889%	21.527778%	4.861110%										100.000000%
45.342667	45.342667	42.417334	45.342667	10.238664										210.624000
$129,169.02	$129,169.02	$120,835.53	$129,169.02	$29,167.18										$600,010.91
$973,745.37	**$973,745.37**	**$910,923.08**	**$973,745.37**	**$219,877.94**										**$4,523,204.26**
$1,714,365.37	**$1,601,273.01**	**$1,275,793.29**	**$1,363,779.06**	**$592,365.68**	**$383,342.86**	**$370,976.90**	**$383,342.86**	**$383,342.86**	**$210,220.20**					**$31,565,973.59**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CANAC	CANCEL DE ACRILICO TRANSPARANTE DE 6MM CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL	M2	6.4600												10.416667% 0.672917 $1,311.53
CANF6Y9	CANCELERÍA CON FIJOS DE ALUMINIO COLOR BLANCO CRISTAL TEMPLADO 6MM Y PUERTA DE ALUMINIO COLOR BLANCO CRISTAL TEMPLADO 9MM INCLUYE PELICULA ESMERILADA	M2	4.8000												10.416667% 0.500000 $1,135.78
A18	**08 VIDRIOS**														
CT6	CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM	M2	58.6276												
EC06	ESPEJO DE 6 MM AL CORTE	M2	16.5600												
PLES	PELICULA AUTOADHERIBLE TIPO ESMERILADO	M2	194.9481												
			Monto esta hoja:												**$2,447.31**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,334,963.21**	**$1,305,766.79**	**$1,349,292.48**	**$1,465,011.86**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
21.527778%	21.527778%	20.138889%	21.527778%	4.861110%										100.000000%
1.390694	1.390694	1.300972	1.390694	0.314028										6.460000
$2,710.50	$2,710.50	$2,535.63	$2,710.50	$612.07										$12,590.73
21.527778%	21.527778%	20.138889%	21.527778%	4.861110%										100.000000%
1.033333	1.033333	0.966667	1.033333	0.233333										4.800000
$2,347.27	$2,347.27	$2,195.83	$2,347.27	$530.02										$10,903.44
									15.555556%	68.888889%	15.555555%			100.000000%
									9.119849	40.387902	9.119849			58.627600
									$6,721.33	$29,765.88	$6,721.33			$43,208.54
									15.555556%	68.888889%	15.555555%			100.000000%
									2.576000	11.408000	2.576000			16.560000
									$2,447.20	$10,837.60	$2,447.20			$15,732.00
									15.555556%	68.888889%	15.555555%			100.000000%
									30.325261	134.297580	30.325258			194.948100
									$7,589.50	$33,610.65	$7,589.51			$48,789.66
$5,057.77	**$5,057.77**	**$4,731.46**	**$5,057.77**	**$1,142.09**	**$383,342.86**	**$370,976.90**	**$383,342.86**	**$383,342.86**	**$16,758.03**	**$74,214.13**	**$16,758.04**			**$131,224.37**
$1,719,423.14	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**					**$226,978.23**	**$74,214.13**	**$16,758.04**			**$31,697,197.96**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SILICON	SILICON SISTA F107 TRANSPARENTE	CAR	3.0000												
A19	**09 CARPINTERIA Y CERRAJERIA**														
143BM4S	BISAGRA ARQUITECTÓNICA 4.5? X 4.5? C/ BALEROS PHILLIPS 645 BB 114MM / CROMO SATINADO	PZA	87.0000												
511 CAM	Hager 511-US26D Double Acting Hospital Set - Head and Floor Pivots, 626/US26D Satin Chrome Finish	PZA	14.0000												
521H	TOPE DE PISO	PZA	43.0000												
BASEMAS	BASE PARA MACETONES DE MADERA DE PINO, CUADRADA DE 70X60 CM TIPO MARIMBA	PZA	12.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,334,963.21**	**$1,305,766.79**	**$1,349,292.48**	**$1,465,011.86**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									15.555556%	68.888889%	15.555555%			100.000000%
									0.466667	2.066667	0.466667			3.000000
									$43.85	$194.20	$43.86			$281.91
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						14.500000	20.431818	20.431818	19.772728	11.863637				87.000000
						$2,259.83	$3,184.30	$3,184.30	$3,081.58	$1,848.94				$13,558.95
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						2.333333	3.287879	3.287879	3.181818	1.909091				14.000000
						$13,504.89	$19,029.62	$19,029.62	$18,415.76	$11,049.45				$81,029.34
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						7.166667	10.098485	10.098485	9.772727	5.863637				43.000000
						$708.64	$998.54	$998.54	$966.33	$579.79				$4,251.84
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						2.000000	2.818182	2.818182	2.727273	1.636364				12.000000
						$3,648.26	$5,140.73	$5,140.73	$4,974.90	$2,984.94				$21,889.56
$1,719,423.14	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$20,121.62**	**$28,353.19**	**$28,353.19**	**$27,482.42**	**$16,657.32**	**$43.86**			**$121,011.60**
						$391,098.52	**$411,696.05**	**$411,696.05**	**$254,460.65**	**$90,871.45**	**$16,801.90**			**$31,818,209.56**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
BASEMAS1	BASE PARA MACETONES DE MADERA DE PINO, CUADRADA DE 120X60 CM TIPO MARIMBA	PZA	11.0000												
BASEMAS2	BASE PARA MACETONES DE MADERA DE PINO, CUADRADA DE 120X120 CM TIPO MARIMBA	PZA	3.0000												
LAM	LAMBRIN DE BASTIDOR DE MADERA. FORRO DE TRIPLAY	M2	140.0000												
MM-01	MUEBLE DE MADERA MD-01 60X45X240 CM EN ÁREA DE GUARDADO PLANTA BAJA	PZA	1.0000												
MM-01A	MUEBLE DE MADERA MD-01a EN FORMA DE "L" DE 2.40 + 1.60 X 0.60 X 0.75 M. EN RECEPCION DE MUESTRAS DE PLANTA BAJA	PZA	1.0000												
		Monto esta hoja:		**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,334,963.21**	**$1,305,766.79**	**$1,349,292.48**	**$1,465,011.86**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES	**Acumulado:**													

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						1.833333	2.583333	2.583333	2.500000	1.500000				11.000000
						$4,864.35	$6,854.31	$6,854.31	$6,633.20	$3,979.91				$29,186.08
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.500000	0.704545	0.704545	0.681818	0.409091				3.000000
						$2,026.01	$2,854.83	$2,854.83	$2,762.74	$1,657.65				$12,156.06
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						23.333334	32.878787	32.878787	31.818182	19.090910				140.000000
						$14,720.53	$20,742.57	$20,742.57	$20,073.45	$12,044.08				$88,323.20
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.166667	0.234848	0.234848	0.227273	0.136364				1.000000
						$6,932.05	$9,767.89	$9,767.89	$9,452.80	$5,671.68				$41,592.31
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.166667	0.234848	0.234848	0.227273	0.136364				1.000000
						$8,130.48	$11,456.58	$11,456.58	$11,087.01	$6,652.21				$48,782.86
						$36,673.42	**$51,676.18**	**$51,676.18**	**$50,009.20**	**$30,005.53**				**$220,040.51**
$1,719,423.14	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$427,771.94**	**$463,372.23**	**$463,372.23**	**$304,469.85**	**$120,876.98**	**$16,801.90**			**$32,038,250.07**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MM-02	MUEBLE DE MADERA MD-02 DE 1.50 X 0.70 X 1.05 M. EN AREA DE ASISTENTE DE PLANTA BAJA	PZA	2.0000												
MM-03	MUEBLE DE MADERA MD-03 EN FORMA IRREGULAR DE 1.53 + 1.68 X 0.75 X 1.05 M. EN CONTROL ASISTENTE DE PLANTA BAJA	PZA	1.0000												
MM-04	MUEBLE DE MADERA MD-04 DE 2.83 X 0.88 X 2.40 M. EN CLOSET ELECTRICO DE PLANTA BAJA, 1ER. NIVEL, 2° NIVEL Y TERCER NIVEL	PZA	4.0000												
MM-05	MUEBLE DE MADERA MD-05 DE 5.62 X 0.60 X 0.75 M. EN ESTUDIANTES DE PRIMER NIVEL, SEGUNDO NIVEL Y TERCER NIVEL	PZA	7.0000												
MM-06	MUEBLE DE MADERA MD-06 DE 5.65 X 0.30 X 0.60 M. EN ESTUDIANTES GAVETAS DE 1ER. NIVEL, SEGUNDO NIVEL Y TERCER NIVEL	PZA	7.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,383,794.82	$1,334,963.21	$1,305,766.79	$1,349,292.48	$1,465,011.88
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.333333	0.469697	0.469697	0.454545	0.272727				2.000000
						$9,672.82	$13,629.88	$13,629.88	$13,190.20	$7,914.12				$58,036.90
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.166667	0.234848	0.234848	0.227273	0.136364				1.000000
						$8,130.48	$11,456.58	$11,456.58	$11,087.01	$6,652.21				$46,782.86
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.666667	0.939394	0.939394	0.909091	0.545455				4.000000
						$15,756.08	$22,201.75	$22,201.75	$21,485.56	$12,891.34				$94,536.48
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						1.166667	1.643939	1.643939	1.590909	0.954545				7.000000
						$50,876.77	$71,689.99	$71,689.99	$69,377.41	$41,626.46				$305,260.62
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						1.166667	1.643939	1.643939	1.590909	0.954545				7.000000
						$19,056.57	$26,852.43	$26,852.43	$25,986.23	$15,591.74				$114,339.40
$1,719,423.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$103,492.72 $531,264.66	$145,830.63 $609,202.86	$145,830.63 $609,202.86	$141,126.41 $445,596.26	$84,675.87 $205,552.85	$16,801.90			$620,956.26 $32,659,206.33

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MM-07	MUEBLE DE MADERA MD-07 DE 2.90 X 0.60 X 0.75 M. EN ESTUDIANTES DE PRIMER NIVEL Y SEGUNDO NIVE	PZA	2.0000												
MM-08	MUEBLE DE MADERA MD-08 DE 2.90 X 0.30 X 0.60 M. EN ESTUDIANTES GAVETAS DE 1ER. NIVEL Y SEGUNDO NIVEL	PZA	2.0000												
MM-09	MUEBLE DE MADERA MD-09 DE 6.30 X 0.60 X 0.75 M. EN ESTUDIANTES DE PRIMER NIVEL Y SEGUNDO NIVE	PZA	2.0000												
MM-10	MUEBLE DE MADERA MD-10 DE 6.30 X 0.30 X 0.60 M. EN ESTUDIANTES GAVETAS DE 1ER. NIVEL Y SEGUNDO NIVEL	PZA	2.0000												
MM-11	MUEBLE DE MADERA MD-11 DE 6.65 X 0.70 X 0.90 M. EN MESA DE TRABAJO LABORATORIO DE 1ER NIVEL, 2° NIVEL Y 3ER. NIVEL	PZA	6.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,383,794.82	$1,334,963.21	$1,305,766.79	$1,349,292.48	$1,465,011.86
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.333333	0.469697	0.469697	0.454545	0.272727				2.000000
						$9,268.63	$13,060.34	$13,060.34	$12,639.04	$7,583.41				$55,611.76
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.333333	0.469697	0.469697	0.454545	0.272727				2.000000
						$3,024.85	$4,262.29	$4,262.29	$4,124.80	$2,474.89				$18,149.12
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.333333	0.469697	0.469697	0.454545	0.272727				2.000000
						$18,537.25	$26,120.67	$26,120.67	$25,278.07	$15,166.86				$111,223.52
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.333333	0.469697	0.469697	0.454545	0.272727				2.000000
						$6,049.71	$8,524.59	$8,524.59	$8,249.60	$4,949.75				$36,298.24
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						1.000000	1.409091	1.409091	1.363636	0.818182				6.000000
						$60,138.10	$84,740.05	$84,740.05	$82,006.50	$49,203.90				$360,828.60
						$97,018.54	$136,707.94	$136,707.94	$132,298.01	$79,378.81				$582,111.24
$1,719,423.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$628,283.20	$745,910.80	$745,910.80	$577,894.27	$284,931.66	$16,801.90			$33,241,317.57

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MM-12	MUEBLE DE MADERA MD-12 DE 7.25 X 0.70 X 0.90 M. EN MESA DE TRABAJO LABORATORIO DE 1ER. NIVEL, 2° NIVEL Y 3ER. NIVEL	PZA	6.0000												
MM-13	MUEBLE DE MADERA MD-13 DE 4.83 X 0.70 X 0.90 M. EN MESA DE TRABAJO LABORATORIO DE 1ER NIVEL	PZA	1.0000												
MM-14	MUEBLE DE MADERA MD-14 DE 6.94 X 0.70 X 0.90 M. EN MESA DE TRABAJO LABORATORIO DE 1ER NIVEL	PZA	1.0000												
MM-15	MUEBLE DE MADERA MD-15 DE 1.27 X 0.66 X 2.40 M. EN CLOSET DE PLANTA BAJA	PZA	1.0000												
PTA115X240	PUERTA DOBLE DE MADERA D EPINO DE 115X240 CM RECUBIERTA CON PLÁSTICO LAMINADO	PZA	3.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,383,794.82	$1,334,963.21	$1,305,766.79	$1,349,292.48	$1,465,011.86

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						1.000000	1.409091	1.409091	1.363636	0.818182				6.000000
						$65,634.48	$92,484.95	$92,484.95	$89,501.56	$53,700.94				$393,806.88
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.166667	0.234848	0.234848	0.227273	0.136364				1.000000
						$7,287.81	$10,269.18	$10,269.18	$9,937.92	$5,962.76				$43,726.85
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.166667	0.234848	0.234848	0.227273	0.136364				1.000000
						$10,471.27	$14,754.97	$14,754.97	$14,279.01	$8,567.41				$62,827.63
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.166667	0.234848	0.234848	0.227273	0.136364				1.000000
						$1,459.17	$2,056.10	$2,056.10	$1,989.77	$1,193.86				$8,755.00
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.500000	0.704545	0.704545	0.681818	0.409091				3.000000
						$2,143.18	$3,019.93	$3,019.93	$2,922.51	$1,753.50				$12,859.05
$1,719,423.14	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,636.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$86,995.91**	**$122,585.13**	**$122,585.13**	**$118,630.77**	**$71,178.47**	**$16,801.90**			**$521,975.41**
						$715,279.11	**$868,495.93**	**$868,495.93**	**$696,525.04**	**$356,110.13**				**$33,763,292.98**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PTA137X240	PUERTA DOBLE DE MADERA DE PINO DE 137.5X240 CM RECUBIERTA CON PLÁSTICO LAMINADO	PZA	1.0000												
PTA215X240	PUERTA DOBLE DE MADERA DE PINO DE 217.5X240 CM RECUBIERTA CON PLÁSTICO LAMINADO	PZA	1.0000												
PTA65X240	PUERTA DE MADERA DE PINO DE 65X240 CM RECUBIERTA DE PLÁSTICO LAMINADO PREMIUM	PZA	2.0000												
PTA75X240	PUERTA DE MADERA D EPINO DE 75X240 CM RECUBIERTA CON PLÁSTICO LAMINADO	PZA	2.0000												
PTA85X240	PUERTA DE MADERA D EPINO DE 85X240 CM RECUBIERTA CON PLÁSTICO LAMINADO	PZA	14.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,383,794.82	$1,334,963.21	$1,305,766.79	$1,349,292.48	$1,465,011.86

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.166667	0.234848	0.234848	0.227273	0.136364				1.000000
						$714.75	$1,007.15	$1,007.15	$974.66	$584.80				$4,288.51
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.166667	0.234848	0.234848	0.227273	0.136364				1.000000
						$725.09	$1,021.71	$1,021.71	$988.75	$593.25				$4,350.51
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.333333	0.469697	0.469697	0.454545	0.272727				2.000000
						$1,111.54	$1,566.27	$1,566.27	$1,515.74	$909.44				$6,669.26
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.333333	0.469697	0.469697	0.454545	0.272727				2.000000
						$1,184.84	$1,669.55	$1,669.55	$1,615.70	$969.42				$7,109.06
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						2.333333	3.287879	3.287879	3.181818	1.909091				14.000000
						$9,717.17	$13,692.37	$13,692.37	$13,250.68	$7,950.41				$58,303.00
$1,719,423.14	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$13,453.39** **$728,732.50**	**$18,957.05** **$887,452.98**	**$18,957.05** **$887,452.98**	**$18,345.53** **$714,870.57**	**$11,007.32** **$367,117.45**	**$16,801.90**			**$80,720.34** **$33,844,013.32**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PTA87X240	PUERTA DE MADERA D EPINO DE 87X240 CM RECUBIERTA CON PLASTICO LAMINADO	PZA	2.0000												
PTA95X240	PUERTA DE MADERA D EPINO DE 95X240 CM RECUBIERTA CON PLÁSTICO LAMINADO	PZA	12.0000												
U-40S-	MANIJA TUBULAR TIPO CAMBRIDGE MOD. U-40-S MARCA YALE	PZA	21.0000												
U-56-PD	0507 Cerradura Manija U56Pd Cambridge 26D Yale	PZA	9.0000												
U-80-PD	CERRADURA DE MANIJA PARA BAÑO / RECAMARA CAMBRIDGE YALE	PZA	13.0000												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,334,963.21**	**$1,305,766.79**	**$1,349,292.48**	**$1,465,011.86**
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						0.333333	0.469697	0.469697	0.454545	0.272727				2.000000
						$1,388.17	$1,956.05	$1,956.05	$1,892.95	$1,135.78				$8,329.00
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						2.000000	2.818182	2.818182	2.727273	1.636364				12.000000
						$8,453.00	$11,911.05	$11,911.05	$11,526.82	$6,916.08				$50,718.00
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						3.500000	4.931818	4.931818	4.772727	2.863636				21.000000
						$1,699.15	$2,394.25	$2,394.25	$2,317.02	$1,390.20				$10,194.87
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						1.500000	2.113636	2.113636	2.045455	1.227273				9.000000
						$796.20	$1,121.92	$1,121.92	$1,085.73	$651.43				$4,777.20
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						2.166667	3.053030	3.053030	2.954545	1.772727				13.000000
						$1,409.07	$1,985.51	$1,985.51	$1,921.46	$1,152.87				$8,454.42
						$13,745.59	$19,368.78	$19,368.78	$18,743.98	$11,246.36				$82,473.49
$1,719,423.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$742,478.09	$906,821.76	$906,821.76	$733,614.55	$378,363.81	$16,801.90			$33,926,486.81

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Z-A-MA	ZOCLO DE MADERA DE 10X30 CM COLOR ENCINO ROJO	ML	54.7600												
A110	**10 JARDINERIA**														
AGAVE	AGAVE LECHUGUILLA	PZA	13.0000												
AGAVEP	AGAVE PARRYI (MAGUEY MEZCAL)	PZA	5.0000												
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	75.6125												
ARALEA	ARALEA SCHEFLERA	PZA	32.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,334,963.21**	**$1,305,766.79**	**$1,349,292.48**	**$1,465,011.86**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						16.666667%	23.484848%	23.484848%	22.727273%	13.636364%				100.000000%
						9.126667	12.860303	12.860303	12.445455	7.467273				54.760000
						$2,303.12	$3,245.30	$3,245.30	$3,140.61	$1,884.36				$13,818.69
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											12.566667	0.433333		13.000000
											$2,701.83	$93.17		$2,795.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											4.833333	0.166667		5.000000
											$1,039.17	$35.83		$1,075.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											73.092084	2.520416		75.612500
											$2,068.50	$71.33		$2,139.83
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											30.933333	1.066667		32.000000
											$2,474.67	$85.33		$2,560.00
$1,719,423.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$2,303.12 $744,781.21	$3,245.30 $910,067.06	$3,245.30 $910,067.06	$3,140.61 $736,755.16	$1,884.36 $380,248.17	$8,284.17 $25,086.07	$285.66 $285.66		$22,388.52 $33,948,875.33

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ARALEAS	ARALEA SIBOLDII (FATSIA JAPONICA)	PZA	32.0000												
BAHIA	PASTO BAHIA GRASS	M2	284.2500												
CORD	CORDYLINE AUSTRALIS (RED STAR) TALLA 1 m	PZA	9.0000												
GEOTEXTIL	CAPA DE GEOTEXTIL 275 GR/M2 DE 2.1MM DE ESPESOR	M2	75.3940												
GRANOMA	GRANO DE MARMOL DE 3/4 BOLSA DE 23 KG	PZA	34.1800												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,383,794.82	$1,334,963.21	$1,305,766.79	$1,349,292.48	$1,465,011.86

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											30.933333	1.066667		32.000000
											$2,474.67	$85.33		$2,560.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											274.775001	9.474999		284.250000
											$12,364.88	$426.37		$12,791.25
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											8.700000	0.300000		9.000000
											$15,190.20	$523.80		$15,714.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											72.880867	2.513133		75.394000
											$2,769.47	$95.50		$2,864.97
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											33.040667	1.139333		34.180000
											$12,621.53	$435.23		$13,056.76
$1,719,423.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$736,755.16	$380,248.17	**$45,420.75** **$70,506.82**	**$1,566.23** **$1,851.89**		**$46,986.98** **$33,995,862.31**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
GRAVA	GRAVA	M3	1.6000												
IRIS	LIRIO PERSA TALLA 0.50 MTS	PZA	58.0000												
LAVANDA	LAVANDULA ANGUSTIFOLIA TALLA DE 1 m	PZA	27.0000												
MAGNOLIA	MAGNOLIA GRANDIFLORA	PZA	3.0000												
MATIERRA	TIERRA PARA JARDIN	M3	28.4250												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,383,794.82	$1,334,963.21	$1,305,766.79	$1,349,292.48	$1,465,011.86
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											1.546667	0.053333		1.600000
											$502.67	$17.33		$520.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											56.066667	1.933333		58.000000
											$1,345.60	$46.40		$1,392.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											26.100000	0.900000		27.000000
											$626.40	$21.60		$648.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											2.900000	0.100000		3.000000
											$1,742.90	$60.10		$1,803.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											27.477500	0.947500		28.425000
											$4,533.79	$156.34		$4,690.13
											$8,751.36	**$301.77**		**$9,053.13**
$1,719,423.14	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$736,755.16**	**$380,248.17**	**$79,258.18**	**$2,153.66**		**$34,004,915.44**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MIMOSA	ACACIA BAILEYANA	PZA	2.0000												
MODELO 173-AT	MACETA DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 60X50	PZA	16.0000												
PIED	PIEDRA DE RIO	M3	4.3225												
SKU#308102	MACETA DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 60X50	PZA	16.0000												
TEPETATE	TEPETATE	M3	2.3660												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,334,963.21**	**$1,305,766.79**	**$1,349,292.48**	**$1,465,011.86**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											1.933333	0.066667		2.000000
											$10,478.67	$361.33		$10,840.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											15.466667	0.533333		16.000000
											$11,089.60	$382.40		$11,472.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											4.178417	0.144083		4.322500
											$22,667.91	$781.65		$23,449.56
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											15.466667	0.533333		16.000000
											$11,089.60	$382.40		$11,472.00
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											2.287133	0.078867		2.366000
											$411.68	$14.20		$425.88
$1,719,423.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$736,755.16	$380,248.17	**$55,737.46** **$134,995.64**	**$1,921.98** **$4,075.64**		**$57,659.44** **$34,062,574.88**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TEZONTLE	TEZONTLE DE 3/4"	M3	2.3660												
TIERVEG	TIERRA VEGETAL	M3	208.4170												
A111	11 URBANIZACION														
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	96.7460												
2.	ALAMBRON	KG	397.2380												
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	1,037.2974												
	Monto esta hoja:														
	Acumulado:			$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,383,794.82	$1,334,963.21	$1,305,766.79	$1,349,292.48	$1,465,011.86

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											2.287133	0.078867		2.366000
											$6,063.19	$209.08		$6,272.27
											96.666667%	3.333333%		100.000000%
											201.469767	6.947233		208.417000
											$51,900.62	$1,789.68		$53,690.30
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									32.248666	64.497334				96.746000
									$736.88	$1,473.77				$2,210.65
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									132.412665	264.825335				397.238000
									$3,139.50	$6,279.01				$9,418.51
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									345.765797	691.531603				1037.297400
									$7,274.91	$14,549.83				$21,824.74
$1,719,423.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$11,151.29 $747,906.45	$22,302.61 $402,550.78	$57,963.81 $192,959.45	$1,998.76 $6,074.40		$93,416.47 $34,155,991.35

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR. EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	82.183911												
ARENA	ARENA	M3	40.899427												
BACKER-ROD	BACKER ROD 1/4"	ML	650.1000												
BASE	MATERIA PARA BASE	M3	98.1120												
CAL	CALHIDRA	TON	0.108064												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,383,794.82	$1,334,963.21	$1,305,766.79	$1,349,292.48	$1,465,011.86
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									27.394637	54.789274				82.183911
									$775.27	$1,550.53				$2,325.80
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									13.633142	27.266285				40.899427
									$4,430.77	$8,861.54				$13,292.31
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									216.699998	433.400002				650.100000
									$561.25	$1,122.51				$1,683.76
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									32.704000	65.408000				98.112000
									$9,484.16	$18,968.32				$28,452.48
									33.333330%	66.666670%				100.000000%
									0.036021	0.072043				0.108064
									$101.85	$203.71				$305.56
$1,719,423.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$15,353.30 $763,259.75	$30,706.61 $433,257.39	$192,959.45	$6,074.40		$46,059.91 $34,202,051.26

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	25.600257												
CHAFLAN	CHAFLAN DE PINO DE 1a DE 3/4"x3/4"x8.25"	PZA	31.2000												
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	47.7400												
CPREM350	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 TIRO DIRECTO, ADICIONADO CON MACROFIBRA	M3	83.20928												
DIESEL	DIESEL	LTO	92.3600												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,383,794.82	$1,334,963.21	$1,305,766.79	$1,349,292.48	$1,465,011.86

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									8.533419	17.066838				25.600257
									$31,632.53	$63,265.06				$94,897.59
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									10.400000	20.800000				31.200000
									$94.64	$189.28				$283.92
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									15.913333	31.826667				47.740000
									$480.26	$960.53				$1,440.79
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									27.736426	55.472854				83.209280
									$69,819.24	$139,638.49				$209,457.73
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									30.786666	61.573334				92.360000
									$720.10	$1,440.20				$2,160.30
$1,719,423.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$102,746.77 $866,006.52	$205,493.56 $638,750.95	$192,959.45	$6,074.40		$308,240.33 $34,510,291.59

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	221.3840												
FEXPAN	FIBRA IMPREGNADA DE ASFALTO MCA FESTER	M2	20.7500												
GRAVA	GRAVA	M3	49.026356												
MACOMP	MUESTREO DE COMPACTACIÓN	PZA	16.8492												
MAHILO	HILO CAÑAMO	PZA	0.54032												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,259,890.06	$1,630,711.92	$1,383,794.82	$1,334,963.21	$1,305,766.79	$1,349,292.48	$1,465,011.86

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									73.794666	147.589334				221.384000
									$9,224.33	$18,448.67				$27,673.00
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									6.916667	13.833333				20.750000
									$2,278.77	$4,557.53				$6,836.30
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									16.342119	32.684238				49.026356
									$5,311.19	$10,622.38				$15,933.57
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									5.616400	11.232800				16.849200
									$1,404.10	$2,808.20				$4,212.30
									33.333332%	66.666668%				100.000000%
									0.180107	0.360213				0.540320
									$4.52	$9.04				$13.56
$1,719,423.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$18,222.91 $884,229.43	$36,445.82 $675,196.77	$192,959.45	$6,074.40		$54,668.73 $34,564,960.32

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MAIMPREGNA	EMULSION ASFALTICA PARA IMPREGNACION	LT	648.3840												
PASJ5/8	CANASTILLA- PASAJUNTAS DE ACERO LISTO DE 5/8	PZA	136.989867												
SELLDRJ	CARTUCHO DE SELLADOR AUTONIVELANTE CON MATERIAL PLÁSTICO DE 825 ML	PZA	125.7500												
TEPETATE	TEPETATE	M3	575.8560												
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 1CARA W.P. NACIONAL DE 16 MM	PZA	36.8271												
A2	**INSTALACIONES**														
A21	**IH INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA**														
A211	IH05 ACABADOS														
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,890.06**	**$1,630,711.92**	**$1,383,794.82**	**$1,334,963.21**	**$1,305,766.79**	**$1,349,292.48**	**$1,465,011.86**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									216.127998	432.256002				648.384000
									$3,544.50	$7,089.00				$10,633.50
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									45.663289	91.326578				136.989867
									$12,444.16	$24,888.32				$37,332.48
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									41.916666	83.833334				125.750000
									$13,008.42	$26,016.84				$39,025.26
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									191.951998	383.904002				575.856000
									$34,551.36	$69,102.72				$103,654.08
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									12.275700	24.551400				36.827100
									$4,963.19	$9,926.37				$14,889.56
$1,719,423.14	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$68,511.63** **$952,741.06**	**$137,023.25** **$812,220.02**	**$192,959.45**	**$6,074.40**		**$205,534.88** **$34,770,495.20**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CO62F	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX	CUB	0.250993												
PIES	PINTURA ESMALTE CBTA. 19 LTS	PZA	5.388295												
PIESMSHERW	PINTURA ESMALTE SHERWIN WILLIAMS	LT	399.52683												
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA COMEX	LT	209.3946												
A212	**IH12 TUBERÍA DE COBRE Y CONEXIONES**														
+6GH	REDUCCION BUSHING CaC 32x19 mm. NAC	PZA	2.0000						1.500000% 0.030000 $1.07	15.000000% 0.300000 $10.69	15.500000% 0.310000 $11.04	15.500000% 0.310000 $11.04	15.000000% 0.300000 $10.69	15.500000% 0.310000 $11.04	15.000000% 0.300000 $10.69
	Monto esta hoja:								**$1.07**	**$10.69**	**$11.04**	**$11.04**	**$10.69**	**$11.04**	**$10.69**
	Acumulado:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,259,891.13**	**$1,630,722.61**	**$1,383,805.86**	**$1,334,974.25**	**$1,305,777.48**	**$1,349,303.52**	**$1,465,022.55**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										22.500000%	75.000000%	2.500000%		100.000000%
										0.056473	0.188245	0.006275		0.250993
										$25.11	$83.72	$2.79		$111.62
										22.500000%	75.000000%	2.500000%		100.000000%
										1.212366	4.041221	0.134707		5.388295
										$2,668.30	$8,894.33	$296.47		$11,859.10
										22.500000%	75.000000%	2.500000%		100.000000%
										89.893537	299.645123	9.988171		399.526830
										$12,416.10	$41,386.99	$1,379.56		$55,182.65
										22.500000%	75.000000%	2.500000%		100.000000%
										47.113785	157.045950	5.234865		209.394600
										$769.84	$2,566.13	$85.54		$3,421.51
7.000000%														100.000000%
0.140000														2.000000
$4.98														$71.24
$4.98										**$15,879.35**	**$52,931.17**	**$1,764.36**		**$70,646.12**
$1,719,428.12	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$34,841,141.32**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
001-001-1-13T	TUBO COBRE T/M 13 mm x 1 mt NACOBR	TRM	104.79175						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									1.571876	15.718763	16.242721	16.242721	15.718763	16.242721	15.718763
									$776.92	$7,769.16	$8,028.13	$8,028.13	$7,769.16	$8,028.13	$7,769.16
001-001-1-19T	TUBO COBRE T/M 19 mm x 1 mt NACOBR	TRM	40.0085						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.600128	6.001275	6.201318	6.201318	6.001275	6.201318	6.001275
									$484.71	$4,847.11	$5,008.68	$5,008.68	$4,847.11	$5,008.68	$4,847.11
001-001-1-25T	TUBO COBRE T/M 25 mm x 1 mt NACOBR	TRM	20.7585						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.311378	3.113775	3.217568	3.217568	3.113775	3.217568	3.113775
									$370.03	$3,700.25	$3,823.60	$3,823.60	$3,700.25	$3,823.60	$3,700.25
001-001-1-32T	TUBO COBRE T/M 32 mm x 1 mt NACOBR	TRM	49.8120						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.747180	7.471800	7.720860	7.720860	7.471800	7.720860	7.471800
									$1,401.96	$14,019.56	$14,486.88	$14,486.88	$14,019.56	$14,486.88	$14,019.56
001-001-1-38T	TUBO COBRE T/M 38 mm x 1 mt NACOBR	TRM	24.6155						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.369233	3.692325	3.815403	3.815403	3.692325	3.815403	3.692325
									$949.11	$9,491.12	$9,807.49	$9,807.49	$9,491.12	$9,807.49	$9,491.12
			Monto esta hoja:						$3,982.73	$39,827.20	$41,154.78	$41,154.78	$39,827.20	$41,154.78	$39,827.20
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,263,873.86	$1,670,549.81	$1,424,960.64	$1,376,129.03	$1,345,604.68	$1,390,458.30	$1,504,849.75

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000%														100.000000%
7.335423														104.791750
$3,625.58														$51,794.37
7.000000%														100.000000%
2.800595														40.008500
$2,261.99														$32,314.07
7.000000%														100.000000%
1.453095														20.758500
$1,726.78														$24,668.36
7.000000%														100.000000%
3.486840														49.812000
$6,542.47														$93,463.75
7.000000%														100.000000%
1.723085														24.615500
$4,429.20														$63,274.14
$18,586.02														$265,514.69
$1,738,014.14	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$35,106,656.01

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
001-001-1-50T	TUBO COBRE T/M 51 mm x 1 mt NACOBR	TRM	17.2655						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.258983	2.589825	2.676153	2.676153	2.589825	2.676153	2.589825
									$1,045.03	$10,450.28	$10,798.62	$10,798.62	$10,450.28	$10,798.62	$10,450.28
001-001-1-64T	TUBO COBRE T/M 64mm x 1 mt NACOBRE	TRM	9.70025						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.145504	1.455038	1.503539	1.503539	1.455038	1.503539	1.455038
									$809.57	$8,095.68	$8,365.54	$8,365.54	$8,095.68	$8,365.54	$8,095.68
002-001-1-4513	CODO CaC 45X13 mm. NACOBRE	PZA	1.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.015000	0.150000	0.155000	0.155000	0.150000	0.155000	0.150000
									$0.25	$2.53	$2.61	$2.61	$2.53	$2.61	$2.53
002-001-1-4532	CODO CaC 45X32 mm. NACOBRE	PZA	4.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.060000	0.600000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.600000
									$4.27	$42.72	$44.14	$44.14	$42.72	$44.14	$42.72
002-001-1-4564	CODO CaC 45X64 mm. NACOBRE	PZA	2.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.030000	0.300000	0.310000	0.310000	0.300000	0.310000	0.300000
									$11.91	$119.05	$123.02	$123.02	$119.05	$123.02	$119.05
			Monto esta hoja:						$1,871.03	$18,710.26	$19,333.93	$19,333.93	$18,710.26	$19,333.93	$18,710.26
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,265,744.89	$1,689,260.07	$1,444,294.57	$1,395,462.96	$1,364,314.94	$1,409,792.23	$1,523,560.01

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000%														100.000000%
1.208585														17.265500
$4,876.81														$69,668.54
7.000000%														100.000000%
0.679018														9.700250
$3,777.99														$53,971.22
7.000000%														100.000000%
0.070000														1.000000
$1.20														$16.87
7.000000%														100.000000%
0.280000														4.000000
$19.95														$284.80
7.000000%														100.000000%
0.140000														2.000000
$55.56														$793.68
$8,731.51														**$124,735.11**
$1,746,745.65	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,231,391.12**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-1-9013	CODO CaC 90x13 mm. NACOBRE	PZA	279.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									4.185000	41.850000	43.245000	43.245000	41.850000	43.245000	41.850000
									$38.13	$381.25	$393.96	$393.96	$381.25	$393.96	$381.25
002-001-1-9019	CODO CaC 90x19 mm. NACOBRE	PZA	118.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									1.770000	17.700000	18.290000	18.290000	17.700000	18.290000	17.700000
									$35.49	$354.89	$366.71	$366.71	$354.89	$366.71	$354.89
002-001-1-9025	CODO CaC 90x25 mm. NACOBRE	PZA	47.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.705000	7.050000	7.285000	7.285000	7.050000	7.285000	7.050000
									$31.51	$315.06	$325.57	$325.57	$315.06	$325.57	$315.06
002-001-1-9032	CODO CaC 90X32 mm. NACOBRE	PZA	128.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									1.920000	19.200000	19.840000	19.840000	19.200000	19.840000	19.200000
									$118.66	$1,186.56	$1,226.11	$1,226.11	$1,186.56	$1,226.11	$1,186.56
002-001-1-9038	CODO CaC 90x38 mm. NACOBRE	PZA	47.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.705000	7.050000	7.285000	7.285000	7.050000	7.285000	7.050000
									$97.04	$970.43	$1,002.78	$1,002.78	$970.43	$1,002.78	$970.43
			Monto esta hoja:						$320.83	$3,208.19	$3,315.13	$3,315.13	$3,208.19	$3,315.13	$3,208.19
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,266,065.72	$1,692,468.26	$1,447,609.70	$1,398,778.09	$1,367,523.13	$1,413,107.36	$1,526,768.20

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000%														100.000000%
19.530000														279.000000
$177.93														$2,541.69
7.000000%														100.000000%
8.260000														118.000000
$165.61														$2,365.90
7.000000%														100.000000%
3.290000														47.000000
$147.03														$2,100.43
7.000000%														100.000000%
8.960000														128.000000
$553.73														$7,910.40
7.000000%														100.000000%
3.290000														47.000000
$452.88														$6,469.55
$1,497.18														**$21,387.97**
$1,748,242.83	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,252,779.09**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-1-9050	CODO CaC 90x51 mm. NACOBRE	PZA	21.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.315000	3.150000	3.255000	3.255000	3.150000	3.255000	3.150000
									$80.83	$808.32	$835.27	$835.27	$808.32	$835.27	$808.32
002-001-1-9064	CODO CaC 90x64 mm. NACOBRE	PZA	4.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.060000	0.600000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.600000
									$17.53	$175.26	$181.10	$181.10	$175.26	$181.10	$175.26
002-001-1-9076	CODO CaC 90x75 mm. NACOBRE	PZA	8.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.120000	1.200000	1.240000	1.240000	1.200000	1.240000	1.200000
									$48.56	$485.64	$501.83	$501.83	$485.64	$501.83	$485.64
002-001-11-13	TEE CaCaC 13 mm. NACOBRE	PZA	97.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									1.455000	14.550000	15.035000	15.035000	14.550000	15.035000	14.550000
									$20.04	$200.35	$207.03	$207.03	$200.35	$207.03	$200.35
002-001-11-19	TEE CaCaC 19 mm. NACOBRE	PZA	33.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.495000	4.950000	5.115000	5.115000	4.950000	5.115000	4.950000
									$18.40	$183.99	$190.12	$190.12	$183.99	$190.12	$183.99
			Monto esta hoja:						**$185.36**	**$1,853.56**	**$1,915.35**	**$1,915.35**	**$1,853.56**	**$1,915.35**	**$1,853.56**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,266,251.08**	**$1,694,321.82**	**$1,449,525.05**	**$1,400,693.44**	**$1,369,376.69**	**$1,415,022.71**	**$1,528,621.76**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000%														100.000000%
1.470000														21.000000
$377.21														$5,388.81
7.000000%														100.000000%
0.280000														4.000000
$81.79														$1,168.40
7.000000%														100.000000%
0.560000														8.000000
$226.63														$3,237.60
7.000000%														100.000000%
6.790000														97.000000
$93.51														$1,335.69
7.000000%														100.000000%
2.310000														33.000000
$85.88														$1,226.61
$865.02														**$12,357.11**
$1,749,107.85	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,265,136.20**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-11-25	TEE CaC 25 mm. NACOBRE	PZA	17.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.255000	2.550000	2.635000	2.635000	2.550000	2.635000	2.550000
									$28.38	$283.84	$293.30	$293.30	$283.84	$293.30	$283.84
002-001-11-32	TEE CaC 32 mm. NACOBRE	PZA	50.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.750000	7.500000	7.750000	7.750000	7.500000	7.750000	7.500000
									$157.11	$1,571.10	$1,623.47	$1,623.47	$1,571.10	$1,623.47	$1,571.10
002-001-11-38	TEE CaCaC 38 mm. NACOBRE	PZA	32.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.480000	4.800000	4.960000	4.960000	4.800000	4.960000	4.800000
									$136.32	$1,363.20	$1,408.64	$1,408.64	$1,363.20	$1,408.64	$1,363.20
002-001-11-50	TEE CaCaC 51 mm. NACOBRE	PZA	19.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.285000	2.850000	2.945000	2.945000	2.850000	2.945000	2.850000
									$129.98	$1,299.80	$1,343.13	$1,343.13	$1,299.80	$1,343.13	$1,299.80
002-001-11-64	TEE CaCaC 64 mm. NACOBRE	PZA	10.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.150000	1.500000	1.550000	1.550000	1.500000	1.550000	1.500000
									$97.41	$974.10	$1,006.57	$1,006.57	$974.10	$1,006.57	$974.10
			Monto esta hoja:						$549.20	$5,492.04	$5,675.11	$5,675.11	$5,492.04	$5,675.11	$5,492.04
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,266,800.28	$1,699,813.86	$1,455,200.16	$1,406,368.55	$1,374,868.73	$1,420,697.82	$1,534,113.80

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000% 1.190000 $132.47														100.000000% 17.000000 $1,892.27
7.000000% 3.500000 $733.18														100.000000% 50.000000 $10,474.00
7.000000% 2.240000 $636.16														100.000000% 32.000000 $9,088.00
7.000000% 1.330000 $606.56														100.000000% 19.000000 $8,665.33
7.000000% 0.700000 $454.58														100.000000% 10.000000 $6,494.00
$2,562.95 **$1,751,670.80**	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$36,613.60** **$35,301,749.80**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-15-13	TUERCA UNION CaC 13 mm. NACOBRE	PZA	8.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.120000	1.200000	1.240000	1.240000	1.200000	1.240000	1.200000
									$7.76	$77.62	$80.20	$80.20	$77.62	$80.20	$77.62
002-001-15-19	TUERCA UNION CaC 19 mm. NACOBRE	PZA	1.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.015000	0.150000	0.155000	0.155000	0.150000	0.155000	0.150000
									$1.26	$12.60	$13.02	$13.02	$12.60	$13.02	$12.60
002-001-15-32	TUERCA UNION CaC 32 mm. NACOBRE	PZA	2.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.030000	0.300000	0.310000	0.310000	0.300000	0.310000	0.300000
									$9.76	$97.59	$100.84	$100.84	$97.59	$100.84	$97.59
002-001-17-13	TAPON CAPA CaC 13 mm. NACOBRE	PZA	89.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									1.335000	13.350000	13.795000	13.795000	13.350000	13.795000	13.350000
									$9.02	$90.25	$93.25	$93.25	$90.25	$93.25	$90.25
002-001-17-19	TAPON CAPA CaC 19 mm. NACOBRE	PZA	1.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.015000	0.150000	0.155000	0.155000	0.150000	0.155000	0.150000
									$0.19	$1.94	$2.00	$2.00	$1.94	$2.00	$1.94
			Monto esta hoja:						$27.99	$280.00	$289.31	$289.31	$280.00	$289.31	$280.00
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,266,828.27	$1,700,093.86	$1,455,489.47	$1,406,657.86	$1,375,148.73	$1,420,987.13	$1,534,393.80

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 Fecha: 11/11/2022 Duración: 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 Inicio obra: 12/12/2022 Fin obra: 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000% 0.560000 $36.22														100.000000% 8.000000 $517.44
7.000000% 0.070000 $5.90														100.000000% 1.000000 $84.02
7.000000% 0.140000 $45.55														100.000000% 2.000000 $650.60
7.000000% 6.230000 $42.12														100.000000% 89.000000 $601.64
7.000000% 0.070000 $0.89														100.000000% 1.000000 $12.90
$130.68 $1,751,801.48	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$1,866.60 $35,303,616.40

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-17-25	TAPON CAPA CaC 25 mm. NACOBRE	PZA	4.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.060000	0.600000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.600000
									$1.69	$16.92	$17.48	$17.48	$16.92	$17.48	$16.92
002-001-17-32	TAPON CAPA CaC 32 mm. NACOBRE	PZA	26.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.390000	3.900000	4.030000	4.030000	3.900000	4.030000	3.900000
									$16.38	$163.80	$169.26	$169.26	$163.80	$169.26	$163.80
002-001-20-1913	REDUCCION BUSHING CaC 19x13 mm NAC	PZA	51.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.765000	7.650000	7.905000	7.905000	7.650000	7.905000	7.650000
									$11.30	$112.99	$116.76	$116.76	$112.99	$116.76	$112.99
002-001-20-2519	REDUCCION BUSHING CaC 25x19 mm NAC	PZA	14.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.210000	2.100000	2.170000	2.170000	2.100000	2.170000	2.100000
									$4.90	$48.97	$50.60	$50.60	$48.97	$50.60	$48.97
002-001-20-3225	REDUCCION BUSHING CaC 32x25 mm. NAC	PZA	4.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.060000	0.600000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.600000
									$2.14	$21.37	$22.08	$22.08	$21.37	$22.08	$21.37
			Monto esta hoja:						$36.41	$364.05	$376.18	$376.18	$364.05	$376.18	$364.05
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,266,864.68	$1,700,457.91	$1,455,865.65	$1,407,034.04	$1,375,512.78	$1,421,363.31	$1,534,757.85

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000%														100.000000%
0.280000														4.000000
$7.91														$112.80
7.000000%														100.000000%
1.820000														26.000000
$76.44														$1,092.00
7.000000%														100.000000%
3.570000														51.000000
$52.72														$753.27
7.000000%														100.000000%
0.980000														14.000000
$22.87														$326.48
7.000000%														100.000000%
0.280000														4.000000
$9.99														$142.48
$169.93														$2,427.03
$1,751,971.41	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$35,306,043.43

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-20-3832	REDUCCION BUSHING CaC 38x32 mm NAC	PZA	15.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.225000	2.250000	2.325000	2.325000	2.250000	2.325000	2.250000
									$9.91	$99.07	$102.37	$102.37	$99.07	$102.37	$99.07
002-001-20-5038	REDUCCION BUSHING CaC 51x38 mm NACO	PZA	11.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.165000	1.650000	1.705000	1.705000	1.650000	1.705000	1.650000
									$17.01	$170.07	$175.73	$175.73	$170.07	$175.73	$170.07
002-001-5-13	CONECTOR CaF R/EXT 13 mm NACOBRE	PZA	70.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									1.050000	10.500000	10.850000	10.850000	10.500000	10.850000	10.500000
									$21.81	$218.09	$225.35	$225.35	$218.09	$225.35	$218.09
002-001-5-19	CONECTOR CaF R/EXT 19 mm NACOBRE	PZA	38.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.570000	5.700000	5.890000	5.890000	5.700000	5.890000	5.700000
									$10.59	$105.91	$109.44	$109.44	$105.91	$109.44	$105.91
002-001-5-25	CONECTOR CaF R/EXT 25 mm NACOBRE	PZA	12.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.180000	1.800000	1.860000	1.860000	1.800000	1.860000	1.800000
									$12.71	$127.12	$131.35	$131.35	$127.12	$131.35	$127.12
			Monto esta hoja:						$72.03	$720.26	$744.24	$744.24	$720.26	$744.24	$720.26
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,266,936.71	$1,701,178.17	$1,456,609.89	$1,407,778.28	$1,376,233.04	$1,422,107.55	$1,535,478.11

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000% 1.050000 $46.22														100.000000% 15.000000 $660.45
7.000000% 0.770000 $79.36														100.000000% 11.000000 $1,133.77
7.000000% 4.900000 $101.77														100.000000% 70.000000 $1,453.90
7.000000% 2.660000 $49.40														100.000000% 38.000000 $706.04
7.000000% 0.840000 $59.32														100.000000% 12.000000 $847.44
$336.07 **$1,752,307.48**	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$4,801.60** **$35,310,845.03**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-5-32	CONECTOR CaF R/EXT 32 mm. NACOBRE	PZA	58.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.870000	8.700000	8.990000	8.990000	8.700000	8.990000	8.700000
									$111.93	$1,119.26	$1,156.56	$1,156.56	$1,119.26	$1,156.56	$1,119.26
002-001-5-38	CONECTOR CaF R/EXT 38 mm. NACOBRE	PZA	22.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.330000	3.300000	3.410000	3.410000	3.300000	3.410000	3.300000
									$66.52	$665.18	$687.35	$687.35	$665.18	$687.35	$665.18
002-001-5-50	CONECTOR CaF R/EXT 51 mm. NACOBRE	PZA	12.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.180000	1.800000	1.860000	1.860000	1.800000	1.860000	1.800000
									$49.31	$493.15	$509.58	$509.58	$493.15	$509.58	$493.15
002-001-5-64	CONECTOR CaF R/EXT 64 mm. NACOBRE	PZA	6.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.090000	0.900000	0.930000	0.930000	0.900000	0.930000	0.900000
									$76.55	$765.46	$790.97	$790.97	$765.46	$790.97	$765.46
002-001-5-76	CONECTOR CaF R/EXT 75 mm. NACOBRE	PZA	4.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.060000	0.600000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.600000
									$46.42	$464.20	$479.68	$479.68	$464.20	$479.68	$464.20
			Monto esta hoja:						$350.73	$3,507.25	$3,624.14	$3,624.14	$3,507.25	$3,624.14	$3,507.25
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,287.44	$1,704,685.42	$1,460,234.03	$1,411,402.42	$1,379,740.29	$1,425,731.69	$1,538,985.36

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000% 4.060000 $522.31														100.000000% 58.000000 $7,461.70
7.000000% 1.540000 $310.43														100.000000% 22.000000 $4,434.54
7.000000% 0.840000 $230.14														100.000000% 12.000000 $3,287.84
7.000000% 0.420000 $357.22														100.000000% 6.000000 $5,103.06
7.000000% 0.280000 $216.62														100.000000% 4.000000 $3,094.68
$1,636.72 **$1,753,944.20**	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$23,381.62** **$35,334,226.65**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-6-13	CONECTOR CaF R/INT 13 mm. NACOBRE	PZA	10.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.150000	1.500000	1.550000	1.550000	1.500000	1.550000	1.500000
									$3.12	$31.16	$32.19	$32.19	$31.16	$32.19	$31.16
002-001-9-13	COPLE CaC 13 mm. NACOBRE	PZA	32.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.480000	4.800000	4.960000	4.960000	4.800000	4.960000	4.800000
									$2.12	$21.22	$21.92	$21.92	$21.22	$21.92	$21.22
002-001-9-19	COPLE CaC 19 mm. NACOBRE	PZA	6.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.090000	0.900000	0.930000	0.930000	0.900000	0.930000	0.900000
									$0.91	$9.07	$9.37	$9.37	$9.07	$9.37	$9.07
002-001-9-25	COPLE CaC 25 mm. NACOBRE	PZA	4.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.060000	0.600000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.600000
									$1.15	$11.45	$11.84	$11.84	$11.45	$11.84	$11.45
002-001-9-32	COPLE CaC 32 mm. NACOBRE	PZA	23.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.345000	3.450000	3.565000	3.565000	3.450000	3.565000	3.450000
									$9.15	$91.53	$94.58	$94.58	$91.53	$94.58	$91.53
			Monto esta hoja:						$16.45	$164.43	$169.90	$169.90	$164.43	$169.90	$164.43
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,303.89	$1,704,849.85	$1,460,403.93	$1,411,572.32	$1,379,904.72	$1,425,901.59	$1,539,149.79

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000% 0.700000 $14.53														100.000000% 10.000000 $207.70
7.000000% 2.240000 $9.90														100.000000% 32.000000 $141.44
7.000000% 0.420000 $4.25														100.000000% 6.000000 $60.48
7.000000% 0.280000 $5.34														100.000000% 4.000000 $76.36
7.000000% 1.610000 $42.71														100.000000% 23.000000 $610.19
$76.73 $1,754,020.93	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$1,096.17 $35,335,322.82

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-9-38	COPLE CaC 38 mm. NACOBRE	PZA	7.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.105000	1.050000	1.085000	1.085000	1.050000	1.085000	1.050000
									$4.08	$40.81	$42.17	$42.17	$40.81	$42.17	$40.81
002-001-9-50	COPLE CaC 51 mm. NACOBRE	PZA	12.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.180000	1.800000	1.860000	1.860000	1.800000	1.860000	1.800000
									$12.15	$121.54	$125.59	$125.59	$121.54	$125.59	$121.54
002-001-9-64	COPLE CaC 64 mm. NACOBRE	PZA	3.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.045000	0.450000	0.465000	0.465000	0.450000	0.465000	0.450000
									$6.23	$62.31	$64.38	$64.38	$62.31	$64.38	$62.31
002-001-9-76	COPLE CaC 75 mm. NACOBRE	PZA	4.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.060000	0.600000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.600000
									$15.00	$150.04	$155.04	$155.04	$150.04	$155.04	$150.04
003-004-15-64	TUERCA UNION CaC 64 mm. DIM	PZA	6.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.090000	0.900000	0.930000	0.930000	0.900000	0.930000	0.900000
									$166.28	$1,662.75	$1,718.18	$1,718.18	$1,662.75	$1,718.18	$1,662.75
			Monto esta hoja:						$203.74	$2,037.45	$2,105.36	$2,105.36	$2,037.45	$2,105.36	$2,037.45
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,507.63	$1,706,887.30	$1,462,509.29	$1,413,677.68	$1,381,942.17	$1,428,006.95	$1,541,187.24

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000%														100.000000%
0.490000														7.000000
$19.07														$272.09
7.000000%														100.000000%
0.840000														12.000000
$56.70														$810.24
7.000000%														100.000000%
0.210000														3.000000
$29.08														$415.38
7.000000%														100.000000%
0.280000														4.000000
$70.04														$1,000.28
7.000000%														100.000000%
0.420000														6.000000
$775.93														$11,085.00
$950.82														$13,582.99
$1,754,971.75	$1,606,330.78	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$35,348,905.81

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
321FF	REDUCCION BUSHING CaC 38x19 mm NAC	PZA	11.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.165000	1.650000	1.705000	1.705000	1.650000	1.705000	1.650000
									$7.26	$72.65	$75.07	$75.07	$72.65	$75.07	$72.65
360-001-A-3384	CARRETE SOLD. 95-5 NACOBRE	PZA	0.3950						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.005925	0.059250	0.061225	0.061225	0.059250	0.061225	0.059250
									$2.05	$20.53	$21.22	$21.22	$20.53	$21.22	$20.53
360-210-15-4	ROLLO LUA 25	RLL	0.1550						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.002325	0.023250	0.024025	0.024025	0.023250	0.024025	0.023250
									$0.84	$8.40	$8.68	$8.68	$8.40	$8.68	$8.40
360-211-16-6	PASTA PARA SOLDAR SILER 500 grs	PZA	43.7290						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.655935	6.559350	6.777995	6.777995	6.559350	6.777995	6.559350
									$33.70	$337.02	$348.25	$348.25	$337.02	$348.25	$337.02
360-214-18-12	CARRETE SOLD. 50 X 50 OMEGA	PZA	44.4530						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.666795	6.667950	6.890215	6.890215	6.667950	6.890215	6.667950
									$83.30	$832.96	$860.73	$860.73	$832.96	$860.73	$832.96
			Monto esta hoja:						$127.15	$1,271.56	$1,313.95	$1,313.95	$1,271.56	$1,313.95	$1,271.56
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,634.78	$1,708,158.86	$1,463,823.24	$1,414,991.63	$1,383,213.73	$1,429,320.90	$1,542,458.80

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000% 0.770000 $33.91														100.000000% 11.000000 $484.33
7.000000% 0.027650 $9.58														100.000000% 0.395000 $136.88
7.000000% 0.010850 $3.91														100.000000% 0.155000 $55.99
7.000000% 3.061030 $157.29														100.000000% 43.729000 $2,246.80
7.000000% 3.111710 $388.70														100.000000% 44.453000 $5,553.07
$593.39 **$1,755,565.14**	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$8,477.07** **$35,357,382.88**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
5165GH	REDUCCION BUSHING CaC 38x13 mm NAC	PZA	8.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.120000	1.200000	1.240000	1.240000	1.200000	1.240000	1.200000
									$5.28	$52.84	$54.60	$54.60	$52.84	$54.60	$52.84
FDSG	REDUCCION BUSHING CaC 32x13 mm NAC	PZA	13.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.195000	1.950000	2.015000	2.015000	1.950000	2.015000	1.950000
									$6.95	$69.46	$71.77	$71.77	$69.46	$71.77	$69.46
FSDDF65	REDUCCION BUSHING CaC 25x13 mm NAC	PZA	8.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.120000	1.200000	1.240000	1.240000	1.200000	1.240000	1.200000
									$2.80	$27.98	$28.92	$28.92	$27.98	$28.92	$27.98
RED38X25	REDUCCION DE BUSHING CONEXIÓN DE COBRE DE 38X25 MM. DE DIAMETRO, 118	PZA	8.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.120000	1.200000	1.240000	1.240000	1.200000	1.240000	1.200000
									$5.28	$52.84	$54.60	$54.60	$52.84	$54.60	$52.84
red50x13	REDUCCION BUSHING DE CONEXIÓN DE COBRE DE 50X13 MM. DE DIAMETRO, FIG.118	PZA	6.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.090000	0.900000	0.930000	0.930000	0.900000	0.930000	0.900000
									$9.28	$92.76	$95.86	$95.86	$92.76	$95.86	$92.76
			Monto esta hoja:						$29.59	$295.88	$305.75	$305.75	$295.88	$305.75	$295.88
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,664.37	$1,708,454.74	$1,464,128.99	$1,415,297.38	$1,383,509.61	$1,429,626.65	$1,542,754.68

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000%														100.000000%
0.560000														8.000000
$24.64														$352.24
7.000000%														100.000000%
0.910000														13.000000
$32.42														$463.06
7.000000%														100.000000%
0.560000														8.000000
$13.06														$186.56
7.000000%														100.000000%
0.560000														8.000000
$24.64														$352.24
7.000000%														100.000000%
0.420000														6.000000
$43.28														$618.42
$138.04														**$1,972.52**
$1,755,703.18	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,359,355.40**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
RED50X19	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 50X19 MM. DE DIÁMETRO. FIG.118	PZA	1.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.015000	0.150000	0.155000	0.155000	0.150000	0.155000	0.150000
									$1.55	$15.46	$15.98	$15.98	$15.46	$15.98	$15.46
RED50X25	REDUCCION BUSHING DE CONEXIÓN DE COBRE DE 50X25 MM. DE DIAMETRO. FIG. 118	PZA	2.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.030000	0.300000	0.310000	0.310000	0.300000	0.310000	0.300000
									$3.09	$30.92	$31.95	$31.95	$30.92	$31.95	$30.92
RED50X32	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 50X32 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 118	PZA	3.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.045000	0.450000	0.465000	0.465000	0.450000	0.465000	0.450000
									$4.64	$46.38	$47.93	$47.93	$46.38	$47.93	$46.38
RED64X13	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 64X13 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 118	PZA	1.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.015000	0.150000	0.155000	0.155000	0.150000	0.155000	0.150000
									$1.68	$16.83	$17.39	$17.39	$16.83	$17.39	$16.83
RED64X19	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 64X19 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 118	PZA	1.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.015000	0.150000	0.155000	0.155000	0.150000	0.155000	0.150000
									$1.68	$16.83	$17.39	$17.39	$16.83	$17.39	$16.83

Monto esta hoja:							**$12.64**	**$126.42**	**$130.64**	**$130.64**	**$126.42**	**$130.64**	**$126.42**
Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,267,677.01**	**$1,708,581.16**	**$1,464,259.63**	**$1,415,428.02**	**$1,383,636.03**	**$1,429,757.29**	**$1,542,881.10**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000% 0.070000 $7.20														100.000000% 1.000000 $103.07
7.000000% 0.140000 $14.44														100.000000% 2.000000 $206.14
7.000000% 0.210000 $21.64														100.000000% 3.000000 $309.21
7.000000% 0.070000 $7.88														100.000000% 1.000000 $112.22
7.000000% 0.070000 $7.88														100.000000% 1.000000 $112.22
$59.04 **$1,755,762.22**	**$1,606,330.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$842.86** **$35,360,198.26**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
RED64X25	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 64X25 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 118	PZA	2.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.030000	0.300000	0.310000	0.310000	0.300000	0.310000	0.300000
									$3.37	$33.67	$34.79	$34.79	$33.67	$34.79	$33.67
RED64X32	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 64X32 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 118	PZA	2.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.030000	0.300000	0.310000	0.310000	0.300000	0.310000	0.300000
									$3.49	$34.92	$36.08	$36.08	$34.92	$36.08	$34.92
RED64X38	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 64X38 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 118	PZA	2.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.030000	0.300000	0.310000	0.310000	0.300000	0.310000	0.300000
									$3.49	$34.92	$36.08	$36.08	$34.92	$36.08	$34.92
RED64X51	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 64X51 MM. DE DIÁMETRO. FIG. 118	PZA	3.0000						1.500000%	15.000000%	15.500000%	15.500000%	15.000000%	15.500000%	15.000000%
									0.045000	0.450000	0.465000	0.465000	0.450000	0.465000	0.450000
									$5.24	$52.38	$54.13	$54.13	$52.38	$54.13	$52.38
A213	**IH13 VÁLVULAS Y LLAVES**														
001-001-1-13T	TUBO COBRE T/M. 13 mm x 1 mt NACOBR	TRM	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$179.73	$269.60	$278.58	$269.60
		Monto esta hoja:							**$15.59**	**$155.89**	**$161.08**	**$340.81**	**$425.49**	**$439.66**	**$425.49**
		Acumulado:		**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,267,692.60**	**$1,708,737.05**	**$1,464,420.71**	**$1,415,768.83**	**$1,384,061.52**	**$1,430,196.95**	**$1,543,306.59**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
7.000000% 0.140000 $15.69														100.000000% 2.000000 $224.44
7.000000% 0.140000 $16.31														100.000000% 2.000000 $232.80
7.000000% 0.140000 $16.31														100.000000% 2.000000 $232.80
7.000000% 0.210000 $24.43														100.000000% 3.000000 $349.20
18.787879% 0.563636 $278.56	13.939394% 0.418182 $206.69													100.000000% 3.000000 $1,482.78
$351.32 **$1,756,113.54**	**$206.69** **$1,606,537.47**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$2,522.02** **$35,362,720.28**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-15-13	TUERCA UNION CaC 13 mm. NACOBRE	PZA	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$23.52	$35.28	$36.46	$35.28
002-001-17-13	TAPON CAPA CaC 13 mm. NACOBRE	PZA	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$2.46	$3.69	$3.81	$3.69
002-001-20-1913	REDUCCION BUSHING CaC 19x13 mm NAC	PZA	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$5.37	$8.06	$8.32	$8.06
002-001-5-13	CONECTOR CaF R/EXT 13 mm. NACOBRE	PZA	18.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												2.181818	3.272727	3.381818	3.272727
												$45.32	$67.97	$70.24	$67.97
002-001-5-19	CONECTOR CaF R/EXT 19 mm. NACOBRE	PZA	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$6.76	$10.13	$10.47	$10.13
			Monto esta hoja:									$83.43	$125.13	$129.30	$125.13
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,692.60	$1,708,737.05	$1,464,420.71	$1,415,852.26	$1,384,186.65	$1,430,326.25	$1,543,431.72

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.563636	0.418182													3.000000
$36.46	$27.04													$194.04
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.563636	0.418182													3.000000
$3.81	$2.82													$20.28
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.563636	0.418182													3.000000
$8.32	$6.18													$44.31
18.787879%	13.939394%													100.000000%
3.381818	2.509091													18.000000
$70.24	$52.12													$373.86
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.563636	0.418182													3.000000
$10.47	$7.78													$55.74
$129.30	$95.94													$688.23
$1,756,242.84	$1,606,633.41	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$35,363,408.51

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-6-13	CONECTOR CaF R/INT 13 mm. NACOBRE	PZA	15.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												1.818182	2.727273	2.818182	2.727273
												$37.76	$56.65	$58.53	$56.65
003-004-18-13	CRUZ CaC 13 mm. DIM	PZA	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$30.65	$45.98	$47.51	$45.98
021-021-7-13T	TUBO NEGRO CED 40 13 mm x 1 mto	TRM	1.4000									12.121211%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.169697	0.254545	0.263030	0.254545
												$41.63	$62.44	$64.52	$62.44
021-021-7-25T	TUBO NEGRO CED 40 25 mm x 1 mto	TRM	0.1750									12.121211%	18.181817%	18.787880%	18.181817%
												0.021212	0.031818	0.032879	0.031818
												$10.36	$15.54	$16.05	$15.54
022-011-15-25	TUERCA UNION NEGRA 25 mm CIFUNSA	PZA	1.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.121212	0.181818	0.187879	0.181818
												$6.35	$9.53	$9.84	$9.53
			Monto esta hoja:									$126.75	$190.14	$196.45	$190.14
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,692.60	$1,708,737.05	$1,464,420.71	$1,415,979.01	$1,384,376.79	$1,430,522.70	$1,543,621.86

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	13.939394%													100.000000%
2.818182	2.090909													15.000000
$58.53	$43.43													$311.55
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.563636	0.418182													3.000000
$47.51	$35.27													$252.90
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.263030	0.195152													1.400000
$64.52	$47.87													$343.42
18.787880%	13.939394%													100.000000%
0.032879	0.024394													0.175000
$16.05	$11.91													$85.45
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.187879	0.139394													1.000000
$9.84	$7.31													$52.40
$196.45	$145.79													$1,045.72
$1,756,439.29	$1,606,779.20	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$35,364,454.23

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
022-011-17-19	TAPON CACHUCHA NEGRO 19 mm. CIFUNSA	PZA	4.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.484848	0.727273	0.751515	0.727273
												$5.43	$8.15	$8.42	$8.15
041-001-16-25T	TUBO PVC HID RD 13.5 25mmx1mt. D	TRM	0.1750									12.121211%	18.181817%	18.787880%	18.181817%
												0.021212	0.031818	0.032879	0.031818
												$2.92	$4.37	$4.52	$4.37
042-001-H-1-	CODO PVC DUR HID-CEM 90GX 25 mm	PZA	1.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.121212	0.181818	0.187879	0.181818
												$1.01	$1.51	$1.56	$1.51
042-001-H-9-25	COPLE PVC DUR HID-CEMENTAR 25 mm	PZA	1.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.121212	0.181818	0.187879	0.181818
												$0.82	$1.24	$1.28	$1.24
25HUSKY	VALVULA DE COMPUERTA DE 25 MM DE DIAMETRO FIG. 22 TIPO HUSKY 125 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS)	PZA	6.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.727273	1.090909	1.127273	1.090909
												$1,144.44	$1,716.65	$1,773.88	$1,716.65
			Monto esta hoja:									**$1,154.62**	**$1,731.92**	**$1,789.66**	**$1,731.92**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,267,692.60**	**$1,708,737.05**	**$1,464,420.71**	**$1,417,133.63**	**$1,386,108.71**	**$1,432,312.36**	**$1,545,353.78**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879% 0.751515 $8.42	13.939394% 0.557576 $6.23													100.000000% 4.000000 $44.80
18.787880% 0.032879 $4.52	13.939394% 0.024394 $3.36													100.000000% 0.175000 $24.06
18.787879% 0.187879 $1.56	13.939394% 0.139394 $1.15													100.000000% 1.000000 $8.30
18.787879% 0.187879 $1.28	13.939394% 0.139394 $0.94													100.000000% 1.000000 $6.80
18.787879% 1.127273 $1,773.88	13.939394% 0.836364 $1,316.10													100.000000% 6.000000 $9,441.60
$1,789.66 $1,758,228.95	$1,327.78 $1,608,106.98	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$9,525.56 $35,373,979.79

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
303-003-2-64	VALV. COMPUERTA 125 LBS. 02- 64 mm	PZA	4.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.484848	0.727273	0.751515	0.727273
												$1,605.48	$2,408.22	$2,488.49	$2,408.22
303-003-22-50	VALVULA COMP. 51 mm URREA	PZA	6.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.727273	1.090909	1.127273	1.090909
												$651.72	$977.59	$1,010.17	$977.59
303-003-3T-64	CHECK HORIZONTAL 125 LBS. 3T- 64mm	PZA	5.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.606061	0.909091	0.939394	0.909091
												$1,903.15	$2,854.73	$2,949.88	$2,854.73
303-003-580-19	VALVULA BOLA 200 LBS. 580-19 mm	PZA	2.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.242424	0.363636	0.375758	0.363636
												$186.72	$280.07	$289.41	$280.07
303-003-580-32	VALVULA BOLA 200 LBS. 580-32 mm	PZA	10.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												1.212121	1.818182	1.878788	1.818182
												$1,504.12	$2,256.18	$2,331.39	$2,256.18
			Monto esta hoja:									$5,851.19	$8,776.79	$9,069.34	$8,776.79
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,692.60	$1,708,737.05	$1,464,420.71	$1,422,984.82	$1,394,885.50	$1,441,381.70	$1,554,130.57

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.751515	0.557576													4.000000
$2,488.49	$1,846.30													$13,245.20
18.787879%	13.939394%													100.000000%
1.127273	0.836364													6.000000
$1,010.17	$749.48													$5,376.72
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.939394	0.696970													5.000000
$2,949.88	$2,188.63													$15,701.00
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.375758	0.278788													2.000000
$289.41	$214.72													$1,540.40
18.787879%	13.939394%													100.000000%
1.878788	1.393939													10.000000
$2,331.39	$1,729.74													$12,409.00
$9,069.34	**$6,728.87**													**$48,272.32**
$1,767,298.29	**$1,614,835.85**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,422,252.11**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
32HUSKY	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 32 MM. DE DIÁMETRO FIG. 22 TIPO HUSKY 125 LBS WOG (AGUA, ACEITE O GAS).	PZA	10.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												1.212121	1.818182	1.878788	1.818182
												$2,120.29	$3,180.44	$3,286.45	$3,180.44
360-001-A-3384	CARRETE SOLD. 95-5 NACOBRE	PZA	0.0900									12.121211%	18.181822%	18.787878%	18.181822%
												0.010909	0.016364	0.016909	0.016364
												$3.78	$5.67	$5.86	$5.67
360-210-15-4	ROLLO LIJA 25	RLL	0.0150									12.121267%	18.181800%	18.787867%	18.181800%
												0.001818	0.002727	0.002818	0.002727
												$0.66	$0.99	$1.02	$0.99
360-211-16-6	PASTA PARA SOLDAR SILER 500 grs	PZA	0.0450									12.121178%	18.181822%	18.787889%	18.181822%
												0.005455	0.008182	0.008455	0.008182
												$0.28	$0.42	$0.43	$0.42
360-211-17-34	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs PESADO	PZA	0.0300									12.121200%	18.181833%	18.787867%	18.181833%
												0.003636	0.005455	0.005636	0.005455
												$0.55	$0.82	$0.85	$0.82
			Monto esta hoja:									$2,125.56	$3,188.34	$3,294.61	$3,188.34
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,692.60	$1,708,737.05	$1,464,420.71	$1,425,110.38	$1,398,073.84	$1,444,676.31	$1,557,318.91

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No. LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	13.939394%													100.000000%
1.878788	1.393939													10.000000
$3,286.45	$2,438.33													$17,492.40
18.787878%	13.939389%													100.000000%
0.016909	0.012545													0.090000
$5.86	$4.35													$31.19
18.787867%	13.939400%													100.000000%
0.002818	0.002091													0.015000
$1.02	$0.74													$5.42
18.787889%	13.939400%													100.000000%
0.008455	0.006273													0.045000
$0.43	$0.33													$2.31
18.787867%	13.939400%													100.000000%
0.005636	0.004182													0.030000
$0.85	$0.62													$4.51
$3,294.61	$2,444.37													$17,535.83
$1,770,592.90	$1,617,280.22	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$35,439,787.94

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
360-211-17-40	LIMPIADOR SILER 500 ml	PZA	0.0200									12.121200%	18.181800%	18.787900%	18.181800%
												0.002424	0.003636	0.003758	0.003636
												$0.12	$0.18	$0.19	$0.18
6010	SOLDADURA ELECTRODO 6010 Y 7018	KG	0.1500									12.121207%	18.181820%	18.787880%	18.181820%
												0.018182	0.027273	0.028182	0.027273
												$1.55	$2.32	$2.40	$2.32
87T	VALVULA DE RETENSION TIPO COLUMPIO FIG. 87T (1 PZA) MCA URREA O SIMILAR DE 13 MM	PZA	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$465.55	$698.32	$721.60	$698.32
90X10	CODO DE FOGO DE 90X10 MM	PZA	4.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.484848	0.727273	0.751515	0.727273
												$10.82	$16.23	$16.77	$16.23
BO004	BRIDA CUELLO SOLD 150 LB 32MM	PZA	1.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.121212	0.181818	0.187879	0.181818
												$99.58	$149.36	$154.34	$149.36
			Monto esta hoja:									$577.62	$866.41	$895.30	$866.41
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,692.60	$1,708,737.05	$1,464,420.71	$1,425,688.00	$1,398,940.25	$1,445,571.61	$1,558,185.32

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787900%	13.939400%													100.000000%
0.003758	0.002788													0.020000
$0.19	$0.15													$1.01
18.787880%	13.939393%													100.000000%
0.028182	0.020909													0.150000
$2.40	$1.78													$12.77
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.563636	0.418182													3.000000
$721.60	$535.39													$3,840.78
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.751515	0.557576													4.000000
$16.77	$12.46													$89.28
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.187879	0.139394													1.000000
$154.34	$114.52													$821.50
$895.30	$664.30													$4,765.34
$1,771,488.20	$1,617,944.52	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$35,444,553.28

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CFO90X25	CODO FOGO 90X25 MM	PZA	2.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.242424	0.363636	0.375758	0.363636
												$6.06	$9.09	$9.39	$9.09
CONNPT	CONEXIÓN NTP	PZA	1.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.121212	0.181818	0.187879	0.181818
												$16.96	$25.44	$26.29	$25.44
E-AR13	ELIMNINADORA DE AIRE SPIRAX SARCO MOD. 13 WS TAMAÑO 19 MM X 10 MM (3/4" X 3/8")	PZA	4.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.484848	0.727273	0.751515	0.727273
												$3,539.90	$5,309.85	$5,486.85	$5,309.85
MX3	MEDIDOR DE CHORRO MULTIPLE MARCA ADCCOM SERIE MX3	PZA	1.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.121212	0.181818	0.187879	0.181818
												$757.58	$1,136.36	$1,174.24	$1,136.36
N102	TUBO NEG SOLD C-40 S/C 32MM	ML	1.0500									12.121211%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.127273	0.190909	0.197273	0.190909
												$42.98	$64.47	$66.62	$64.47
		Monto esta hoja:										$4,363.48	$6,545.21	$6,763.39	$6,545.21
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES	Acumulado:		$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,692.60	$1,708,737.05	$1,464,420.71	$1,430,051.48	$1,405,485.46	$1,452,335.00	$1,564,730.53

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.375758	0.278788													2.000000
$9.39	$6.96													$49.98
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.187879	0.139394													1.000000
$26.29	$19.52													$139.94
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.751515	0.557576													4.000000
$5,486.85	$4,070.90													$29,204.20
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.187879	0.139394													1.000000
$1,174.24	$871.22													$6,250.00
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.197273	0.146364													1.050000
$66.62	$49.43													$354.59
$6,763.39	**$5,018.03**													**$35,998.71**
$1,778,251.59	**$1,622,962.55**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,480,551.99**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
N19X10	NIPLE DE 19 MM X 0.10 M	PZA	8.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.969697	1.454545	1.503030	1.454545
												$8.84	$13.27	$13.71	$13.27
NTPC	CONEXIÓN NPT CON DESCARGA DE 6.9 SCFM A 14PSI 60°F PRESION DE ENTRADA A 10.3 KG/cm2 CUERPO DE HIERRO FUNDIDO ASTM A 126 CL B	PZA	4.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.484848	0.727273	0.751515	0.727273
												$262.90	$394.35	$407.49	$394.35
G0612	RED CONC NEG SOLD XS 32-25MM	PZA	1.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.121212	0.181818	0.187879	0.181818
												$23.61	$35.42	$36.60	$35.42
PLAC0.20	PLACA DE ACERO DE 6 MM DE 0.20X 0.20 M	PZA	4.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.484848	0.727273	0.751515	0.727273
												$65.68	$98.52	$101.80	$98.52
TERMO	TERMOMETRO CON CARATULA DE 75 MM Y RANGO DE 0 A 100°C	PZA	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$1,161.69	$1,742.54	$1,800.62	$1,742.54
			Monto esta hoja:									$1,522.72	$2,284.10	$2,360.22	$2,284.10
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,692.60	$1,708,737.05	$1,464,420.71	$1,431,574.20	$1,407,769.56	$1,454,695.22	$1,567,014.63

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	13.939394%													100.000000%
1.503030	1.115152													8.000000
$13.71	$10.16													$72.96
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.751515	0.557576													4.000000
$407.48	$302.34													$2,168.92
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.187879	0.139394													1.000000
$36.60	$27.15													$194.80
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.751515	0.557576													4.000000
$101.80	$75.52													$541.84
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.563636	0.418182													3.000000
$1,800.62	$1,335.94													$9,583.95
$2,360.22	**$1,751.11**													**$12,562.47**
$1,780,611.81	**$1,624,713.66**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,493,114.46**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales.

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
terp	TERMOPOZO	PZA	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$258.71	$388.07	$401.00	$388.07
V-150	VALVULA DE PIE (PICHANCA) DE BRONCE CON CUERPO Y CANASTILLA DE BRONCE FUNDIDO, ROSCA NPT HEMBRA, SELLO BRONCE-BRONCE, SELLO DE CAUCHO, TUERCA Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, MCA. HELBERT, MOD. HBVP 0150, SERIE 115, DE 150 MM DE DIAMETRO	PZA	2.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.242424	0.363636	0.375758	0.363636
												$175.79	$263.68	$272.47	$263.68
VAL13	VALVULA DE COMPUERTA DE 13 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA	PZA	27.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												3.272727	4.909091	5.072727	4.909091
												$425.62	$638.43	$659.71	$638.43
VAL19	VALVULA DE COMPUERTA DE 19 MM. DE DIAMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA	PZA	4.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.484848	0.727273	0.751515	0.727273
												$76.61	$114.91	$118.74	$114.91
VAL32	VALVULA DE COMPUERTA DE 32 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA	PZA	11.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												1.333333	2.000000	2.066667	2.000000
												$3,316.00	$4,974.00	$5,139.80	$4,974.00
			Monto esta hoja:									**$4,252.73**	**$6,379.09**	**$6,591.72**	**$6,379.09**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,267,692.60**	**$1,708,737.05**	**$1,464,420.71**	**$1,435,826.93**	**$1,414,148.65**	**$1,461,286.94**	**$1,573,393.72**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.563636	0.418182													3.000000
$401.00	$297.53													$2,134.38
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.375758	0.278788													2.000000
$272.47	$202.17													$1,450.26
18.787879%	13.939394%													100.000000%
5.072727	3.763636													27.000000
$659.71	$489.45													$3,511.35
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.751515	0.557576													4.000000
$118.74	$88.09													$632.00
18.787879%	13.939394%													100.000000%
2.066667	1.533333													11.000000
$5,139.80	$3,813.40													$27,357.00
$6,591.72	**$4,890.64**													**$35,084.99**
$1,787,203.53	**$1,629,604.30**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,528,199.45**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VAL38	VALVULA DE COMPUERTA DE 38 MM. DE DIAMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA	PZA	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$1,064.11	$1,596.16	$1,649.37	$1,596.16
VALB102	VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 102MM	PZA	4.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.484848	0.727273	0.751515	0.727273
												$412.12	$618.18	$638.79	$618.18
VALELA13MM	VALVULA ELIM AIRE DE 13MM	PZA	4.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.484848	0.727273	0.751515	0.727273
												$18.81	$28.21	$29.15	$28.21
VC13HUSKY	VALVULA DE COMPUERTA DE 13 MM TIPO HUSKY 125 LBS WOG (AGUA-ACEITE-GAS)	PZA	16.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												1.939394	2.909091	3.006061	2.909091
												$371.59	$557.38	$575.96	$557.38
VC152	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 152 MM. DE DIÁMETRO, MODELO W 719-F (125 LBS).	PZA	2.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.242424	0.363636	0.375758	0.363636
												$1,105.82	$1,658.73	$1,714.02	$1,658.73
			Monto esta hoja:									**$2,972.45**	**$4,458.66**	**$4,607.29**	**$4,458.66**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,267,692.60**	**$1,708,737.05**	**$1,464,420.71**	**$1,438,799.38**	**$1,418,607.31**	**$1,465,894.23**	**$1,577,852.38**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.563636	0.418182													3.000000
$1,649.37	$1,223.73													$8,778.90
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.751515	0.557576													4.000000
$638.79	$473.94													$3,400.00
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.751515	0.557576													4.000000
$29.15	$21.63													$155.16
18.787879%	13.939394%													100.000000%
3.006061	2.230303													16.000000
$575.96	$427.33													$3,065.60
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.375758	0.278788													2.000000
$1,714.02	$1,271.70													$9,123.02
$4,607.29	**$3,418.33**													**$24,522.68**
$1,791,810.82	**$1,633,022.63**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,552,722.13**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VC19HUSKY	VALVULA DE COMPUERTA DE 19 MM TIPO HUSKY 125 LBS WOG (AGUA-ACEITE-GAS)	PZA	18.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												2.181818	3.272727	3.381818	3.272727
												$523.64	$785.45	$811.64	$785.45
VC38HUSKY	VALVULA DE COMPUERTA DE 38 MM TIPO HUSKY 125 LBS WOG (AGUA-ACEITE-GAS)	PZA	10.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												1.212121	1.818182	1.878788	1.818182
												$1,024.24	$1,536.36	$1,587.58	$1,536.36
VF-32	VALVULA DE FLOTACIÓN PARA TRABAJO PESADO MCA WATTS O SIMILAR DE 32 MM DE DIÁMETRO	PZA	2.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.242424	0.363636	0.375758	0.363636
												$754.55	$1,131.82	$1,169.55	$1,131.82
VM13	VÁLVULA MACHO FIG. 14 MARCA URREA O SIMILAR DE 13 MM	PZA	3.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.363636	0.545455	0.563636	0.545455
												$131.68	$197.52	$204.10	$197.52
VR13	VÁLVULA DE RETENCIÓN 13 MM DE DIÁMETRO ROSCABLE FIG.85 T. COLUMPIO BRONCE SWP (125 LBS VAPOR) WOG (200 LBS AGUA, ACEITE O GAS)	PZA	1.0000									12.121212%	18.181818%	18.787879%	18.181818%
												0.121212	0.181818	0.187879	0.181818
												$54.48	$81.71	$84.44	$81.71
			Monto esta hoja:									$2,488.59	$3,732.86	$3,857.31	$3,732.86
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,641,319.17	$1,508,476.86	$1,267,692.60	$1,708,737.05	$1,464,420.71	$1,441,287.97	$1,422,340.17	$1,469,751.54	$1,581,585.24

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	13.939394%													100.000000%
3.381818	2.509091													18.000000
$811.64	$602.18													$4,320.00
18.787879%	13.939394%													100.000000%
1.878788	1.393939													10.000000
$1,587.58	$1,177.88													$8,450.00
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.375758	0.278788													2.000000
$1,169.55	$867.71													$6,225.00
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.563636	0.418182													3.000000
$204.10	$151.44													$1,086.36
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.187879	0.139394													1.000000
$84.44	$62.64													$449.42
$3,857.31	$2,861.85													$20,530.78
$1,795,668.13	$1,635,884.48	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$35,573,252.91

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VR32	VÁLVULA DE RETENCIÓN 32 MM. DE DIÁMETRO ROSCABLE FIGURA 85 T, COLUMPIO DE BRONCE, SWP(125 LBS. VAPOR) WOG (20 0 LBS. AGUA, ACEITE O GAS)	PZA	10.0000									12.121212% 1.212121 $2,065.47	18.181818% 1.818182 $3,098.20	18.787879% 1.878788 $3,201.47	18.181818% 1.818182 $3,098.20
VR38	VÁLVULA DE RETENCIÓN 38 MM. DE DIÁMETRO ROSCABLE FIG. 85 T, COLUMPIO DE BRONCE, SWP (125 LBS. VAPOR) WOG (200 LBS. AGUA, ACEITE O GAS)	PZA	1.0000									12.121212% 0.121212 $180.12	18.181818% 0.181818 $270.19	18.787879% 0.187879 $279.19	18.181818% 0.181818 $270.19
VS25	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO ROSCADA FIG. 02 DE 25 MM	PZA	1.0000									12.121212% 0.121212 $273.24	18.181818% 0.181818 $409.86	18.787879% 0.187879 $423.52	18.181818% 0.181818 $409.86
wal76	VÁLVULA MARCA WALWORTH O SIMILAR DE COMPUERTA BRIDADA DE 76 MM. DE DIAMETRO, MODELO W 718-F (125 LBS)	PZA	7.0000									12.121212% 0.848485 $12,463.39	18.181818% 1.272727 $18,695.08	18.787879% 1.315152 $19,318.25	18.181818% 1.272727 $18,695.08
A214 021-021-7-50T	**IH14 TUBERIA Y CONEXIONES DE Fo. Fo.** TUBO NEGRO CED 40 51 mm x 1 mto	TRM	1.0500								20.000000% 0.210000 $355.77	80.000000% 0.840000 $1,423.09			
			Monto esta hoja:								**$355.77**	**$16,405.31**	**$22,473.33**	**$23,222.43**	**$22,473.33**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,267,692.60**	**$1,708,737.05**	**$1,464,776.48**	**$1,457,693.28**	**$1,444,813.50**	**$1,492,973.97**	**$1,604,058.57**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23, PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	13.939394%													100.000000%
1.878788	1.393939													10.000000
$3,201.47	$2,375.29													$17,040.10
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.187879	0.139394													1.000000
$279.19	$207.14													$1,486.02
18.787879%	13.939394%													100.000000%
0.187879	0.139394													1.000000
$423.52	$314.24													$2,254.24
18.787879%	13.939394%													100.000000%
1.315152	0.975758													7.000000
$19,318.25	$14,332.88													$102,822.93
														100.000000%
														1.050000
														$1,778.86
$23,222.43	$17,229.55													$125,382.15
$1,818,890.56	$1,653,114.03	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$35,698,635.06

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
022-011-1-9050	CODO NEGRO 90 x 51 mm. CIFUNSA	PZA	2.0000								20.000000%	80.000000%			
											0.400000	1.600000			
											$22.04	$88.16			
022-011-9-50	COPLE LISO NEGRO 51 mm. CIFUNSA	PZA	1.0000								20.000000%	80.000000%			
											0.200000	0.800000			
											$11.06	$44.24			
ad51-	ADAPTADOR DE FIERRO FUNDIDO DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO, MARCA (TISA TAR) O SIMILAR. DE 50 MM. DE DIÁMETRO	PZA	3.0000								20.000000%	80.000000%			
											0.600000	2.400000			
											$33.18	$132.72			
LAM-PL	LÁMINA DE PLOMO DE 1.00 M X 1.00 M X 1.5 MM.	PZA	18.5400								20.000000%	80.000000%			
											3.708000	14.832000			
											$8,451.68	$33,806.73			
M-GA13	MALLA GALLINERO DE 13 MM (ROLLO DE 90 CM DE ALTO X 45 M DE LONGITUD)	PZA	0.6300								20.000000%	80.000000%			
											0.126000	0.504000			
											$228.06	$912.24			
			Monto esta hoja:								**$8,746.02**	**$34,984.09**			
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,641,319.17**	**$1,508,476.86**	**$1,267,692.60**	**$1,708,737.05**	**$1,473,522.50**	**$1,492,677.37**	**$1,444,813.50**	**$1,492,973.97**	**$1,604,058.57**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 2.000000 $110.20
														100.000000% 1.000000 $55.30
														100.000000% 3.000000 $165.90
														100.000000% 18.540000 $42,258.41
														100.000000% 0.630000 $1,140.30
$1,818,890.56	$1,653,114.03	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		**$43,730.11** **$35,742,365.17**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
T-T51	TRAMPA "P" DE FIERRO FUNDIDO DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO, MARCA TISA TAR O SIMILAR DE 51 MM DE DIÁMETRO	PZA	4.0000								20.000000% 0.800000 $212.60	80.000000% 3.200000 $850.40			
A215	IH15 TUBERIA DE PVC, PVC DWV Y PPR														
041-001-15-40T	TUBO PVC E/L 40 mm x 1 mto SANIT DU	TRM	27.0000				7.407407% 2.000000 $210.60	9.259259% 2.500000 $263.25	9.567901% 2.583333 $272.02	9.259259% 2.500000 $263.25	9.567901% 2.583333 $272.02	9.567901% 2.583333 $272.02	9.259259% 2.500000 $263.25	9.567901% 2.583333 $272.02	9.259259% 2.500000 $263.25
041-001-15-50T	TUBO PVC E/L 50mm x 1 mto SANIT DUR	TRM	65.0000				7.407407% 4.814815 $581.15	9.259259% 6.018518 $726.44	9.567901% 6.219136 $750.65	9.259259% 6.018518 $726.44	9.567901% 6.219136 $750.65	9.567901% 6.219136 $750.65	9.259259% 6.018518 $726.44	9.567901% 6.219136 $750.65	9.259259% 6.018518 $726.44
041-001-15-76T	TUBO PVC E/L 75mm x 1 mto SANIT DUR	TRM	11.0000				7.407407% 0.814815 $143.41	9.259259% 1.018518 $179.26	9.567901% 1.052469 $185.23	9.259259% 1.018518 $179.26	9.567901% 1.052469 $185.23	9.567901% 1.052469 $185.23	9.259259% 1.018518 $179.26	9.567901% 1.052469 $185.23	9.259259% 1.018518 $179.26
041-001-15-94T	TUBO PVC E/L 100mm x 1 mto SANIT DU	TRM	77.0000				7.407407% 5.703703 $1,736.21	9.259259% 7.129629 $2,170.26	9.567901% 7.367284 $2,242.60	9.259259% 7.129629 $2,170.26	9.567901% 7.367284 $2,242.60	9.567901% 7.367284 $2,242.60	9.259259% 7.129629 $2,170.26	9.567901% 7.367284 $2,242.60	9.259259% 7.129629 $2,170.26
		Monto esta hoja:					**$2,671.37**	**$3,339.21**	**$3,450.50**	**$3,339.21**	**$3,663.10**	**$4,300.90**	**$3,339.21**	**$3,450.50**	**$3,339.21**
		Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**		**$3,643,990.54**	**$1,511,816.07**	**$1,271,143.10**	**$1,712,076.26**	**$1,477,185.60**	**$1,496,978.27**	**$1,448,152.71**	**$1,496,424.47**	**$1,607,397.78**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000% 4.000000 $1,063.00
9.567901% 2.583333 $272.02	7.716052% 2.083334 $219.40													100.000000% 27.000000 $2,843.10
9.567901% 0.210136 $750.65	7.716052% 5.015434 $605.34													100.000000% 65.000000 $7,845.50
9.567901% 1.052469 $185.23	7.716052% 0.848766 $149.40													100.000000% 11.000000 $1,936.00
9.567901% 7.367284 $2,242.60	7.716052% 5.941360 $1,808.55													100.000000% 77.000000 $23,438.80
$3,450.50 **$1,822,341.06**	**$2,782.69** **$1,655,896.72**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$37,126.40** **$35,779,491.57**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
041-001-15-96T	TUBO PVC E/L 150mm x 1 mto SANIT DU	TRM	24.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							1.777778	2.222222	2.296296	2.222222	2.296296	2.296296	2.222222	2.296296	2.222222
							$1,233.24	$1,541.56	$1,592.94	$1,541.56	$1,592.94	$1,592.94	$1,541.56	$1,592.94	$1,541.56
041-001-16-13T	TUBO PVC HID RD 13.5 13mmx1mt. DUR	TRM	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$4.24	$5.30	$5.47	$5.30	$5.47	$5.47	$5.30	$5.47	$5.30
041-001-16-19T	TUBO PVC HID RD 13.5 19mmx1mt. D	TRM	1.1700				7.407408%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.086667	0.108333	0.111944	0.108333	0.111944	0.111944	0.108333	0.111944	0.108333
							$18.01	$22.52	$23.27	$22.52	$23.27	$23.27	$22.52	$23.27	$22.52
041-001-16-25T	TUBO PVC HID RD 13.5 25mmx1mt. D	TRM	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$10.19	$12.73	$13.16	$12.73	$13.16	$13.16	$12.73	$13.16	$12.73
041-001-16-32T	TUBO PVC HID RD 26 32mmx1mt. D	TRM	11.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.814815	1.018518	1.052469	1.018518	1.052469	1.052469	1.018518	1.052469	1.018518
							$86.37	$107.96	$111.56	$107.96	$111.56	$111.56	$107.96	$111.56	$107.96
			Monto esta hoja:				**$1,352.05**	**$1,690.07**	**$1,746.40**	**$1,690.07**	**$1,746.40**	**$1,746.40**	**$1,690.07**	**$1,746.40**	**$1,690.07**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,645,342.59**	**$1,513,506.14**	**$1,272,889.50**	**$1,713,766.33**	**$1,478,932.00**	**$1,498,724.67**	**$1,449,842.78**	**$1,498,170.87**	**$1,609,087.85**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23 PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901%	7.716052%													100.000000%
2.296296	1.851852													24.000000
$1,592.94	$1,284.62													$16,648.80
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.095679	0.077161													1.000000
$5.47	$4.41													$57.20
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.111944	0.090278													1.170000
$23.27	$18.74													$243.18
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.095679	0.077161													1.000000
$13.16	$10.59													$137.50
9.567901%	7.716052%													100.000000%
1.052469	0.848766													11.000000
$111.56	$89.99													$1,166.00
$1,746.40	$1,408.35													$18,252.68
$1,824,087.46	$1,657,305.07	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$35,797,744.25

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
042-001-19-1-50	YEE SENC. 50x50 mm. DUR SANIT	PZA	20.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							1.481481	1.851852	1.913580	1.851852	1.913580	1.913580	1.851852	1.913580	1.851852
							$29.93	$37.41	$38.65	$37.41	$38.65	$38.65	$37.41	$38.65	$37.41
042-001-19-1-94	YEE SENC. 100x100 mm. DUR SANIT	PZA	72.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							5.333333	6.666666	6.888889	6.666666	6.888889	6.888889	6.666666	6.888889	6.666666
							$283.20	$354.00	$365.80	$354.00	$365.80	$365.80	$354.00	$365.80	$354.00
042-001-19-1-96	YEE SENC. 150x150 mm. DUR SANIT	PZA	13.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.962963	1.203704	1.243827	1.203704	1.243827	1.243827	1.203704	1.243827	1.203704
							$164.47	$205.59	$212.45	$205.59	$212.45	$212.45	$205.59	$212.45	$205.59
042-001-A-1-	CODO PVC DUR 45GX 40 mm. SANIT	PZA	19.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							1.407407	1.759259	1.817901	1.759259	1.817901	1.817901	1.759259	1.817901	1.759259
							$15.76	$19.70	$20.36	$19.70	$20.36	$20.36	$19.70	$20.36	$19.70
042-001-A-1-	CODO PVC DUR 45GX 50 mm. SANIT	PZA	197.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							14.592592	18.240740	18.848765	18.240740	18.848765	18.848765	18.240740	18.848765	18.240740
							$188.24	$235.31	$243.15	$235.31	$243.15	$243.15	$235.31	$243.15	$235.31
			Monto esta hoja:				**$681.60**	**$852.01**	**$880.41**	**$852.01**	**$880.41**	**$880.41**	**$852.01**	**$880.41**	**$852.01**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,646,024.19**	**$1,514,358.15**	**$1,273,769.91**	**$1,714,618.34**	**$1,479,812.41**	**$1,499,605.08**	**$1,450,694.79**	**$1,499,051.28**	**$1,609,939.86**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901%	7.716052%													100.000000%
1.913580	1.543210													20.000000
$38.65	$31.18													$404.00
9.567901%	7.716052%													100.000000%
6.888889	5.555557													72.000000
$365.80	$295.00													$3,823.20
9.567901%	7.716052%													100.000000%
1.243827	1.003087													13.000000
$212.45	$171.32													$2,220.40
9.567901%	7.716052%													100.000000%
1.817901	1.466050													19.000000
$20.36	$16.44													$212.80
9.567901%	7.716052%													100.000000%
18.848765	15.200622													197.000000
$243.15	$196.07													$2,541.30
$880.41	**$710.01**													**$9,201.70**
$1,824,967.87	**$1,658,015.08**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,806,945.95**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR. EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
042-001-A-1-	CODO PVC DUR 45GX 100 mm. SANIT	PZA	173.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							12.814814	16.018518	16.552469	16.018518	16.552469	16.552469	16.018518	16.552469	16.018518
							$440.83	$551.04	$569.40	$551.04	$569.40	$569.40	$551.04	$569.40	$551.04
042-001-A-1-	CODO PVC DUR 45GX 150 mm. SANIT	PZA	25.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							1.851852	2.314815	2.391975	2.314815	2.391975	2.391975	2.314815	2.391975	2.314815
							$280.56	$350.69	$362.38	$350.69	$362.38	$362.38	$350.69	$362.38	$350.69
042-001-A-11-40	TEE SENCILLA DUR 40 mm. SANIT	PZA	8.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.592593	0.740741	0.765432	0.740741	0.765432	0.765432	0.740741	0.765432	0.740741
							$5.87	$7.33	$7.58	$7.33	$7.58	$7.58	$7.33	$7.58	$7.33
042-001-A-11-50	TEE SENCILLA DUR 50 mm. SANIT	PZA	30.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							2.222222	2.777778	2.870370	2.777778	2.870370	2.870370	2.777778	2.870370	2.777778
							$29.56	$36.94	$38.18	$36.94	$38.18	$38.18	$36.94	$38.18	$36.94
042-001-A-30-94	YEE DOBLE 100x100 mm. DUR SANIT	PZA	10.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.740741	0.925926	0.956790	0.925926	0.956790	0.956790	0.925926	0.956790	0.925926
							$139.33	$174.17	$179.97	$174.17	$179.97	$179.97	$174.17	$179.97	$174.17
			Monto esta hoja:				$896.15	$1,120.17	$1,157.51	$1,120.17	$1,157.51	$1,157.51	$1,120.17	$1,157.51	$1,120.17
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,646,920.34	$1,515,478.32	$1,274,927.42	$1,715,738.51	$1,480,969.92	$1,500,762.59	$1,461,814.96	$1,500,208.79	$1,611,060.03

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901%	7.716052%													100.000000%
16.552469	13.348770													173.000000
$569.40	$459.21													$5,951.20
9.567901%	7.716052%													100.000000%
2.391975	1.929013													25.000000
$362.38	$292.28													$3,787.50
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.765432	0.617284													8.000000
$7.58	$6.11													$79.20
9.567901%	7.716052%													100.000000%
2.870370	2.314816													30.000000
$38.18	$30.78													$399.00
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.956790	0.771605													10.000000
$179.97	$145.14													$1,881.00
$1,157.51	**$933.52**													**$12,097.90**
$1,826,125.38	**$1,658,948.60**	**$1,280,524.76**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,819,043.85**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
042-001-A-30-96	YEE DOBLE SANIT 150x150 mm. DUR PZA MULTICOPLE	PZA	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$40.07	$50.09	$51.76	$50.09	$51.76	$51.76	$50.09	$51.76	$50.09
042-001-A-33-	REDUCCION PVC 50x40 mm. DUR SANIT	PZA	56.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							4.148148	5.185185	5.358025	5.185185	5.358025	5.358025	5.185185	5.358025	5.185185
							$36.09	$45.11	$46.61	$45.11	$46.61	$46.61	$45.11	$46.61	$45.11
042-001-A-33-	REDUCCION PVC 75x50 mm. DUR SANIT	PZA	11.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.814815	1.018518	1.052469	1.018518	1.052469	1.052469	1.018518	1.052469	1.018518
							$14.91	$18.64	$19.26	$18.64	$19.26	$19.26	$18.64	$19.26	$18.64
042-001-A-33-	REDUCCION PVC 100x75 mm. DUR SANIT	PZA	59.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							4.370370	5.462963	5.645062	5.462963	5.645062	5.645062	5.462963	5.645062	5.462963
							$144.22	$180.28	$186.29	$180.28	$186.29	$186.29	$180.28	$186.29	$180.28
042-001-A-33-	REDUCCION PVC 150x100 mm DUR SANIT	PZA	17.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							1.259259	1.574074	1.626543	1.574074	1.626543	1.626543	1.574074	1.626543	1.574074
							$123.66	$154.57	$159.73	$154.57	$159.73	$159.73	$154.57	$159.73	$154.57
			Monto esta hoja:				$358.95	$448.69	$463.65	$448.69	$463.65	$463.65	$448.69	$463.65	$448.69
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,647,279.29	$1,515,927.01	$1,275,391.07	$1,716,187.20	$1,481,433.57	$1,501,226.24	$1,452,263.65	$1,500,672.44	$1,611,508.72

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 Fecha: 11/11/2022 Duración: 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 Inicio obra: 12/12/2022 Fin obra: 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.095679	0.077161													1.000000
$51.76	$41.77													$541.00
9.567901%	7.716052%													100.000000%
5.358025	4.320989													56.000000
$46.61	$37.62													$487.20
9.567901%	7.716052%													100.000000%
1.052469	0.848786													11.000000
$19.26	$15.53													$201.30
9.567901%	7.716052%													100.000000%
5.645062	4.552471													59.000000
$186.29	$150.21													$1,947.00
9.567901%	7.716052%													100.000000%
1.626543	1.311729													17.000000
$159.73	$128.81													$1,669.40
$463.65	**$373.94**													**$4,845.90**
$1,826,589.03	**$1,659,322.54**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,823,889.75**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
042-001-E-1-	CODO PVC SANIT 87.5X40 DUR. CEMENTA	PZA	50.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							3.703704	4.629630	4.783951	4.629630	4.783951	4.783951	4.629630	4.783951	4.629630
							$21.48	$26.85	$27.75	$26.85	$27.75	$27.75	$26.85	$27.75	$26.85
042-001-E-1-	CODO PVC SANIT 87.5X50 DUR. CEMENTA	PZA	58.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							4.296296	5.370370	5.549383	5.370370	5.549383	5.549383	5.370370	5.549383	5.370370
							$27.50	$34.37	$35.52	$34.37	$35.52	$35.52	$34.37	$35.52	$34.37
042-001-E-1-	CODO PVC SANIT 87.5X110 DUR. CEMENT	PZA	8.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.592593	0.740741	0.765432	0.740741	0.765432	0.765432	0.740741	0.765432	0.740741
							$7.64	$9.56	$9.87	$9.56	$9.87	$9.87	$9.56	$9.87	$9.56
042-001-E-9-40	COPLE PVC SANIT DUR CEMENTAR 40mm.	PZA	13.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259258%
							0.962963	1.203704	1.243827	1.203704	1.243827	1.243827	1.203704	1.243827	1.203704
							$5.20	$6.50	$6.72	$6.50	$6.72	$6.72	$6.50	$6.72	$6.50
042-001-E-9-50	COPLE PVC SANIT DUR CEMENTAR 50 mm.	PZA	32.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							2.370370	2.962963	3.061728	2.962963	3.061728	3.061728	2.962963	3.061728	2.962963
							$15.17	$18.96	$19.60	$18.96	$19.60	$19.60	$18.96	$19.60	$18.96
			Monto esta hoja:				**$76.99**	**$96.24**	**$99.46**	**$96.24**	**$99.46**	**$99.46**	**$96.24**	**$99.46**	**$96.24**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,647,356.28**	**$1,516,023.25**	**$1,275,490.53**	**$1,716,283.44**	**$1,481,533.03**	**$1,501,325.70**	**$1,452,359.89**	**$1,500,771.90**	**$1,611,604.96**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901% 4.783951 $27.75	7.716052% 3.858026 $22.37													100.000000% 50.000000 $290.00
9.567901% 5.549383 $35.52	7.716052% 4.475310 $28.62													100.000000% 58.000000 $371.20
9.567901% 0.765432 $9.87	7.716052% 0.617284 $7.97													100.000000% 8.000000 $103.20
9.567901% 1.243827 $6.72	7.716052% 1.003087 $5.40													100.000000% 13.000000 $70.20
9.567901% 3.061728 $19.60	7.716052% 2.469137 $15.79													100.000000% 32.000000 $204.80
$99.46 **$1,826,688.49**	**$80.15** **$1,659,402.69**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$1,039.40** **$35,824,929.15**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
042-001-E-9-76	COPLE PVC SANIT DUR CEMENTAR 75 mm.	PZA	6.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.444444	0.555556	0.574074	0.555556	0.574074	0.574074	0.555556	0.574074	0.555556
							$6.89	$8.61	$8.90	$8.61	$8.90	$8.90	$8.61	$8.90	$8.61
042-001-E-9-94	COPLE PVC SANIT DUR CEMENTAR 110 mm	PZA	31.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							2.296296	2.870370	2.966049	2.870370	2.966049	2.966049	2.870370	2.966049	2.870370
							$38.58	$48.22	$49.83	$48.22	$49.83	$49.83	$48.22	$49.83	$48.22
042-001-E-9-96	COPLE PVC SANIT DUR CEMENTAR 150 mm	PZA	9.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.666667	0.833333	0.861111	0.833333	0.861111	0.861111	0.833333	0.861111	0.833333
							$22.20	$27.75	$28.67	$27.75	$28.67	$28.67	$27.75	$28.67	$27.75
042-001-H-1-	CODO PVC DUR HID-CEM 45GX 25 mm	PZA	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$0.90	$1.12	$1.16	$1.12	$1.16	$1.16	$1.12	$1.16	$1.12
042-001-H-1-	CODO PVC DUR HID-CEM 45GX 32 mm	PZA	6.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.444444	0.555556	0.574074	0.555556	0.574074	0.574074	0.555556	0.574074	0.555556
							$6.71	$8.39	$8.67	$8.39	$8.67	$8.67	$8.39	$8.67	$8.39
			Monto esta hoja:				**$75.28**	**$94.09**	**$97.23**	**$94.09**	**$97.23**	**$97.23**	**$94.09**	**$97.23**	**$94.09**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,647,431.56**	**$1,516,117.34**	**$1,275,587.76**	**$1,716,377.53**	**$1,481,630.26**	**$1,501,422.93**	**$1,452,453.98**	**$1,500,869.13**	**$1,611,699.05**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.574074	0.462963													6.000000
$8.90	$7.17													$93.00
9.567901%	7.716052%													100.000000%
2.966049	2.391976													31.000000
$49.83	$40.19													$520.80
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.861111	0.694445													9.000000
$28.67	$23.15													$299.70
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.095679	0.077161													1.000000
$1.16	$0.92													$12.10
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.574074	0.462963													6.000000
$8.67	$6.98													$90.60
$97.23	**$78.41**													**$1,016.20**
$1,826,785.72	**$1,659,481.10**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,825,945.35**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
042-001-H-1-	CODO PVC DUR HID-CEM 90GX 19 mm	PZA	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$0.39	$0.49	$0.51	$0.49	$0.51	$0.51	$0.49	$0.51	$0.49
042-001-H-1-	CODO PVC DUR HID-CEM 90GX 25 mm	PZA	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$0.61	$0.77	$0.79	$0.77	$0.79	$0.79	$0.77	$0.79	$0.77
042-001-H-1-	CODO PVC DUR HID-CEM 90GX 32 mm	PZA	10.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.740741	0.925926	0.956790	0.925926	0.956790	0.956790	0.925926	0.956790	0.925926
							$13.85	$17.31	$17.89	$17.31	$17.89	$17.89	$17.31	$17.89	$17.31
042-001-H-11-32	TEE PVC DUR HID-CEMENTAR 32 mm	PZA	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$1.99	$2.48	$2.56	$2.48	$2.56	$2.56	$2.48	$2.56	$2.48
042-001-H-9-19	COPLE PVC DUR HID-CEMENTAR 19 mm	PZA	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$0.30	$0.37	$0.38	$0.37	$0.38	$0.38	$0.37	$0.38	$0.37
			Monto esta hoja:				$17.14	$21.42	$22.13	$21.42	$22.13	$22.13	$21.42	$22.13	$21.42
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,647,448.70	$1,516,138.76	$1,275,609.89	$1,716,398.95	$1,481,652.39	$1,501,445.06	$1,452,475.40	$1,500,891.26	$1,611,720.47

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901% 0.095679 $0.51	7.716052% 0.077161 $0.40													100.000000% 1.000000 $5.30
9.567901% 0.095679 $0.79	7.716052% 0.077161 $0.66													100.000000% 1.000000 $8.30
9.567901% 0.956790 $17.89	7.716052% 0.771605 $14.46													100.000000% 10.000000 $187.00
9.567901% 0.095679 $2.56	7.716052% 0.077161 $2.09													100.000000% 1.000000 $26.80
9.567901% 0.095679 $0.38	7.716052% 0.077161 $0.32													100.000000% 1.000000 $4.00
$22.13 $1,826,807.85	$17.93 $1,659,499.03	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$231.40 $35,826,176.75

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
360-211-17-28	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs ESPEC	PZA	4.7900				7.407406%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.354815	0.443519	0.458302	0.443519	0.458302	0.458302	0.443519	0.458302	0.443519
							$44.81	$56.02	$57.88	$56.02	$57.88	$57.88	$56.02	$57.88	$56.02
360-211-17-34	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs PESADO	PZA	51.6520				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							3.826074	4.782592	4.942012	4.782592	4.942012	4.942012	4.782592	4.942012	4.782592
							$575.44	$719.30	$743.28	$719.30	$743.28	$743.28	$719.30	$743.28	$719.30
360-211-17-40	LIMPIADOR SILER 500 ml	PZA	36.9790				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							2.739185	3.423981	3.538114	3.423981	3.538114	3.538114	3.423981	3.538114	3.423981
							$138.05	$172.57	$178.32	$172.57	$178.32	$178.32	$172.57	$178.32	$172.57
90X75	CODO PVC 90 X 75 MM	PZA	4.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.296296	0.370370	0.382716	0.370370	0.382716	0.382716	0.370370	0.382716	0.370370
							$6.43	$8.04	$8.30	$8.04	$8.30	$8.30	$8.04	$8.30	$8.04
AD-PVC50	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC SANITARIO DE 50 MM	PZA	3.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.222222	0.277778	0.287037	0.277778	0.287037	0.287037	0.277778	0.287037	0.277778
							$3.00	$3.75	$3.87	$3.75	$3.87	$3.87	$3.75	$3.87	$3.75
			Monto esta hoja:				$767.73	$959.68	$991.65	$959.68	$991.65	$991.65	$959.68	$991.65	$959.68
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,648,216.43	$1,517,098.44	$1,276,601.54	$1,717,358.63	$1,482,644.04	$1,502,436.71	$1,453,435.08	$1,501,882.91	$1,612,680.15

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.458302	0.369599													4.790000
$57.88	$46.69													$604.98
9.567901%	7.716052%													100.000000%
4.942012	3.985495													51.652000
$743.28	$599.42													$7,768.46
9.567901%	7.716052%													100.000000%
3.538114	2.853319													36.979000
$178.32	$143.81													$1,863.74
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.382716	0.308642													4.000000
$8.30	$6.71													$86.80
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.287037	0.231482													3.000000
$3.87	$3.15													$40.50
$991.65	$799.78													
$1,827,799.50	$1,660,298.81	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$10,364.48 $35,836,541.23

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
AD-PVC75	ADAPTADOR HEMBRA DE PVC. SANITARIO DE 75 MM	PZA	8.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.592593	0.740741	0.765432	0.740741	0.765432	0.765432	0.740741	0.765432	0.740741
							$84.35	$105.44	$108.95	$105.44	$108.95	$108.95	$105.44	$108.95	$105.44
AD19	ADAPTADOR HEMBRA DE 19 MM	PZA	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$0.63	$0.79	$0.82	$0.79	$0.82	$0.82	$0.79	$0.82	$0.79
AD32	ADAPTADOR HEMBRA DE 32 MM	PZA	4.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.296296	0.370370	0.382716	0.370370	0.382716	0.382716	0.370370	0.382716	0.370370
							$2.47	$3.09	$3.19	$3.09	$3.19	$3.19	$3.09	$3.19	$3.09
AM32	ADAPTADOR MACHO DE 32 MM	PZA	2.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.148148	0.185185	0.191358	0.185185	0.191358	0.191358	0.185185	0.191358	0.185185
							$1.16	$1.45	$1.50	$1.45	$1.50	$1.50	$1.45	$1.50	$1.45
CO5L	CODO DE 90 GRADOS CON SALIDA LATERAL DE 100 MM X 100 MM X 50 MM	PZA	8.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.592593	0.740741	0.765432	0.740741	0.765432	0.765432	0.740741	0.765432	0.740741
							$26.07	$32.59	$33.68	$32.59	$33.68	$33.68	$32.59	$33.68	$32.59
			Monto esta hoja:				**$114.68**	**$143.36**	**$148.14**	**$143.36**	**$148.14**	**$148.14**	**$143.36**	**$148.14**	**$143.36**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,648,331.11**	**$1,517,241.80**	**$1,276,749.68**	**$1,717,501.99**	**$1,482,792.18**	**$1,502,584.85**	**$1,453,578.44**	**$1,502,031.05**	**$1,612,823.51**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901%	7.716052%													100.000000%
2.966049	2.391976													31.000000
$360.64	$290.84													$3,769.29
9.567901%	7.716052%													100.000000%
3.061728	2.469137													32.000000
$131.44	$106.00													$1,373.76
9.567901%	7.716052%													100.000000%
1.343827	1.003087													13.000000
$29.73	$23.96													$310.70
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.861111	0.694445													9.000000
$13.17	$10.65													$137.70
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.095679	0.077161													1.000000
$0.42	$0.33													$4.40
$535.40	**$431.78**													
$1,828,483.04	**$1,660,850.02**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$5,595.85** **$35,843,685.33**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TL2667	REDUCCION BUSH HID-CEM 32 x 25 mm	PZA	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$0.44	$0.55	$0.56	$0.55	$0.56	$0.56	$0.55	$0.56	$0.55
TUB150	TUBERIA DE POLIETILENO DE DE ALTA DENSIDAD PEAD PARA AGUAS NEGRAS Y PLUVIALES, QUE CUMPLE CON LA NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 SIMILAR. DE 150 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	1.7500				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.129630	0.162037	0.167438	0.162037	0.167438	0.167438	0.162037	0.167438	0.162037
							$88.73	$110.91	$114.61	$110.91	$114.61	$114.61	$110.91	$114.61	$110.91
TUB202	TUBERIA DE POLIETILENO DE DE ALTA DENSIDAD PEAD PARA AGUAS NEGRAS Y PLUVIALES, QUE CUMPLE CON LA NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 SIMILAR. DE 202 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	14.5250				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							1.075926	1.344907	1.389738	1.344907	1.389738	1.389738	1.344907	1.389738	1.344907
							$1,229.89	$1,537.36	$1,588.61	$1,537.36	$1,588.61	$1,588.61	$1,537.36	$1,588.61	$1,537.36
TUB252	TUBERIA DE POLIETILENO DE DE ALTA DENSIDAD PEAD PARA AGUAS NEGRAS Y PLUVIALES, QUE CUMPLE CON LA NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 SIMILAR. DE 252 MM. DE DIÁMETRO.	PZA	7.5250				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.557407	0.696759	0.719985	0.696759	0.719985	0.719985	0.696759	0.719985	0.696759
							$1,062.44	$1,328.04	$1,372.31	$1,328.04	$1,372.31	$1,372.31	$1,328.04	$1,372.31	$1,328.04
TUB300	TUBERIA DE POLIETILENO DE DE ALTA DENSIDAD PEAD PARA AGUAS NEGRAS Y PLUVIALES, QUE CUMPLE CON LA NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 SIMILAR. DE 300 MM.	PZA	12.4250				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.920370	1.150463	1.188812	1.150463	1.188812	1.188812	1.150463	1.188812	1.150463
							$2,253.32	$2,816.66	$2,910.54	$2,816.66	$2,910.54	$2,910.54	$2,816.66	$2,910.54	$2,816.66
			Monto esta hoja:				$4,634.82	$5,793.52	$5,986.63	$5,793.52	$5,986.63	$5,986.63	$5,793.52	$5,986.63	$5,793.52
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.765432	0.617284													8.000000
$108.95	$87.86													$1,138.72
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.095679	0.077161													1.000000
$0.82	$0.64													$8.53
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.382716	0.308642													4.000000
$3.19	$2.58													$33.36
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.191358	0.154321													2.000000
$1.50	$1.18													$15.64
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.765432	0.617284													8.000000
$33.68	$27.17													$352.00
$148.14	$119.43													
$1,827,947.64	$1,660,418.24	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$245,890.62	$7,838.76		$1,548.25 $35,838,089.48

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CR-102	COPLE ROSCA EXTERIOR DE PVC DWV CED 40 DE 102 MM	PZA	31.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							2.296296	2.870370	2.966049	2.870370	2.966049	2.966049	2.870370	2.966049	2.870370
							$279.21	$349.01	$360.64	$349.01	$360.64	$360.64	$349.01	$360.64	$349.01
CR-51	COPLE ROSCA EXTERIOR DE PVC DWV CED 40 DE 51 MM	PZA	32.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							2.370370	2.962963	3.061728	2.962963	3.061728	3.061728	2.962963	3.061728	2.962963
							$101.76	$127.20	$131.44	$127.20	$131.44	$131.44	$127.20	$131.44	$127.20
T-PVC50	TAPON CON ROSCA EXTERIOR TIPO DWV CED 40 CON, USO SANITARIO, NORMA ASTM D 2665 Y ASTM F 1866, CON CAMPANA PARA CEMENTAR, MARCA CHARLOTTE, DURMAN O SIMILAR DE 50 MM. DE DIAMETRO.	PZA	13.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.962963	1.203704	1.243827	1.203704	1.243827	1.243827	1.203704	1.243827	1.203704
							$23.01	$28.77	$29.73	$28.77	$29.73	$29.73	$28.77	$29.73	$28.77
TEE75	TEE SENCILLA DUR 75 MM. SANIT	PZA	9.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.666667	0.833333	0.861111	0.833333	0.861111	0.861111	0.833333	0.861111	0.833333
							$10.20	$12.75	$13.17	$12.75	$13.17	$13.17	$12.75	$13.17	$12.75
TL2564	REDUCCION BUSH. HID-CEM 25 x 19 mm	PZA	1.0000				7.407407%	9.259259%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.567901%	9.259259%	9.567901%	9.259259%
							0.074074	0.092593	0.095679	0.092593	0.095679	0.095679	0.092593	0.095679	0.092593
							$0.33	$0.41	$0.42	$0.41	$0.42	$0.42	$0.41	$0.42	$0.41
			Monto esta hoja:				**$414.51**	**$518.14**	**$535.40**	**$518.14**	**$535.40**	**$535.40**	**$518.14**	**$535.40**	**$518.14**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,648,745.62**	**$1,517,759.94**	**$1,277,285.08**	**$1,718,020.13**	**$1,483,327.58**	**$1,503,120.25**	**$1,454,096.58**	**$1,502,566.45**	**$1,613,341.65**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.095679	0.077161													1.000000
$0.56	$0.46													$5.90
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.167438	0.135031													1.750000
$114.61	$92.42													$1,197.84
9.567901%	7.716052%													100.000000%
1.389738	1.120757													14.525000
$1,588.61	$1,281.15													$16,603.53
9.567901%	7.716052%													100.000000%
0.719985	0.580633													7.525000
$1,372.31	$1,106.73													$14,342.88
9.567901%	7.716052%													100.000000%
1.188812	0.958719													12.425000
$2,910.54	$2,347.22													$30,419.88
$5,986.63	**$4,827.98**													**$62,570.03**
$1,834,469.67	**$1,665,678.00**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$245,890.62**	**$7,838.76**		**$35,906,255.36**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	DE DIAMETRO														
A216	**IH16 MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS**														
106-031-25	COLADERA ECO P/PISO 3 BOCAS MOD.25	PZA	6.0000												
11-019	ASIENTO DE PLASTICO CON ADITIVO MICROBAN SIN TAPA, FRENTE ABIERTO, M 230, MODELO 11-019 COLOR BLANCO, MARCA AMERICAN STANDARD	PZA	19.0000												
14.6	TAZA NAO PARA FLUXOMETRO ELONGADO ALTURA NORMAL 14.6 " TRAMPA EXPUESTA MARCA HELVEX O SIMILAR	PZA	17.0000												
200-032-391-001	INODORO ZAFIRO CADET BLANCO	PZA	4.0000												
201-032-124-001	LAVABO OVALYN CHI BLANCO	PZA	20.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											1.914894	3.957447	0.127660	6.000000
											$2,725.43	$5,632.55	$181.70	$8,539.68
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											6.063830	12.531915	0.404255	19.000000
											$1,629.96	$3,368.58	$108.66	$5,107.20
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											5.425532	11.212766	0.361702	17.000000
											$22,314.83	$46,117.32	$1,487.66	$69,919.81
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											1.276596	2.638298	0.085106	4.000000
											$1,506.60	$3,113.64	$100.44	$4,720.68
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											6.382979	13.191489	0.425532	20.000000
											$6,392.68	$13,211.54	$426.18	$20,030.40
$1,834,469.67	$1,665,678.00	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$34,569.50	$71,443.63	$2,304.64	$108,317.77
											$280,460.12	$79,282.39	$2,304.64	$36,014,573.13

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											1.276596	2.638298	0.085106	4.000000
											$9,376.38	$19,377.85	$625.09	$29,379.32
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											5.425532	11.212766	0.361702	17.000000
											$33,123.80	$68,455.84	$2,208.25	$103,787.89
											31.914894%	65.957446%	2.127659%	100.000000%
											0.220213	0.455106	0.014681	0.690000
											$33.12	$68.45	$2.21	$103.78
											31.914895%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.293617	0.606809	0.019574	0.920000
											$14.80	$30.58	$0.99	$46.37
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											7.340426	15.170213	0.489362	23.000000
											$172.50	$356.50	$11.50	$540.50
$1,834,469.67	**$1,665,678.00**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$42,720.60** **$323,180.72**	**$88,289.22** **$167,571.61**	**$2,848.04** **$5,152.68**	**$133,857.86** **$36,148,430.99**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	1.3500												
bnd100X75	BRIDA CON ANILLO METÁLICO PARA INODORO DESVIACIÓN 1 1/2" AJUSTABLE, TIPO DWV CED 40, USO SANITARIO, NORMA ASTM D 2665 Y ASTM F 1866, CON CAMPANA PARA CEMENTAR, MARCA CHARLOTTE, DURMAN O SIMILAR, DE 100 MM X 75 MM, DE DIÁMETRO	PZA	19.0000												
C-12	MANERALES TRITÓN HELVEX C-12	PZA	3.0000												
CH38	CHUPÓN UNIVERSAL PARA LAVABO DESCARGA DE 38 MM	PZA	58.0000												
CH50	CHUPÓN UNIVERSAL PARA FREGADERO O VMT DESCARGA DE 50 MM	PZA	26.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.430851	0.890426	0.028723	1.350000
											$19.30	$39.89	$1.29	$60.48
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											6.063830	12.531915	0.404255	19.000000
											$5,111.14	$10,563.03	$340.74	$16,014.91
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.957447	1.978723	0.063830	3.000000
											$1,068.87	$2,209.01	$71.26	$3,349.14
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											18.510639	38.255319	1.234042	58.000000
											$303.20	$626.62	$20.22	$950.04
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											8.297872	17.148936	0.553191	26.000000
											$257.23	$531.62	$17.15	$806.00
$1,834,469.67	**$1,665,678.00**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$6,759.74**	**$13,970.17**	**$450.66**	**$21,180.57**
											$329,940.46	**$181,541.78**	**$5,603.34**	**$36,169,611.56**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No.2: 89-97 BLANCO, 98 GRIS CLARO, 96 ROJO OXIDO	LT	0.4500												
COLADERA1	COLADERA MOD. 24, UNA BOCA CON REJILLA REDONDA	PZA	2.0000												
E-50-II	ENSAMBLE E-50-II HELVEX	PZA	3.0000												
FB-110-WC	FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRONICO A BATERIA CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 / 38 MM CON BOTON ACCIONADOR MECANICO DE 4.8 O 3.5 LTS MOD. FB-110-WC-4.8 MARCA HELVEX (W4)	PZA	2.0000												
FB-185-19	FLUXOMETRO DE SENSOR ELECTRÓNICO DE BATERIAS PARA MINGITORIO CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 19 MM. CON BOTÓN ACCIONADOR	PZA	4.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,613.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,619,135.17**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914893%	65.957447%	2.127660%	100.000000%
											0.143617	0.296809	0.009574	0.450000
											$10.47	$21.63	$0.70	$32.80
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.638298	1.319149	0.042553	2.000000
											$439.15	$907.57	$29.28	$1,376.00
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.957447	1.978723	0.063830	3.000000
											$1,883.53	$3,892.62	$125.57	$5,901.72
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.638298	1.319149	0.042553	2.000000
											$3,897.47	$8,054.76	$259.83	$12,212.06
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											1.276596	2.638298	0.085106	4.000000
											$20,949.37	$43,295.37	$1,396.62	$65,641.36
$1,834,469.67	**$1,665,678.00**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.08**	**$828,099.37**	**$27,179.99** **$357,120.45**	**$56,171.95** **$237,713.73**	**$1,812.00** **$7,415.34**	**$85,163.94** **$36,254,775.50**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	MECÁNICO, MODELO FB-185-19 MARCA HELVEX O SIMILAR														
FERRY	MINGITORIO FERRY FLUJO TIPO CASCADA, PARA UN GASTO DE 0.5 LTS/D, CERAMICA AL ALTOBRILLO, GRADO CALIDAD A, SISTEMA DE SUJECIÓN REFORZADO, MODELO MG	PZA	4.0000												
	FERRY MARCA HELVEX														
GALO-001 O S19314SB	REGADERA CON LAVAOJOS MCA. GALO, BRADLEY O SIMILAR MODELO GALO-001 O S19314SB. FABRICADA TOTALMENTE EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE	PZA	4.0000												
	MEDIDA 1 ¼" Y ½". CONEXIONES EN MEDIDA DE 1 ¼" Y ½". BASE DE REGADERA FABRICADA EN PLACA DE ACERO INOXIDABLE 4,3/4" DE DIÁMETRO X 3/4".														
	CUNTA CON 4 PUNTOS DE SUJECIÓN A PISO. CAMPANA DE LA REGADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 10" DE DIÁMETRO TERMINADO PULIDO NATURAL. CONSTRUIDA														
	EN 2 PARTES DESARMABLES. VÁLVULAS DE BRONCE DE ESFERA DE USO RUDO CON MEDIDAS DE 1 ¼" Y ½" DE APERTURA RÁPIDA (1 SEGUNDO). ACCIONADO MANUAL POR														
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,619,135.17**
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											1.276596	2.638298	0.085106	4.000000
											$8,836.02	$18,261.11	$589.07	$27,686.20
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											1.276596	2.638298	0.085106	4.000000
											$49,270.00	$101,824.66	$3,284.66	$154,379.32
$1,834,469.67	$1,665,678.00	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$58,106.02	$120,085.77	$3,873.73	$182,065.52
											$415,226.47	$357,799.50	$11,289.07	$36,436,841.02

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	MEDIO DE JALADERA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CON AGARRADERA EN FORMA CIRCULAR DE 6" PARA LA ACTIVACIÓN DE LA REGADERA Y UN LARGO TOTAL DE 25" EN LA														
	VARILLA PALANCA ACCIONADORA DE LAVAOJOS CON LEYENDA EMPUJE EN LETRAS VERDES DE ALTO CONTRASTE PARA MEJORLOCALIZACIÓN DE 3.5" DE ALTO POR														
	4" DE ANCHO. CHAROLA DEL LAVAOJOS DE ACERO INOXIDABLE TERMINACIÓN PULIDO NATURAL DE 10 " DE DIÁMETRO. SISTEMA DE LAVA CARA POR MEDIO DE DOS ESFERAS DE														
	ACERO INOXIDABLE DE 1" DE DIÁMETRO POR 1.5" DE ALTURA CON MICRO MALLA ATRAPA PARTÍCULAS CON FLUJO SUAVE. ALTURA TOTAL DE 2.35 METROS. TERMINADO EN														
	COLOR NATURAL PULIDO. FABRICADAS BAJO LA NORMA ANSI Z358.1-2009														
H-100H6	REGADERA HELVEX H-100-6	PZA	3.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.957447	1.978723	0.063830	3.000000
											$1,818.33	$3,757.87	$121.22	$5,697.42
$1,834,469.67	$1,665,678.00	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$1,818.33 $417,044.80	$3,757.87 $361,557.37	$121.22 $11,410.29	$5,697.42 $36,442,538.44

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
310-19-0.5	FLUXOMETRO DE PEDAL CON SPUD DE 19 MM DE 0.5 LTS/D, MODELO 310-19-0.5 MARCA HELVEX	PZA	4.0000												
310-wc-4.8	FLUXOMETRO DE PEDAL CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 32 mm MOD. 310-WC-4.8 MCA. HELVEX	PZA	17.0000												
360-211-17-34	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs PESADO	PZA	0.6900												
360-211-17-40	LIMPIADOR SILER 500 ml	PZA	0.9200												
360-219-92-2	JUNTA PROHEL GRANDE PULKESA	PZA	23.0000												
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
H-13341G	LLAVE MEZCLADORA PARA HOSPITAL 8" Y 12" CON CUELLO DE GANSO GIRATORIO Y MANIJAS LARGAS, PRESIÓN MINIMA REQUERIDA 0.25 KG/CM2 MOD. H-13341G, MARCA HELVEX O SIMILAR	PZA	12.0000												
H8801	CONTRA CANASTA MODELO H8801 HELVEX	PZA	26.0000												
HEL2514	COLADERA MODELO 2514 MARCA HELVEX O SIMILAR	PZA	14.0000												
HEL2584	COLADERA MODELO 2584 MARCA HELVEX O SIMILAR	PZA	2.0000												
HEL27	COLADERA MODELO 27 MARCA HELVEX O SIMILAR, UNA BOCA CON REJILLA REDONDA	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894% 3.829787 $22,219.35	65.957447% 7.914894 $45,920.00	2.127659% 0.255319 $1,481.29	100.000000% 12.000000 $69,620.64
											31.914894% 8.297872 $7,814.11	65.957447% 17.148936 $16,149.15	2.127659% 0.553191 $520.94	100.000000% 26.000000 $24,484.20
											31.914894% 4.468085 $10,411.40	65.957447% 9.234043 $21,516.89	2.127659% 0.297872 $694.09	100.000000% 14.000000 $32,622.38
											31.914894% 0.638298 $4,323.92	65.957447% 1.319149 $8,936.10	2.127659% 0.042553 $288.26	100.000000% 2.000000 $13,548.28
											31.914894% 0.319149 $593.18	65.957447% 0.659574 $1,225.90	2.127659% 0.021277 $39.54	100.000000% 1.000000 $1,858.62
$1,834,469.67	**$1,665,678.00**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$45,361.96** **$462,406.76**	**$93,748.04** **$455,305.41**	**$3,024.12** **$14,434.41**	**$142,134.12** **$36,584,672.56**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
HEL28	COLADERA MODELO 28 MARCA HELVEX O SIMILAR, TRES BOCAS CON REJILLA REDONDA.	PZA	7.0000												
HEL282	COLADERA MODELO 282 MARCA HELVEX O SIMILAR. UNA BOCA CON REJILLA REDONDA.	PZA	3.0000												
HEL444	COLADERA MODELO 444 MARCA HELVEX O SIMILAR	PZA	18.0000												
LAV-A-B	LAVABO DE CERÁMICA DE ALTO BRILLO, GRADO CALIDAD "A" Y GRUESO ESPESOR, CON UNA PERFORACION PARA REBOSADERO PARA EMPOTRAR A MURO. MODELO LV FUTURA1 BLANCO, MARCA HELVEX	PZA	20.0000												
LAV-CM	LAVABO CONTRA MURO PROGRESO IMSS MARCA AMERICAN ESTANDAR O SIMILAR	PZA	8.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**												

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											2.234043	4.617021	0.148936	7.000000
											$4,435.33	$9,166.36	$295.69	$13,897.38
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.957447	1.978723	0.063830	3.000000
											$2,548.79	$5,267.50	$169.92	$7,986.21
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											5.744681	11.872340	0.382979	18.000000
											$8,711.12	$18,002.98	$580.74	$27,294.84
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											6.382979	13.191489	0.425532	20.000000
											$18,780.26	$38,812.53	$1,252.01	$58,844.80
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											2.553192	5.276596	0.170213	8.000000
											$4,773.93	$9,866.13	$318.26	$14,958.32
$1,834,469.67	$1,565,678.00	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$39,249.43	$81,115.50	$2,616.62	$122,981.55
											$501,656.19	$536,420.91	$17,051.03	$36,707,654.11

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
LL40	LLAVE DE CONTROL ANGULAR CON MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABOS DE 13 x 13 MM. Y 40 CM. DE LONGITUD	PZA	37.0000												
LLAVIND	LLAVE DE CONTROL ANGULAR CON MANGUERA FLEXIBLE PARA LAVABO Ó FREGADEROS DE 13 x 13 MM. Y 55 CM. DE LONGITUD	PZA	28.0000												
LUGANO	LAVABO DE CERÁMICA DE ALTO BRILLO, GRADO CALIDAD A Y GRUESO ESPESOR DE UNA PERFORACION PARA DESCARGA DE REBOSADERO MODELO LV LUGANO BLANCO	PZA	12.0000												
MAPIJA	BAJO CUBIERTA, MARCA HELVEX PIJA Y TAQUETE DE PLOMO	JGO	46.0000												
MARESINA	RESINA ACRILICA	BTE	10.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,613.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											11.808511	24.404255	0.787234	37.000000
											$1,849.92	$3,823.17	$123.33	$5,796.42
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											8.936170	18.468085	0.595745	28.000000
											$1,623.88	$3,356.02	$108.26	$5,088.16
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											3.829787	7.914894	0.255319	12.000000
											$5,817.33	$12,022.49	$387.82	$18,227.64
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											14.680851	30.340426	0.978723	46.000000
											$195.26	$403.53	$13.01	$611.80
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											3.191489	6.595745	0.212766	10.000000
											$464.04	$959.02	$30.94	$1,454.00
$1,834,469.67	**$1,665,678.00**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$9,950.43** **$511,606.62**	**$20,564.23** **$556,985.14**	**$663.36** **$17,714.39**	**$31,178.02** **$36,738,832.13**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ME-2121	MEZCLADORA PARA LABAVO DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE CON UNA PRESIÓN MINIMA REQUERIDA DE 0.25KG/CM2 MODELO ME-2121 SEG PARA 1.9 L/MIN MARCA HELVEX	PZA	1.0000												
MENSL	MENSULA PARA LAVABO C/PIJA	PZA	36.0000												
PB402	BRIDA PARA MINGITORIO PB402 MCA. COFLEX	PZA	4.0000												
PERC	PERFILES COMERCIALES	KG	48.1500												
PIJA	PIJA	PZA	12.0000												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,619,135.17**
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.319149	0.659574	0.021277	1.000000
											$1,023.57	$2,115.38	$68.24	$3,207.19
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											11.489362	23.744681	0.765957	36.000000
											$3,791.49	$7,835.74	$252.77	$11,880.00
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											1.276596	2.638298	0.085106	4.000000
											$154.07	$318.42	$10.27	$482.76
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											15.367021	31.758511	1.024468	48.150000
											$745.30	$1,540.29	$49.69	$2,335.28
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											3.829787	7.914894	0.255319	12.000000
											$2.49	$5.14	$0.17	$7.80
$1,834,469.67	**$1,665,678.00**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$5,716.92**	**$11,814.97**	**$381.14**	**$17,913.03**
											$517,323.54	**$568,800.11**	**$18,095.53**	**$36,756,745.16**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
S-25	ACONDICIONADOR MAGNETICO DE AGUA DURA, MOD. S-25 MCA. HELVEX O SIMILAR. PARA 25 m3/h, SECCION TUBULAR MÁXIMA 100 mm	PZA	3.0000												
SRTHJGT	LLAVE DE NARIZ CROMADA DE 13 CON ROSCA DE 19 MM FIG. 19A CROMADA (V).Ó SIMILAR	PZA	10.0000												
TAQUETE	TAQUETE	PZA	12.0000												
TF4 8BH	TAZA PARA FLUXOMETRO (4.80 L), BLANCO, MCA. HELVEX, MOD. NAO 17 TZF-17, ALIMENTACIÓN SUP. CON SPUD DE 38 MM.	PZA	2.0000												
TH-050	CONTRA CANASTA MODELO TH-050 CON REBOSADERO DE TUBO LATÓN CROMADO DE 20 CM MARCA HELVEX O SIMILAR	PZA	32.0000												

			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,619,135.17**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.957447	1.978723	0.063830	3.000000
											$5,982.40	$12,363.62	$398.82	$18,744.84
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											3.191489	6.595745	0.212766	10.000000
											$417.29	$862.39	$27.82	$1,307.50
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											3.829787	7.914894	0.255319	12.000000
											$1.65	$3.40	$0.11	$5.16
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.638298	1.319149	0.042553	2.000000
											$2,625.27	$5,425.57	$175.02	$8,225.86
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											10.212766	21.106383	0.680851	32.000000
											$9,250.93	$19,118.58	$616.73	$28,986.24
$1,834,469.67	$1,665,678.00	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$828,099.37	$18,277.54	$37,773.56	$1,218.50	$57,269.60
											$535,601.08	$606,573.67	$19,314.03	$36,814,014.76

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA COMEX	LT	0.2250												
TR-011	BRAZO Y CHAPETÓN HELVEX TR-011	PZA	3.0000												
TV-016	CESPOL P/LAVABO TV-016 HELVEX CROMO	PZA	32.0000												
TV-030	CESPOL CROMADO DE 38 MM. MODELO TV-030 HELVEX	PZA	26.0000												
tv-105	LLAVE ECONOMIZADORA TIPO BADAJO DE BRONCE CROMADO CON SEGURO ANTIROBO Y RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, MCA. HELVEX MOD. TV-105, PARA LAVABO L-2	PZA	27.0000												
	Monto esta hoja:														
	Acumulado:			$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,619,135.17

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914893%	65.957449%	2.127658%	100.000000%
											0.071809	0.148404	0.004787	0.225000
											$1.17	$2.43	$0.08	$3.68
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.957447	1.978723	0.063830	3.000000
											$486.15	$1,004.72	$32.41	$1,523.28
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											10.212766	21.106383	0.680851	32.000000
											$6,717.24	$13,882.30	$447.82	$21,047.36
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											8.297872	17.148936	0.553191	26.000000
											$9,003.19	$18,606.60	$600.21	$28,210.00
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											8.617021	17.808511	0.574468	27.000000
											$25,546.54	$52,796.18	$1,703.10	$80,045.82
$1,834,469.67	**$1,665,678.00**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$828,099.37**	**$41,754.29** **$577,355.37**	**$86,292.23** **$692,865.90**	**$2,783.62** **$22,097.65**	**$130,830.14** **$36,944,844.90**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TV-201	LLAVE DE LAVABO ELECTRONICA DE SENSOR DE BATERÍAS A PARED CON CUELLO GITAROTIO, PRESION MPINIMA REQUERIDA 0.40 KG/CM2 MOD. TV-201.	PZA	1.0000												
	MARCA HELVEX. INCLUYE VALVULA TERMOSTATICA CALEFFI MB-021 CONEXIÓN HEMBRA														
TV-296	LLAVE ELECTRÓNICA DE SENSOR PARA LAVABO A BATERÍAS CON UNA PRESIÓN DE TRABAJO MINIMA DE 0.40 KG/CM2, MODELO TV-296, MARCA HELVEX (L3 Y L4) INCLUYE:	PZA	4.0000												
	VALVULA TERMOSTATICA CALEFFI MB-021 CONEXIÓN HEMBRA														
VCG-2	MEZCLADORA DE HOSPITAL CON CUELLO DE GANSO GIRATORIO Y MANIJA CORTA, MODELO VCG-2, MARCA HELVEX.	PZA	27.0000												
A217	**IH17 EQUIPO CONTRA INCENDIO**														
031-014-11-50	TUBO TISA-TAR 50 mm. x 1.52 mts	PZA	1.5000												

		Monto esta hoja:												
		Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,619,135.17**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES													

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											0.319149	0.659574	0.021277	1.000000
											$3,984.13	$8,233.88	$265.61	$12,483.62
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											1.276596	2.638298	0.085106	4.000000
											$15,936.54	$32,935.51	$1,062.43	$49,934.48
											31.914894%	65.957447%	2.127659%	100.000000%
											8.617021	17.808511	0.574468	27.000000
											$27,853.36	$57,770.27	$1,863.56	$87,587.19
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.250000	1.250000			1.500000
										$66.08	$330.37			$396.45
$1,834,469.67	$1,665,678.00	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	**$66.08**	**$48,204.40**	**$98,939.66**	**$3,191.60**	**$150,401.74**
										$828,165.45	**$625,559.77**	**$791,805.56**	**$25,289.25**	**$37,095,246.64**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
303-003-580-50	VALVULA BOLA 200 LBS 580-51 mm	PZA	3.0000												
352-tom	TOMA SIAMESA DE LATÓN CROMADO MARCA FYR FISTER O SIMILAR MODELO 352 DE 101 X 75 X 75 MM	PZA	2.0000												
EXTBICAR4.5K	EXTINTOR D BIOXIDO CARBONO DE 4.5KG	PZA	29.0000												
EXTPOL6KG	EXTINGUIDOR DE POLVO Q DE 6 KG	PZA	14.0000												
FOGO50	CODO 90° DE FIERRO NEGRO 2" SOLDABLE CEDULA 40 MARCA HYLSA O SIMILAR	PZA	4.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,619,135.17**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.500000	2.500000			3.000000
										$1,486.85	$7,434.25			$8,921.10
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.333333	1.666667			2.000000
										$1,745.33	$8,726.67			$10,472.00
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										4.833333	24.166667			29.000000
										$5,558.33	$27,791.67			$33,350.00
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										2.333333	11.666667			14.000000
										$3,651.67	$18,258.33			$21,910.00
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.666667	3.333333			4.000000
										$72.63	$363.13			$435.76
$1,834,469.67	$1,665,678.00	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$12,514.81 $840,680.26	$62,574.05 $688,133.82	$791,805.56	$25,289.25	$75,088.86 $37,170,335.50

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
GAB-CI	GABINETE CONTRA INCENDIO DE LAMINA NEGRA CAL 20 PARA EMPOTRAR DE 83.2 X 21.6 X 88.3 CM PUERTA DE VIDRIO CON CHAPA Y PINTURA ANTICORROSIVA	PZA	4.0000												
MAN	MANOMETRO DE CARATULA DE 2" O 3" DE DIAMETRO	PZA	4.0000												
MAN3.8MM	MANGUERA DE POLIESTER DE 3.8 MM X 30 M DE LONG. CON BOQUILLA AJUSTABLE DE TRES POSICIONES	PZA	4.0000												
MANHM	MANOMETRO CONEXIÓN HEMBRA Y MACHO EN LOS EXTREMOS DE 6 MM DE DIAMETRO	PZA	8.0000												
NI38	NIPLE ADAPTADOR DE 38 MM DE DIAMETRO	PZA	4.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,619,135.17**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.666667	3.333333			4.000000
										$1,092.67	$5,463.33			$6,556.00
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.666667	3.333333			4.000000
										$425.20	$2,126.00			$2,551.20
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.666667	3.333333			4.000000
										$1,954.02	$9,770.10			$11,724.12
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										1.333333	6.666667			8.000000
										$2,005.57	$10,027.87			$12,033.44
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.666667	3.333333			4.000000
										$111.63	$558.17			$669.80
$1,834,469.67	**$1,665,678.00**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$5,589.09** **$846,269.35**	**$27,945.47** **$716,079.29**	**$791,805.56**	**$25,289.25**	**$33,534.56** **$37,203,870.06**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PIGTAIL	TUBO DE SIFON (PIGTAIL) DE ACERO AL CARBON	PZA	4.0000												
RAC-MN	RACK DE DESPLIEGUE RÁPIDO PARA MANGUERA DE 38 MM	PZA	4.0000												
REDFOGO50X38	REDUCCIÓN CONCENTRICA DE FOGO DE 50X38 MM DE DIAMETRO	PZA	4.0000												
UM	UNIDAD MÓVIL DE 50 KG (100 LIBRAS) DE CO2	PZA	1.0000												
VA-CI38	VALVULA ANGULAR PARA MANGUERA DE 38 MM DE DIAMETRO	PZA	4.0000												
A218	**IH18 MANGUERAS FLEXIBLES**														
	Monto esta hoja:														
	Acumulado:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,619,135.17**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.666667	3.333333			4.000000
										$361.49	$1,807.43			$2,168.92
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.666667	3.333333			4.000000
										$563.21	$2,816.07			$3,379.28
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.666667	3.333333			4.000000
										$74.15	$370.73			$444.88
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.166667	0.833333			1.000000
										$254.17	$1,270.83			$1,525.00
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.666667	3.333333			4.000000
										$1,321.93	$6,609.63			$7,931.56
$1,834,469.67	**$1,665,678.00**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$2,574.95** **$848,844.30**	**$12,874.69** **$728,953.98**	**$791,805.56**	**$25,289.25**	**$15,449.64** **$37,219,319.70**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
M100X2.1	MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE MODELO MFAI- O SIMILAR DE 100 MM DE DIAMETRO X 2.10 M	PZA	1.0000												
M13X095	MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE MODELO MFAI- O SIMILAR DE 13 MM DE DIAMETRO X 0.95 M	PZA	1.0000												
M32X1.45	MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE MODELO MFAI- O SIMILAR DE 19 MM DE DIAMETRO X 1.45 M	PZA	1.0000												
M64X1.80	MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE MODELO MFAI- O SIMILAR DE 64 MM DE DIAMETRO X 1.80 M	PZA	1.0000												
A219	**IH19 TUBERIA Y CONEXIONES NEGRAS Y GALVANIZADAS**														
011-021-7-19T	TUBO GALV. CED 40 19 mm x 1 mto	TRM	3.0870												15.000000% 0.463050 $179.85
	Monto esta hoja:														**$179.85**
	Acumulado:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,619,315.02**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
												100.000000%		100.000000%
												1.000000		1.000000
												$2,706.20		$2,706.20
												[redacted]		
												100.000000%		100.000000%
												1.000000		1.000000
												$197.31		$197.31
												[redacted]		
												100.000000%		100.000000%
												1.000000		1.000000
												$719.00		$719.00
												[redacted]		
												100.000000%		100.000000%
												1.000000		1.000000
												$1,797.20		$1,797.20
												[redacted]		
51.666667%	33.333333%													100.000000%
1.594950	1.029000													3.087000
$619.48	$399.66													$1,198.99
[redacted]														
$619.48	**$399.66**											**$5,419.71**		**$6,618.70**
$1,835,089.15	**$1,666,077.66**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,225,938.40**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
011-021-7-50T	TUBO GALV. CED 40 51 mm x 1 mto	TRM	11.68125												15.000000% 1.752188 $2,188.66
011-021-7-64T	TUBO GALV. CED 40 64 mm x 1 mto	TRM	0.7350												15.000000% 0.110250 $219.10
011-021-7-94T	TUBO GALV. CED 40 102 mm x 1 mto	TRM	1.7500												15.000000% 0.262500 $956.87
012-011-1-4594	CODO GALV. 45 x 102 mm. CIFUNSA	PZA	2.0000												15.000000% 0.300000 $159.27
012-011-1-9019	CODO GALV. 90 x 19 mm. CIFUNSA	PZA	15.0000												15.000000% 2.250000 $21.38
			Monto esta hoja:												**$3,545.28**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,622,860.30**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
51.666667%	33.333333%													100.000000%
6.035313	3.893750													11.681250
$7,538.71	$4,863.68													$14,591.05
51.666667%	33.333333%													100.000000%
0.379750	0.245000													0.735000
$754.68	$486.89													$1,460.67
51.666667%	33.333333%													100.000000%
0.904167	0.583333													1.750000
$3,295.87	$2,126.36													$6,379.10
51.666667%	33.333333%													100.000000%
1.033333	0.666667													2.000000
$548.60	$353.93													$1,061.80
51.666667%	33.333333%													100.000000%
7.750000	5.000000													15.000000
$73.63	$47.49													$142.50
$12,211.49	$7,878.35													$23,635.12
$1,847,300.64	$1,673,956.01	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$848,844.30	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$37,249,573.52

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
012-011-1-9050	CODO GALV. 90 x 51 mm. CIFUNSA	PZA	26.0000												15.000000% 3.900000 $198.55
012-011-1-9094	CODO GALV. 90 x 102 mm. CIFUNSA	PZA	8.0000												15.000000% 1.200000 $461.64
012-011-11-50	TEE GALV. 51 mm. CIFUNSA	PZA	1.0000												15.000000% 0.150000 $12.54
012-011-11-64	TEE GALV. 64 mm. CIFUNSA	PZA	1.0000												15.000000% 0.150000 $62.76
012-011-11-94	TEE GALV. 102 mm. CIFUNSA	PZA	2.0000												15.000000% 0.300000 $193.92
			Monto esta hoja:												**$929.41**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,623,789.71**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
51.666667%	33.333333%													100.000000%
13.433333	8.666667													26.000000
$683.89	$441.22													$1,323.66
51.666667%	33.333333%													100.000000%
4.133333	2.666667													8.000000
$1,590.09	$1,025.87													$3,077.60
51.666667%	33.333333%													100.000000%
0.516667	0.333333													1.000000
$43.19	$27.87													$83.60
51.666667%	33.333333%													100.000000%
0.516667	0.333333													1.000000
$216.17	$139.47													$418.40
51.666667%	33.333333%													100.000000%
1.033333	0.666667													2.000000
$667.95	$430.93													$1,292.80
$3,201.29	**$2,065.36**													**$6,196.06**
$1,850,501.93	**$1,676,021.37**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,255,769.58**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
012-011-15-50	TUERCA UNION GALV. 51 mm CIFUNSA	PZA	5.0000												15.000000% 0.750000 $96.98
012-011-21-5038	RED CAMPANA GALV. 51 x 38 mm CIFUNS	PZA	3.0000												15.000000% 0.450000 $36.05
012-011-21-6450	RED CAMPANA GALV. 64 x 51 mm CIFUNS	PZA	2.0000												15.000000% 0.300000 $68.46
012-011-68-10	NIPLE GALV C/C 10 mm	PZA	4.0000												15.000000% 0.600000 $2.88
012-011-68-19	NIPLE GALV. C/C 19 mm CIFUNSA	PZA	4.0000												15.000000% 0.600000 $2.76
			Monto esta hoja:												**$207.13**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,623,996.84**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
51.666667%	33.333333%													100.000000%
2.583333	1.666667													5.000000
$334.03	$215.49													$646.50
51.666667%	33.333333%													100.000000%
1.550000	1.000000													3.000000
$124.16	$80.09													$240.30
51.666667%	33.333333%													100.000000%
1.033333	0.666667													2.000000
$235.81	$152.13													$456.40
51.666667%	33.333333%													100.000000%
2.066667	1.333333													4.000000
$9.92	$6.40													$19.20
51.666667%	33.333333%													100.000000%
2.066667	1.333333													4.000000
$9.51	$6.13													$18.40
$713.43	**$460.24**													**$1,380.80**
$1,851,215.36	**$1,676,481.61**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,257,150.38**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
012-011-68-5094	NIPLE GALV. 50X100 mm CIFUNSA	PZA	7.0000												15.000000% 1.050000 $49.77
012-011-68-94	NIPLE GALV. C/C 100 mm CIFUNSA	PZA	4.0000												15.000000% 0.600000 $112.50
012-011-68-9494	NIPLE GALV. 100X100 mm CIFUNSA	PZA	4.0000												15.000000% 0.600000 $140.28
7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	0.0600												15.000000% 0.009000 $0.40
C4	COPLE DE TRANCISIÓN DE FOAM PVC TIPO DWV CED 40 A FO NO. DE 4"	PZA	4.0000												15.000000% 0.600000 $119.51
			Monto esta hoja:												**$422.46**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,624,419.30**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
51.666667%	33.333333%													100.000000%
3.616667	2.333333													7.000000
$171.43	$110.60													$331.80
51.666667%	33.333333%													100.000000%
2.066667	1.333333													4.000000
$367.50	$250.00													$750.00
51.666667%	33.333333%													100.000000%
2.066667	1.333333													4.000000
$483.19	$311.73													$935.20
51.666667%	33.333333%													100.000000%
0.031000	0.020000													0.060000
$1.39	$0.90													$2.69
51.666667%	33.333333%													100.000000%
2.066667	1.333333													4.000000
$411.64	$265.57													$796.72
$1,455.15	**$938.80**													**$2,816.41**
$1,852,670.51	**$1,677,420.41**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,259,966.79**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No.2. 89-97 BLANCO, 98 GRIS CLARO, 96 ROJO OXIDO	LT	0.0200												15.000000% 0.003000 $0.22
FG90X10	CODO GALV. 90 x 10 mm CIFUNSA	PZA	4.0000												15.000000% 0.600000 $10.92
fg90x100	CODO GALV. 90 x 100 mm. CIFUNSA	PZA	4.0000												15.000000% 0.600000 $221.17
PERC	PERFILES COMERCIALES	KG	2.1400												15.000000% 0.321000 $15.57
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA COMEX	LT	0.0100												15.000000% 0.001500 $0.02
A2110	**IH28 TUBERÍA DE ACERO SOLDABLE Y CONEXIONES**														
			Monto esta hoja:												**$247.90**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,624,667.20**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
51.666650%	33.333350%													100.000000%
0.010333	0.006667													0.020000
$0.75	$0.49													$1.46
51.666667%	33.333333%													100.000000%
2.066667	1.333333													4.000000
$37.61	$24.27													$72.80
51.666667%	33.333333%													100.000000%
2.066667	1.333333													4.000000
$761.81	$491.50													$1,474.48
51.666667%	33.333333%													100.000000%
1.105667	0.713333													2.140000
$53.62	$34.60													$103.79
51.666700%	33.333300%													100.000000%
0.005167	0.003333													0.010000
$0.08	$0.06													$0.16
$853.87	**$550.92**													**$1,652.69**
$1,853,524.38	**$1,677,971.33**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,261,619.48**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
360-300-20-14	CINTA TEFLON 13mm	PZA	12.0200												18.333333% 2.203667 $14.10
6010	SOLDADURA ELECTRODO 6010 Y 7018	KG	35.411835												18.333333% 6.492170 $552.48
BO009	BRIDA CUELLO SOLD 150 LB 100MM	PZA	2.0000												18.333333% 0.366667 $538.30
BO011	BRIDA CUELLO SOLD 150 LB 150MM	PZA	3.0000												18.333333% 0.550000 $1,249.71
CAS100	CODO DE ACERO SOLDABLE CEDULA 40 MARCA CIFUNSA O SIMILAR DE 100 MM	PZA	24.0000												18.333333% 4.400000 $3,181.11
			Monto esta hoja:												$5,535.70
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,506,553.08	$1,630,202.90

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
51.666667%	30.000000%													100.000000%
6.210333	3.606000													12.020000
$39.75	$23.08													$76.83
51.666667%	30.000000%													100.000000%
18.296115	10.623551													35.411835
$1,557.00	$904.07													$3,013.55
51.666667%	30.000000%													100.000000%
1.033333	0.600000													2.000000
$1,517.04	$880.86													$2,936.20
51.666667%	30.000000%													100.000000%
1.550000	0.900000													3.000000
$3,521.91	$2,044.98													$6,816.60
51.666667%	30.000000%													100.000000%
12.400000	7.200000													24.000000
$8,964.95	$5,205.46													$17,351.52
$15,600.65	**$9,058.45**													**$30,194.80**
$1,859,125.03	**$1,687,029.78**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,291,814.28**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CAS150	CODO DE ACERO SOLDABLE CEDULA 40 MARCA CIFUNSA O SIMILAR DE 150 MM	PZA	4.0000												18.333333% 0.733333 $1,506.44
CAS150-45	CODO DE ACERO SOLDABLE CEDULA 40 MARCA CIFUNSA O SIMILAR DE 150 MM DE 45°	PZA	2.0000												18.333333% 0.366667 $753.22
CAS76	CODO DE ACERO SOLDABLE CEDULA 40 MARCA CIFUNSA O SIMILAR DE 76 MM	PZA	22.0000												18.333333% 4.033333 $1,528.11
EM101	EMPAQUE DE ASBESTO GRAFITADO, MARCA GARLOCK O SIMILAR DE 3 MM. DE ESPESOR PARA BRIDA DE 101 MM	PZA	2.0000												18.333333% 0.366667 $40.33
N106	TUBO NEG SOLD C-40 S/C 75MM	TRM	7.4443												18.333333% 1.364788 $2,312.16
			Monto esta hoja:												**$6,140.26**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,636,343.16**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
51.666667%	30.000000%													100.000000%
2.066667	1.200000													4.000000
$4,245.41	$2,465.07													$8,216.92
51.666667%	30.000000%													100.000000%
1.033333	0.600000													2.000000
$2,122.70	$1,232.54													$4,108.46
51.666667%	30.000000%													100.000000%
11.366667	6.600000													22.000000
$4,306.49	$2,500.54													$8,335.14
51.666667%	30.000000%													100.000000%
1.033333	0.600000													2.000000
$113.67	$66.00													$220.00
51.666667%	30.000000%													100.000000%
3.846222	2.233290													7.444300
$6,516.08	$3,783.52													$12,611.76
$17,304.35	**$10,047.67**													**$33,492.28**
$1,886,429.38	**$1,697,077.45**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,325,306.56**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
N108	TUBO NEG SOLD C-40 S/C 100MM	TRM	12.4134												18.333333% 2.275790 $3,040.45
N110	TUBO NEG SOLD C-40 S/C 150MM	TRM	0.9775												18.333333% 0.179208 $377.84
O0241	TEE NEG SOLD XS 75MM	PZA	1.0000												18.333333% 0.183333 $149.51
O0242	TEE NEG SOLD XS 100MM	PZA	7.0000												18.333333% 1.283333 $2,084.26
O0244	TEE NEG SOLD XS 150MM	PZA	2.0000												18.333333% 0.366667 $681.27
			Monto esta hoja:												$6,333.33
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,489,314.21	$1,509,106.88	$1,459,890.10	$1,508,553.08	$1,642,676.49

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
51.666667%	30.000000%													100.000000%
6.413590	3.724020													12.413400
$8,568.56	$4,975.29													$16,584.30
51.666667%	30.000000%													100.000000%
0.505042	0.293250													0.977500
$1,064.83	$618.29													$2,060.96
51.666667%	30.000000%													100.000000%
0.516667	0.300000													1.000000
$421.34	$244.65													$815.50
51.666667%	30.000000%													100.000000%
3.616667	2.100000													7.000000
$5,873.83	$3,410.61													$11,368.70
51.666667%	30.000000%													100.000000%
1.033333	0.600000													2.000000
$1,919.93	$1,114.80													$3,716.00
$17,848.49	**$10,363.64**													**$34,545.46**
$1,904,277.87	**$1,707,441.09**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,359,852.02**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
O0637	RED CONC NEG SOLD XS 75-32MM	PZA	1.0000												18.333333% 0.183333 $122.08
O0638	RED CONC NEG SOLD XS 75-38MM	PZA	2.0000												18.333333% 0.366667 $231.95
O0639	RED CONC NEG SOLD XS 75-50MM	PZA	1.0000												18.333333% 0.183333 $114.16
O0640	RED CONC NEG SOLD XS 75-64MM	PZA	3.0000												18.333333% 0.550000 $357.99
O0646	RED CONC NEG SOLD XS 100-50MM	PZA	4.0000												18.333333% 0.733333 $243.54
			Monto esta hoja:												**$1,069.72**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,489,314.21**	**$1,509,106.88**	**$1,459,890.10**	**$1,508,553.08**	**$1,643,746.21**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
51.666667%	30.000000%													100.000000%
0.516667	0.300000													1.000000
$344.05	$199.77													$665.90
51.666667%	30.000000%													100.000000%
1.033333	0.600000													2.000000
$653.69	$379.56													$1,265.20
51.666667%	30.000000%													100.000000%
0.516667	0.300000													1.000000
$321.73	$186.81													$622.70
51.666667%	30.000000%													100.000000%
1.550000	0.900000													3.000000
$1,008.90	$585.81													$1,952.70
51.666667%	30.000000%													100.000000%
2.066667	1.200000													4.000000
$686.34	$398.52													$1,328.40
$3,014.71	$1,750.47													$5,834.90
$1,907,292.58	$1,709,191.56	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$848,844.30	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$37,365,686.92

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
O0647	RED CONC NEG SOLD XS 100-64MM	PZA	1.0000												18.333333% 0.183333 $49.76
O0648	RED CONC NEG SOLD XS 100-75MM	PZA	4.0000												18.333333% 0.733333 $191.18
A2111	**IH29 SOPORTES**														
ABRA U101	ABRAZADERA TIPO "U" DE 101 MM	PZA	5.0000								11.282051% 0.564103 $13.70	15.897436% 0.794872 $19.31	15.384615% 0.769231 $18.68	15.897436% 0.794872 $19.31	15.384615% 0.769231 $18.68
ABRA U13-25	ABRAZADERA TIPO "U" DE 13 A 25 MM	PZA	553.0000								11.282051% 62.389742 $779.87	15.897436% 87.912821 $1,098.91	15.384615% 85.076921 $1,063.46	15.897436% 87.912821 $1,098.91	15.384615% 85.076921 $1,063.46
ABRA U32	ABRAZADERA TIPO "U" DE 32 MM	PZA	5.0000								11.282051% 0.564103 $7.05	15.897436% 0.794872 $9.94	15.384615% 0.769231 $9.62	15.897436% 0.794872 $9.94	15.384615% 0.769231 $9.62
			Monto esta hoja:								**$800.62**	**$1,128.16**	**$1,091.76**	**$1,128.16**	**$1,332.70**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.05**	**$1,490,114.83**	**$1,510,235.04**	**$1,460,981.86**	**$1,509,681.24**	**$1,645,078.91**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
51.666667%	30.000000%													100.000000%
0.516667	0.300000													1.000000
$140.22	$81.42													$271.40
51.666667%	30.000000%													100.000000%
2.066667	1.200000													4.000000
$538.78	$312.84													$1,042.80
15.897436%	10.256411%													100.000000%
0.794872	0.512821													5.000000
$19.31	$12.46													$121.45
15.897436%	10.256411%													100.000000%
87.912821	56.717953													553.000000
$1,098.91	$708.98													$6,912.50
15.897436%	10.256411%													100.000000%
0.794872	0.512821													5.000000
$9.94	$6.39													$62.50
$1,807.16	**$1,122.09**													**$8,410.65**
$1,909,099.74	**$1,710,313.65**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,374,097.57**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ABRA U38-51	ABRAZADERA TIPO "U" DE 38 A 51 MM.	PZA	5.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											0.564103	0.794872	0.769231	0.794872	0.769231
											$7.05	$9.94	$9.62	$9.94	$9.62
ABRA U64	ABRAZADERA TIPO "U" DE 64 MM.	PZA	5.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											0.564103	0.794872	0.769231	0.794872	0.769231
											$7.05	$9.94	$9.62	$9.94	$9.62
ABRA U76	ABRAZADERA TIPO "U" DE 76 MM.	PZA	5.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											0.564103	0.794872	0.769231	0.794872	0.769231
											$11.54	$16.26	$15.73	$16.26	$15.73
ANGULO	PERFIL ANGULO	KG	496.7000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											56.037947	78.962565	76.415383	78.962565	76.415383
											$2,493.69	$3,513.83	$3,400.48	$3,513.83	$3,400.48
PE200	SOPORTE TIPO PERA DE 150 MM O MAYORES	PZA	31.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											3.497436	4.928205	4.769231	4.928205	4.769231
											$253.46	$357.15	$345.63	$357.15	$345.63
			Monto esta hoja:								$2,772.79	$3,907.12	$3,781.08	$3,907.12	$3,781.08
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,492,887.62	$1,514,142.16	$1,464,762.94	$1,513,588.36	$1,648,859.99

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.897436%	10.256411%													100.000000%
0.794872	0.512821													5.000000
$9.94	$6.39													$62.50
15.897436%	10.256411%													100.000000%
0.794872	0.512821													5.000000
$9.94	$6.39													$62.50
15.897436%	10.256411%													100.000000%
0.794872	0.512821													5.000000
$16.26	$10.47													$102.25
15.897436%	10.256411%													100.000000%
78.962565	50.943593													496.700000
$3,513.83	$2,267.01													$22,103.15
15.897436%	10.256411%													100.000000%
4.928205	3.179487													31.000000
$357.15	$230.40													$2,246.57
$3,907.12	**$2,520.66**													**$24,576.97**
$1,913,006.86	**$1,712,834.31**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,398,674.54**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PE25	SOPORTE TIPO PERA AJUSTABLE DE 13 A 25 MM	PZA	152.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											17.148718	24.164103	23.384615	24.164103	23.384615
											$117.47	$165.52	$160.18	$165.52	$160.18
PE50	SOPORTE TIPO PERA DE 32 A 50 MM	PZA	132.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											14.892307	20.984616	20.307692	20.984616	20.307692
											$1,271.51	$1,791.67	$1,733.87	$1,791.67	$1,733.87
PE64	SOPORTE TIPO PERA DE 64 MM O MAYORES	PZA	138.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											15.569230	21.938462	21.230769	21.938462	21.230769
											$934.93	$1,317.40	$1,274.91	$1,317.40	$1,274.91
PIJA	PIJA	PZA	98.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											11.056410	15.579487	15.076923	15.579487	15.076923
											$7.19	$10.13	$9.80	$10.13	$9.80
RONDA	RONDANA	PZA	453.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											51.107691	72.015385	69.692306	72.015385	69.692306
											$63.37	$89.30	$86.42	$89.30	$86.42
			Monto esta hoja:								**$2,394.47**	**$3,374.02**	**$3,265.18**	**$3,374.02**	**$3,265.18**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$1,495,282.09**	**$1,517,516.18**	**$1,468,028.12**	**$1,516,962.38**	**$1,652,125.17**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.897436%	10.256411%													100.000000%
24.164103	15.589745													152.000000
$165.52	$106.81													$1,041.20
15.897436%	10.256411%													100.000000%
20.984616	13.538463													132.000000
$1,791.67	$1,155.90													$11,270.16
15.897436%	10.256411%													100.000000%
21.938462	14.153847													138.000000
$1,317.40	$849.95													$8,286.90
15.897436%	10.256411%													100.000000%
15.579487	10.051283													98.000000
$10.13	$6.52													$63.70
15.897436%	10.256411%													100.000000%
72.015385	46.461542													453.000000
$89.30	$57.61													$561.72
$3,374.02	**$2,176.79**													**$21,223.68**
$1,916,380.88	**$1,715,011.10**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,419,898.22**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SC-262-1	ABRAZ. OMEGA FORJADA SC-262 DE 1"	PZA	7.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											0.789744	1.112821	1.076923	1.112821	1.076923
											$5.21	$7.34	$7.11	$7.34	$7.11
SC-262-1/2	ABRAZ. OMEGA FORJADA SC-262 DE 1/2"	PZA	13.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											1.466667	2.066667	2.000000	2.066667	2.000000
											$9.09	$12.81	$12.40	$12.81	$12.40
SC-262-1/2	ABRAZ. OMEGA FORJADA SC-262 DE 1/2"	PZA	2.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											0.225641	0.317949	0.307692	0.317949	0.307692
											$2.03	$2.86	$2.77	$2.86	$2.77
SC-262-1/4	ABRAZ. OMEGA FORJADA SC-262 DE 1/4"	PZA	4.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											0.451282	0.635897	0.615385	0.635897	0.615385
											$13.51	$19.04	$18.42	$19.04	$18.42
SC-262-2	ABRAZ. OMEGA FORJADA SC-262 DE 2"	PZA	5.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											0.564103	0.794872	0.769231	0.794872	0.769231
											$5.98	$8.43	$8.15	$8.43	$8.15

	Monto esta hoja:									$35.82	$50.48	$48.85	$50.48	$48.85
	Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,495,317.91	$1,517,566.66	$1,468,076.97	$1,517,012.86	$1,652,174.02

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.897436%	10.256411%													100.000000%
1.112821	0.717949													7.000000
$7.34	$4.75													$46.20
15.897436%	10.256411%													100.000000%
2.066667	1.333333													13.000000
$12.81	$8.28													$80.60
15.897436%	10.256411%													100.000000%
0.317949	0.205128													2.000000
$2.86	$1.85													$18.00
15.897436%	10.256411%													100.000000%
0.635897	0.410256													4.000000
$19.04	$12.29													$119.76
15.897436%	10.256411%													100.000000%
0.794872	0.512821													5.000000
$8.43	$5.43													$53.00
$50.48	**$32.60**													**$317.56**
$1,916,431.36	**$1,715,043.70**	**$1,280,524.75**	**$1,368,836.83**	**$593,507.77**	**$383,342.86**	**$744,781.21**	**$910,067.06**	**$910,067.06**	**$952,741.06**	**$848,844.30**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,420,215.78**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SC-262-3/4	ABRAZ. OMEGA FORJADA SC-262 DE 3/4"	PZA	18.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											2.030769	2.861538	2.769231	2.861538	2.769231
											$13.00	$18.31	$17.72	$18.31	$17.72
SC10-22L	CARGA CALIBRE 22 LARGO	PZA	488.833206								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											55.150412	77.711946	75.205107	77.711946	75.205107
											$507.38	$714.95	$691.89	$714.95	$691.89
TAQEX3.8	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8"	PZA	2,002.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											225.866661	318.266669	307.999992	318.266669	307.999992
											$1,825.00	$2,571.59	$2,488.64	$2,571.59	$2,488.64
TAQUETE	TAQUETE	PZA	98.0000								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											11.056410	15.579487	15.076923	15.579487	15.076923
											$4.75	$6.70	$6.48	$6.70	$6.48
TUERCA	TUERCA	PZA	488.833206								11.282051%	15.897436%	15.384615%	15.897436%	15.384615%
											55.150412	77.711946	75.205107	77.711946	75.205107
											$66.18	$93.25	$90.25	$93.25	$90.25

	Monto esta hoja:									**$2,416.31**	**$3,404.80**	**$3,294.98**	**$3,404.80**	**$3,294.98**
	Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,613.65**	**$1,497,734.22**	**$1,520,971.46**	**$1,471,371.95**	**$1,520,417.66**	**$1,655,469.00**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000%
15.897436%	10.256411%													18.000000
2.861538	1.846154													$115.20
$18.31	$11.83													
														100.000000%
15.897436%	10.256411%													488.833206
77.711946	50.136743													$4,497.27
$714.95	$461.26													
														100.000000%
15.897436%	10.256411%													2002.000000
318.266669	205.333348													$16,176.16
$2,571.59	$1,659.11													
														100.000000%
15.897436%	10.256411%													98.000000
15.579487	10.051283													$42.14
$6.70	$4.33													
														100.000000%
15.897436%	10.256411%													488.833206
77.711946	50.136743													$586.60
$93.25	$60.17													
														$21,417.37
$3,404.80	$2,196.70													
$1,919,836.16	$1,717,240.40	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$952,741.06	$848,844.30	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$37,441,633.15

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
U41.3X41.3	UNICANAL DE 41.3 MM X 41.3 MM Y 2.7 MM DE ESPESOR DE HASTA 0.60 m DE LONGITUD	PZA	9.3000								11.282051% 1.049231 $884.50	15.897436% 1.478462 $1,246.34	15.384615% 1.430769 $1,206.14	15.897436% 1.478462 $1,246.34	15.384615% 1.430769 $1,206.14
var3/8	VARILLA ROSCADA DE FO REDONDO DE 3/8" X 1 M	PZA	453.0000								11.282051% 51.107691 $1,132.55	15.897436% 72.015385 $1,595.86	15.384615% 69.692306 $1,544.38	15.897436% 72.015385 $1,595.86	15.384615% 69.692306 $1,544.38
A2112	**IH30 AISLAMIENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO O ESPUMA ELASTOMERICA Y LAMINA DE ALUMINIO**														
%MO3	MATERIALES MENORES	%	533.4800												
FFV25	FORRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM. PARA M TUBERIA DE 13 MM.		76.411893												
FFV25-19	FORRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM. PARA M TUBERIA DE 19 MM.		33.04736												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,723,813.65**	**$2,017.05**	**$2,842.20**	**$2,750.52**	**$2,842.20**	**$2,750.52**
			Acumulado:								**$1,499,751.27**	**$1,523,813.66**	**$1,474,122.47**	**$1,523,259.86**	**$1,658,219.52**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.897436%	10.256411%													100.000000%
1.478462	0.953846													9.300000
$1,246.34	$804.10													$7,839.90
15.897436%	10.256411%													100.000000%
72.015385	46.461542													453.000000
$1,595.86	$1,029.59													$10,038.48
									66.666042%	33.333958%				100.000000%
									$355.65	$177.83				$533.48
									66.666667%	33.333333%				100.000000%
									50.941262	25.470631				76.411893
									$4,992.25	$2,496.12				$7,488.37
									66.666667%	33.333333%				100.000000%
									22.031573	11.015786				33.047360
									$2,511.60	$1,255.80				$3,767.40
$2,842.20	$1,833.69								$7,859.50	$3,929.75				$29,667.63
$1,922,678.36	$1,719,074.09	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$593,507.77	$383,342.86	$744,781.21	$910,067.06	$910,067.06	$960,600.56	$852,774.05	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$37,471,300.78

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
FFV25-25	FORRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM PARA TUBERIA DE 25 MM.	M	34.413785												
FFV25-32	FORRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM PARA TUBERIA DE 32 MM.	M	86.541354												
FFV25-51	FORRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM PARA TUBERIA DE 51 MM.	M	8.67883												
A2114	**IH32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE**														
%MO3	MATERIALES MENORES	%	112.5900												
AUPICSA	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA AURORA PICSA ISO 9001:2000 MOD. 1-1/4 X 1-1/2 X 7-341 CON SUCCION ROSCADA AL FINAL DE 38 mm. Y DESCARGA ROSCADA	PZA	2.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,499,751.27	$1,523,813.66	$1,474,122.47	$1,523,259.86	$1,658,219.52
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									66.666667%	33.333333%				100.000000%
									22.942523	11.471261				34.413785
									$3,326.67	$1,663.33				$4,990.00
									66.666667%	33.333333%				100.000000%
									57.694236	28.847118				86.541354
									$10,615.74	$5,307.87				$15,923.61
									66.666667%	33.333333%				100.000000%
									5.785887	2.892943				8.678830
									$223.85	$111.93				$335.78
				16.164846%	31.308287%	30.304645%	22.222222%							100.000000%
				$18.20	$35.25	$34.12	$25.02							$112.59
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.323232	0.626263	0.606061	0.444444							2.000000
				$5,366.69	$10,397.96	$10,062.55	$7,379.20							$33,206.40
$1,922,678.36	$1,719,074.09	$1,280,524.75	$1,368,836.83	**$5,384.89** **$598,892.66**	**$10,433.21** **$393,776.07**	**$10,096.67** **$754,877.88**	**$7,404.22** **$917,471.28**	$910,067.06	**$14,166.26** **$974,766.82**	**$7,083.13** **$859,857.18**	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	**$54,568.38** **$37,525,869.16**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	POR ARRIBA DE 32 mm DIAMETRO CON DIAMETRO DE IMPULSOR DE 144mm. PARA LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE TRABAJO: Q1 = 4.98 l/seg.; H1 = 37 m.; EFICIENCIA 1 =														
	65%, Q2=1.80 L/SEG, H2 = 44 M, EFICIENCIA 2 = 34 %, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO DE 5 HP GIRANDO A 3500 RPM, 3F, 220 VOLTS, 60 C.P.S.														
AUROPICSA43	BOMBA ACOPLADA A MOTOR DE COMBUSTION INTERNA TIPO CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA AURORA PICSA ISO 9001:2000 MODELO 2 X 2 1/2 X 9 CON	PZA	1.0000												
	SUCCION BRIDADA AL FINAL DE 64 MM DE DIAMETRO Y DESCARGA BRIDADA POR ARRIBA DE 50 MM DE DIAMETRO, CON DIAMETRO DE IMPULSOR DE 198 MM CON														
	LAS SIGUIENTES CONDICIONES DE TRABAJO: Q1 = 5.68 L/SEG, H1 = 80.00 M, EFICIENCIA 1 = 40%, Q2 = 8.52 L/SEG, H2 = 77 M, EFICIENCIA 2 = 55%, CONECTADA DIRECTAMENTE A														
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,499,751.27	$1,523,813.66	$1,474,122.47	$1,523,259.86	$1,658,219.52
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,499,751.27	$1,523,813.66	$1,474,122.47	$1,523,259.86	$1,658,219.52

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.161616	0.313131	0.303030	0.222222							1.000000
				$12,436.22	$24,095.19	$23,317.92	$17,099.81							$76,949.14
$1,922,678.36	$1,719,074.09	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$12,436.22 $611,328.88	$24,095.19 $417,871.26	$23,317.92 $778,195.80	$17,099.81 $934,571.09	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$76,949.14 $37,602,818.30

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	MOTOR DE COMBUSTION INTERNA PARA OPERAR CON COMBUSTIBLE DIESEL, EQUIPADA CON SELLO DE ESTOPERO. MARCA KOHLER DE 26 H.P. A 3600 RPM A. N.M.														
CBSCI	CONTROL MODELO CBSCI	PZA	2.0000												
CHTI	CONTROL ELECTRONICO MOD. CHTI, PROTECCION DE BAJO NIVEL DE CISTERNA, SELECTORES PARA OPERACIÓN DE BOMBAS MANUAL/FUERA/AUTOMATICO. ELECTRODOS, PARA CONTROLAR Y PROTEGER BOMBAS DE 5 H.P. Y TRABAJAR CON CORRIENTE ALTERNA DE 60 HZ, 3 FASES, 220 VOLTS, COMPLETAMENTE AUTOMATICO	PZA	1.0000												
G-4 TLR	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL (JOCKEY) TIPO TURBINA MARCA AURORA PICSA ISO 9001:2000 MODELO G-4 TLR DE 2 PASOS SECCION CON SUCCION LATERAL ROSCADA	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,499,751.27	$1,523,813.66	$1,474,122.47	$1,523,259.86	$1,658,219.52
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.323232	0.626263	0.606061	0.444444							2.000000
				$1,211.84	$2,347.94	$2,272.20	$1,666.28							$7,498.26
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.161616	0.313131	0.303030	0.222222							1.000000
				$600.24	$1,162.97	$1,125.45	$825.34							$3,714.00
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.161616	0.313131	0.303030	0.222222							1.000000
				$557.16	$1,079.50	$1,044.68	$766.09							$3,447.43
$1,922,678.36	$1,719,074.09	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$2,369.24 $613,698.12	$4,590.41 $422,461.67	$4,442.33 $782,638.13	$3,257.71 $937,828.80	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$14,659.69 $37,617,477.99

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	DE 32 MM DE DIAMETRO Y DESCARGA POR ARRIBA ROSCADA DE 32 MM DE DIAMETRO, EQUIPADA CON SELLO MECANICO E IMPULSOR DE BRONCE Y FLECHA DE ACERO														
	INOXIDABLE ACOPLADA POR MEDIO DE COPLE FLEXIBLE Y BASE ESTRUCTURAL COMUN A MOTOR DE 2.0 H.P. A 3500 RPM, PARA OPERAR CON CORRIENTE DE 60 HZ, 3														
	FASES 220 VOLTS, PARA PROPORCIONAR UN GASTO DE 0.46 L/SEG CONTRA UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 82.00 M.														
GABME	GABINETE METALICO A PRUEBA DE POLVO Y AGUA SENSOR DE PRESION DE ACEITE, SENSOR DE TEMPERATURA, HOROMETRO, EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, DEL MOTOR	PZA	1.0000												
	ES MEDIANTE RADIADOR, CONTIENE UN TUBO DE ESCAPE CON SILENCIADOR														
KPA135	INTERRUPTOR DE PRESION DANFOSS MODELO KPA135 DE 0.2 A 11 KG/CM2	PZA	2.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,499,751.27	$1,523,813.66	$1,474,122.47	$1,523,259.86	$1,658,219.52
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.161616	0.313131	0.303030	0.222222							1.000000
				$3,025.78	$5,862.44	$5,673.33	$4,160.45							$18,722.00
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.323232	0.626263	0.606061	0.444444							2.000000
				$501.57	$971.78	$940.44	$689.65							$3,103.44
$1,922,678.36	$1,719,074.09	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$3,527.35 $617,225.47	$6,834.22 $429,295.89	$6,613.77 $789,251.90	$4,850.10 $942,678.90	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$21,825.44 $37,639,303.43

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MANO	MANOMETRO CON CARATULA DE 2 1/2"	PZA	2.0000												
NEMAG1	GABINETE NEMA 1	PZA	2.0000												
NPT1/4	CONEXION INFERIOR DE 1/4" NPT	PZA	1.0000												
REC112	RECIRCULADOR DE AGUA CALIENTE MARCA TACO O SIMILAR, PARA SERVICIOS MOD 112 SUCCION 13 mm DESCARGA DE 13 mm IMPULSOR STANDARD CON MOTOR ELECTRICO DE 1/3 H.P., 3250 r.p.m., 115 VOLTS, 1 FASES, 60 c.p.s. Q=0.2 lt/sg H=8.0 mts.	PZA	1.0000												
SP50MCI	BOMBA SUMERGIBLE MCA. HYDROMATIC MOD. SP50MCI DE 1/2 H.P. CON UN DIAMTERO DE DESCARGA DE 51 MM A 1750 RPM, 230V, 3 FASES, 60 Hz	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,499,751.27	$1,523,813.66	$1,474,122.47	$1,523,259.86	$1,658,219.52
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.323232	0.626263	0.606061	0.444444							2.000000
				$206.16	$399.43	$386.55	$283.46							$1,275.60
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.323232	0.626263	0.606061	0.444444							2.000000
				$1,254.95	$2,431.46	$2,353.03	$1,725.56							$7,765.00
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.161616	0.313131	0.303030	0.222222							1.000000
				$10.31	$19.97	$19.33	$14.18							$63.79
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.161616	0.313131	0.303030	0.222222							1.000000
				$1,342.22	$2,600.56	$2,516.67	$1,845.55							$8,305.00
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.161616	0.313131	0.303030	0.222222							1.000000
				$412.96	$800.10	$774.29	$567.82							$2,555.17
														$19,964.56
$1,922,678.36	$1,719,074.09	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$3,226.60 $620,452.07	$6,251.52 $435,547.41	$6,049.87 $795,301.77	$4,436.57 $947,115.47	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$37,659,267.99

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SRJTS	GENERADOR DE AGUA CALIENTE PARA SUMINISTRO INSTANTANEO DE 2REGADERAS MARCA LEFLAM MOD. 110-042 ND DEPOSITO INTEGRAL DE 95 LTS. A 37,500 KCAL/HR. DIF. DE TEMP. 25°C, CONSUMO DE GAS DE 2.10 M3/HR. DIMENSIONES DE 750 MM POR 1100 MM. DE ALTO. SERVICIO DE 25 MM. DE DIAMETRO PARA AGUA. Y UN DOSIFICADOR MARCA AQUA PLUS DE MASS CON MAXIMA RESISTENCIA QUIMICA Y MECANICA CON OPCION MODO DIVISOR PARA INYECTAR PRODUCTOS A MENOSRES CONCENTRACIONES CON CAUDAL REGULABLE HASTA 6 LITRO/H MODELO VCO CON MEMBRANA DE TEFLON DE PTFE CON LAS SIGUIENTES DIMENCIONES 11X13X22 CM CON CONEXION HIDRAULICA PARA ENTRADA Y SALIDA DE 13 MM Y UNA CONTRAPRESION MAXIMO DE 7.1 KG/CM2	PZA	2.0000												
TBSCI-425C	TABLERO DE FUERZA MARCA PICSA ISO 9001:2000 MODELO TBSCI-425C	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,723,813.65	$1,499,751.27	$1,523,813.66	$1,474,122.47	$1,523,259.86	$1,658,219.52
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR061-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.323232	0.626263	0.606061	0.444444							2.000000
				$17,667.56	$34,230.89	$33,126.67	$24,292.88							$109,318.00
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.161616	0.313131	0.303030	0.222222							1.000000
				$317.87	$615.87	$596.00	$437.06							$1,966.80
$1,922,678.36	$1,719,074.09	$1,280,524.75	$1,368,836.83	$17,985.43 $638,437.50	$34,846.76 $470,394.17	$33,722.67 $829,024.44	$24,729.94 $971,845.41	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$111,284.80 $37,770,552.79

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
THDI-47	TABLERO DE FUERZA MARCA PICSA ISO 9001:200 MODELO THDI-47	PZA	1.0000												
WEELM	TANQUE CILINDRICOVERTICAL TIPO PRECARGADO CON CAPACIDAD DE 450 LITROS, CONEXION AL SISTEMA DE 32 MILIMETROS Y UNA PRESION DE TRABAJO DE 8.8 KG/M2, MARCA WEEL-MATE DE FIBRA DE VIDRIO MODELO WM -35WB CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: ALTURA = 1.89 M, DIAMETRO = 0.61 M	PZA	1.0000												
A22	**EL INSTALACIÓN ELÉCTRICA**														
A221	**EL20 TUBERÍA CONDUIT Y CONEXIONES**									10.384615%	11.538462%	11.538462%	11.153846%	11.538462%	11.153846%
%MO3	MATERIALES MENORES	%	10.4000							$1.08	$1.20	$1.20	$1.16	$1.20	$1.16
										10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
100x100	CAJA CUADRADA GALV. 100 X 100 MM	PZA	487.0000							50.691450	56.122679	56.122679	54.312266	56.122679	54.312266
										$1,911.07	$2,115.82	$2,115.82	$2,047.57	$2,115.82	$2,047.57
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,912.15**	**$2,117.02**	**$2,117.02**	**$2,048.73**	**$2,117.02**	**$2,048.73**
			Acumulado:							**$1,725,725.80**	**$1,501,868.29**	**$1,525,930.68**	**$1,476,171.20**	**$1,525,376.88**	**$1,660,268.25**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							100.000000%
				0.161616	0.313131	0.303030	0.222222							1.000000
				$317.87	$615.87	$596.00	$437.06							$1,966.80
														100.000000%
				16.161616%	31.313131%	30.303030%	22.222223%							1.000000
				0.161616	0.313131	0.303030	0.222222							$20,905.12
				$3,378.61	$6,546.05	$6,334.88	$4,645.58							
														100.000000%
11.538462%	11.538462%	9.615385%												$10.40
$1.20	$1.20	$1.00												100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												487.000000
56.122679	56.122679	47.070625												$18,359.90
$2,115.82	$2,115.82	$1,774.59												
$2,117.02	**$2,117.02**	**$1,775.59**	**$1,368,836.83**	**$3,696.48**	**$7,161.92**	**$6,930.88**	**$5,082.64**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$41,242.22**
$1,924,795.38	**$1,721,191.11**	**$1,282,300.34**		**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**							**$37,811,795.01**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1804153	CAJA CUAD 180 X 180 41 Y 53MM GALV	PZA	95.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										9.888476	10.947956	10.947956	10.594795	10.947956	10.594795
										$266.00	$294.50	$294.50	$285.00	$294.50	$285.00
1X20	REGISTRO ELECTRICO DE 1.00X1.00X0.20	PZA	1.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.104089	0.115242	0.115242	0.111524	0.115242	0.111524
										$481.03	$532.57	$532.57	$515.39	$532.57	$515.39
2906378	CAJA CUAD 290 X 290.63 Y 78MM GALV	PZA	1.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.104089	0.115242	0.115242	0.111524	0.115242	0.111524
										$9.18	$10.16	$10.16	$9.83	$10.16	$9.83
3330	PLACA DE ACERO INOXIDABLE CATALOGO 3330, MARCA LEVITON O SIMILAR	PZA	27.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										2.810409	3.111524	3.111524	3.011152	3.111524	3.011152
										$137.71	$152.46	$152.46	$147.55	$152.46	$147.55
360-211-17-28	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs ESPEC	PZA	0.0400							10.408850%	11.524175%	11.524175%	11.152425%	11.524175%	11.152425%
										0.004164	0.004610	0.004610	0.004461	0.004610	0.004461
										$0.53	$0.58	$0.58	$0.56	$0.58	$0.56
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$894.45	$990.27	$990.27	$958.33	$990.27	$958.33
			Acumulado:							$1,726,620.25	$1,502,858.56	$1,526,920.95	$1,477,129.53	$1,526,367.15	$1,661,226.58

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
10.947956	10.947956	9.182155												95.000000
$294.50	$294.50	$247.00												$2,555.50
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												1.000000
0.115242	0.115242	0.096654												$4,621.29
$532.57	$532.57	$446.63												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												1.000000
0.115242	0.115242	0.096654												$88.15
$10.16	$10.16	$8.51												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												27.000000
3.111524	3.111524	2.609665												$1,323.00
$152.46	$152.46	$127.89												
														100.000000%
11.524175%	11.524175%	9.665425%												0.040000
0.004610	0.004610	0.003866												$5.05
$0.58	$0.58	$0.50												
$990.27	**$990.27**	**$830.53**												**$8,592.99**
$1,925,785.65	**$1,722,181.38**	**$1,283,130.87**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,820,388.00**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
360-211-17-34	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs PESADO	PZA	0.8362							10.408923%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.087039	0.096365	0.096365	0.093257	0.096365	0.093257
										$13.09	$14.49	$14.49	$14.03	$14.49	$14.03
40x20	REGISTRO DE 40 X 40 X 20 CM. ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA, MARCA HIMMEL.	PZA	2.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.208178	0.230483	0.230483	0.223048	0.230483	0.223048
										$194.02	$214.81	$214.81	$207.88	$214.81	$207.88
40X40	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.60M DE LONG	PZA	6.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.624535	0.691450	0.691450	0.669145	0.691450	0.669145
										$1,081.27	$1,197.12	$1,197.12	$1,158.50	$1,197.12	$1,158.50
5262-IG	RECEPTÁCULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO, CON PUESTA A TIERRA AISLADA INTEGRADA Y CONEXIONES LATERALES, 15A, 1F-2H+PT+PTA, 125Vca, 60Hz, GRADO INDUSTRIAL, NEMA 5-15R COLOR NARANJA, CATALOGO 5262-IG	PZA	284.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										29.561338	32.728626	32.728626	31.672861	32.728626	31.672861
										$2,857.10	$3,163.22	$3,163.22	$3,061.18	$3,163.22	$3,061.18
60x20	REGISTRO ELÉCTRICO DE 60X60X20 CM	PZA	2.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.208178	0.230483	0.230483	0.223048	0.230483	0.223048
										$283.16	$313.50	$313.50	$303.39	$313.50	$303.39
			Monto esta hoja:							**$4,428.64**	**$4,903.14**	**$4,903.14**	**$4,744.98**	**$4,903.14**	**$4,744.98**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,731,048.89**	**$1,507,761.70**	**$1,531,824.09**	**$1,481,874.51**	**$1,531,270.29**	**$1,665,971.56**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												0.836200
0.096365	0.096365	0.080822												$125.76
$14.49	$14.49	$12.16												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												2.000000
0.230483	0.230483	0.193309												$1,864.00
$214.81	$214.81	$180.17												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												6.000000
0.691450	0.691450	0.579926												$10,387.92
$1,197.12	$1,197.12	$1,004.05												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												284.000000
32.728626	32.728626	27.449810												$27,448.60
$3,163.22	$3,163.22	$2,653.04												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												2.000000
0.230483	0.230483	0.193309												$2,720.38
$313.50	$313.50	$262.94												
$4,903.14	**$4,903.14**	**$4,112.36**												**$42,546.66**
$1,930,688.79	**$1,727,084.52**	**$1,287,243.23**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,862,934.66**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	7.1326							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.742427	0.821973	0.821973	0.795457	0.821973	0.795457
										$33.26	$36.82	$36.82	$35.64	$36.82	$35.64
7899-I	RECEPTACULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA INTEGRADA Y CONEXIONES LATERALES , 20A, 1F-2H+PT, 125Vca, 60Hz, CON PROTECCION POR FALLA A TIERRA, GRADO INDUSTRIAL NEMA 5-20R COLOR BEIGE CATALOGO 7899-I	PZA	49.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										5.100372	5.646840	5.646840	5.464684	5.646840	5.464684
										$1,431.57	$1,584.96	$1,584.96	$1,533.83	$1,584.96	$1,533.83
7899-R	RECEPTÁCULO COLOR ROJO CATALOGO 7899-R	PZA	49.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										5.100372	5.646840	5.646840	5.464684	5.646840	5.464684
										$1,312.07	$1,452.65	$1,452.65	$1,405.79	$1,452.65	$1,405.79
80401-NI	PLACA DE NYLON COLOR BEIGE CATALOGO 80401-NI PARA SERVICIO NORMAL	PZA	49.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										5.100372	5.646840	5.646840	5.464684	5.646840	5.464684
										$77.98	$86.34	$86.34	$83.56	$86.34	$83.56
80401-NR	PLACA DE NYLON COLOR ROJO CATALOGO 80401-NR PARA SERVICIO EMERGENCIA, MARCA LEVITON O SIMILAR	PZA	49.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										5.100372	5.646840	5.646840	5.464684	5.646840	5.464684
										$624.34	$691.23	$691.23	$668.93	$691.23	$668.93
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$3,479.22**	**$3,852.00**	**$3,852.00**	**$3,727.75**	**$3,852.00**	**$3,727.75**
			Acumulado:							**$1,734,528.11**	**$1,511,613.70**	**$1,535,676.09**	**$1,485,602.26**	**$1,535,122.29**	**$1,669,699.31**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.821973	0.821973	0.689396												7.132600
$36.82	$36.82	$30.90												$319.54
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												49.000000
5.646840	5.646840	4.736059												$13,753.32
$1,584.96	$1,584.96	$1,329.29												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												49.000000
5.646840	5.646840	4.736059												$12,605.25
$1,452.65	$1,452.65	$1,218.35												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												49.000000
5.646840	5.646840	4.736059												$749.21
$86.34	$86.34	$72.41												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												49.000000
5.646840	5.646840	4.736059												$5,998.09
$691.23	$691.23	$579.74												
														$33,425.41
$3,852.00	$3,852.00	$3,230.69												
$1,934,540.79	$1,730,936.52	$1,290,473.92	$1,368,836.83	$642,133.98	$477,556.09	$835,955.32	$976,928.05	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$37,896,360.07

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
80703-IG	PLACA DE NYLON COLOR NARANJA, CON LEYENDA (COMPUTER-ONLY) CATALOGO 80703-IG. PARA SERVICIO REGULADO, MARCA LEVITON	PZA	284.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										29.561338	32.728626	32.728626	31.672861	32.728626	31.672861
										$1,813.88	$2,008.23	$2,008.23	$1,943.45	$2,008.23	$1,943.45
80X20	REGISTRO ELECTRICO DE 80 X 80 X 20 CM	PZA	8.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.832714	0.921933	0.921933	0.892193	0.921933	0.892193
										$2,744.92	$3,039.02	$3,039.02	$2,940.99	$3,039.02	$2,940.99
ADPA	ADAPTADOR PARA DUCTO CUADRADO, EMSISAGRADO DE 10 X 10	PZA	3.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.312268	0.345725	0.345725	0.334572	0.345725	0.334572
										$187.76	$207.88	$207.88	$201.17	$207.88	$201.17
AN29	CABLE DE COBRE DE 28 HILOS (13 MM.) C40	M	132.3900							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										13.780372	15.256841	15.256841	14.764684	15.256841	14.764684
										$2,076.15	$2,298.60	$2,298.60	$2,224.45	$2,298.60	$2,224.45
B-122-CE	ZAPATA TIPO GL MARCA CADWELL CAT. B-122-CE DE 2 BARRENOS	PZA	22.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										2.289963	2.535316	2.535316	2.453532	2.535316	2.453532
										$329.11	$364.38	$364.38	$352.62	$364.38	$352.62
			Monto esta hoja:							$7,151.82	$7,918.11	$7,918.11	$7,662.68	$7,918.11	$7,662.68
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,741,679.93	$1,519,531.81	$1,543,594.20	$1,493,264.94	$1,543,040.40	$1,677,361.99

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
32.728626	32.728626	27.449810												284.000000
$2,008.23	$2,008.23	$1,684.31												$17,426.24
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												8.000000
0.921933	0.921933	0.773234												$26,370.88
$3,039.02	$3,039.02	$2,548.88												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												3.000000
0.345725	0.345725	0.289963												$1,803.84
$207.88	$207.88	$174.34												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												132.390000
15.256841	15.256841	12.796057												$19,945.88
$2,298.60	$2,298.60	$1,927.83												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												22.000000
2.535316	2.535316	2.126394												$3,161.84
$364.38	$364.38	$305.59												
$7,918.11	$7,918.11	$6,640.95												$68,708.68
$1,942,458.90	$1,738,854.63	$1,297,114.87	$1,368,836.83	$642,133.98	$477,556.09	$835,955.32	$976,928.05	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$37,965,068.75

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
BASEA	BASE DE ACERO INOXIDABLE PARA MASTIL DE 6M	PZA	1.0000							10.408922% 0.104089 $367.94	11.524164% 0.115242 $407.36	11.524164% 0.115242 $407.36	11.152416% 0.111524 $394.22	11.524164% 0.115242 $407.36	11.152416% 0.111524 $394.22
c-304	CONECTOR T MECÁNICO C-304	PZA	3.0000							10.408922% 0.312268 $45.81	11.524164% 0.345725 $50.72	11.524164% 0.345725 $50.72	11.152416% 0.334572 $49.08	11.524164% 0.345725 $50.72	11.152416% 0.334572 $49.08
C-305	CONECTOR RECTO MECÁNICO C-305	PZA	4.0000							10.408922% 0.416357 $61.08	11.524164% 0.460967 $67.62	11.524164% 0.460967 $67.62	11.152416% 0.446097 $65.44	11.524164% 0.460967 $67.62	11.152416% 0.446097 $65.44
C-305A	CONECTOR DE TUBERIA (C-305A)	PZA	2.0000							10.408922% 0.208178 $6.25	11.524164% 0.230483 $6.91	11.524164% 0.230483 $6.91	11.152416% 0.223048 $6.69	11.524164% 0.230483 $6.91	11.152416% 0.223048 $6.69
C121A	ABRAZADERA DE COBRE PARA CABLE (C121A)	PZA	6.0000							10.408922% 0.624535 $5.32	11.524164% 0.691450 $5.89	11.524164% 0.691450 $5.89	11.152416% 0.669145 $5.70	11.524164% 0.691450 $5.89	11.152416% 0.669145 $5.70
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$486.40**	**$538.50**	**$538.50**	**$521.13**	**$538.50**	**$521.13**
			Acumulado:							**$1,742,166.33**	**$1,520,070.31**	**$1,544,132.70**	**$1,493,786.07**	**$1,543,578.90**	**$1,677,883.12**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.115242	0.115242	0.096654												1.000000
$407.36	$407.36	$341.66												$3,534.84
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.345725	0.345725	0.289963												3.000000
$50.72	$50.72	$42.53												$440.10
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.460967	0.460967	0.386617												4.000000
$67.62	$67.62	$56.74												$586.80
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.230483	0.230483	0.193309												2.000000
$6.91	$6.91	$5.82												$60.00
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.691450	0.691450	0.579926												6.000000
$5.89	$5.89	$4.95												$51.12
$538.50	**$538.50**	**$451.70**												**$4,672.86**
$1,942,997.40	**$1,739,393.13**	**$1,297,566.57**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,969,741.61**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
c171	ABRAZADERA ADHERIBLE (C71)	PZA	97.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										10.096654	11.178439	11.178439	10.817844	11.178439	10.817844
										$110.15	$121.96	$121.96	$118.02	$121.96	$118.02
C297A	ABRAZADERA PARA TIERRA - C297A	PZA	8.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.832714	0.921933	0.921933	0.892193	0.921933	0.892193
										$251.25	$278.17	$278.17	$269.19	$278.17	$269.19
C5A	CONECTOR ZAPATA MECANICA, CAT. No. C5A	PZA	2.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.208176	0.230483	0.230483	0.223048	0.230483	0.223048
										$19.66	$21.76	$21.76	$21.06	$21.76	$21.06
CAJ4	CAJA GALV. 150 X 150 MM POARA TUBO DE 35 Y 41 MM	PZA	64.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										6.661710	7.375465	7.375465	7.137546	7.375465	7.137546
										$79.27	$87.77	$87.77	$84.94	$87.77	$84.94
CDO41	CODO GALV PARED GRUESA 41MM	PZA	8.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.832714	0.921933	0.921933	0.892193	0.921933	0.892193
										$43.81	$48.50	$48.50	$46.94	$48.50	$46.94
			Monto esta hoja:							$504.14	$558.16	$558.16	$540.15	$558.16	$540.15
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,742,670.47	$1,520,628.47	$1,544,690.86	$1,494,326.22	$1,544,137.06	$1,678,423.27

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
11.178439	11.178439	9.375463												97.000000
$121.96	$121.96	$102.28												$1,058.27
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												8.000000
0.921933	0.921933	0.773234												$2,413.76
$278.17	$278.17	$233.28												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												2.000000
0.230483	0.230483	0.193309												$188.84
$21.76	$21.76	$18.26												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												64.000000
7.375465	7.375465	6.185873												$761.60
$87.77	$87.77	$73.60												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												8.000000
0.921933	0.921933	0.773234												$420.88
$48.50	$48.50	$40.69												
$558.16	**$558.16**	**$468.11**												**$4,843.35**
$1,943,555.56	**$1,739,951.29**	**$1,298,034.68**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$37,974,584.96**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CINTA	CINTA DE AISLAR PLASTICA	PZA	48.7000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										5.069145	5.612268	5.612268	5.431227	5.612268	5.431227
										$88.20	$97.65	$97.65	$94.50	$97.65	$94.50
GNR	CONTADOR DE DESCARGAS DE RAYOS ELECTROMECÁNICO CON SISTEMA DE REINICIO	PZA	1.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.104089	0.115242	0.115242	0.111524	0.115242	0.111524
										$488.18	$540.48	$540.48	$523.05	$540.48	$523.05
CO62F	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX	CUB	1.693408							10.408921%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.176265	0.195151	0.195151	0.188856	0.195151	0.188856
										$78.39	$86.78	$86.78	$83.98	$86.78	$83.98
CYM100	CONTRA Y MONITOR DE 100 MM	JGO	2.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.208178	0.230483	0.230483	0.223048	0.230483	0.223048
										$19.55	$21.64	$21.64	$20.94	$21.64	$20.94
CYM13	CONTRA Y MONITOR DE 13 MM	JGO	2,734.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										284.579927	315.070644	315.070644	304.907053	315.070644	304.907053
										$554.93	$614.39	$614.39	$594.57	$614.39	$594.57
			Monto esta hoja:							**$1,229.25**	**$1,360.94**	**$1,360.94**	**$1,317.04**	**$1,360.94**	**$1,317.04**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,743,899.72**	**$1,521,989.41**	**$1,546,051.80**	**$1,495,643.26**	**$1,545,488.00**	**$1,679,740.31**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
5.612268	5.612268	4.707062												48.700000
$97.65	$97.65	$81.93												$847.38
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												1.000000
0.115242	0.115242	0.096654												$4,690.00
$540.48	$540.48	$453.32												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												1.693408
0.195151	0.195151	0.163675												$753.06
$86.78	$86.78	$72.81												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												2.000000
0.230483	0.230483	0.193309												$187.80
$21.64	$21.64	$18.17												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												2734.000000
315.070644	315.070644	264.252747												$5,331.30
$614.39	$614.39	$515.28												
$1,360.94	**$1,360.94**	**$1,141.51**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$11,809.54**
$1,944,916.50	**$1,741,312.23**	**$1,299,176.19**												**$37,986,394.50**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CYM19	CONTRA Y MONITOR DE 19 MM	JGO	677.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										70.468402	78.018590	78.018590	75.501856	78.018590	75.501856
										$213.52	$236.40	$236.40	$228.77	$236.40	$228.77
CYM25	CONTRA Y MONITOR DE 25 MM	JGO	202.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										21.026022	23.278811	23.278811	22.527880	23.278811	22.527880
										$92.51	$102.43	$102.43	$99.12	$102.43	$99.12
CYM32	CONTRA Y MONITOR DE 32 MM	JGO	91.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										9.472119	10.486989	10.486989	10.148699	10.486989	10.148699
										$117.45	$130.04	$130.04	$125.84	$130.04	$125.84
CYM38	CONTRA Y MONITOR DE 38 MM	JGO	61.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										6.349442	7.029740	7.029740	6.802974	7.029740	6.802974
										$84.45	$93.50	$93.50	$90.48	$93.50	$90.48
CYM51	CONTRA Y MONITOR DE 51 MM	JGO	164.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										17.070632	18.899629	18.899629	18.289962	18.899629	18.289962
										$339.71	$376.10	$376.10	$363.97	$376.10	$363.97

	Monto esta hoja:								**$847.64**	**$938.47**	**$938.47**	**$908.18**	**$938.47**	**$908.18**
	Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**		**$1,744,747.36**	**$1,522,927.88**	**$1,546,990.27**	**$1,496,551.44**	**$1,546,436.47**	**$1,680,648.49**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
78.018590	78.018590	65.434934												677.000000
$236.40	$236.40	$198.25												$2,051.31
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
23.278811	23.278811	19.524161												202.000000
$102.43	$102.43	$85.90												$888.80
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
10.486989	10.486989	8.795538												91.000000
$130.04	$130.04	$109.07												$1,128.40
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
7.029740	7.029740	5.895910												61.000000
$93.50	$93.50	$78.39												$811.30
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
18.899629	18.899629	15.851299												164.000000
$376.10	$376.10	$315.45												$3,263.60
$938.47	$938.47	$787.06												$8,143.41
$1,945,854.97	$1,742,250.70	$1,299,963.25	$1,368,836.83	$642,133.98	$477,556.09	$835,955.32	$976,928.05	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$37,994,537.91

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CYM64	CONTRA Y MONITOR DE 64 MM	JGO	4.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.416357	0.460967	0.460967	0.446097	0.460967	0.446097
										$14.53	$16.09	$16.09	$15.57	$16.09	$15.57
CYM75	CONTRA Y MONITOR DE 75 MM	JGO	4.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.416357	0.460967	0.460967	0.446097	0.460967	0.446097
										$23.61	$26.14	$26.14	$25.29	$26.14	$25.29
DC0091	CABLE THW 4/0 NEG	MTS.	6.4200							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.668253	0.739851	0.739851	0.715985	0.739851	0.715985
										$197.17	$218.29	$218.29	$211.25	$218.29	$211.25
DC2018	CABLE THW 14 NEG	MTS.	2,084.3600							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										216.959407	240.205065	240.205065	232.456498	240.205065	232.456498
										$1,538.24	$1,703.05	$1,703.05	$1,648.12	$1,703.05	$1,648.12
DD0016	CABLE CBRE DES 2/0	MTS.	83.5563							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										8.697310	9.629165	9.629165	9.318546	9.629165	9.318546
										$1,006.28	$1,114.09	$1,114.09	$1,078.16	$1,114.09	$1,078.16
			Monto esta hoja:							$2,779.83	$3,077.66	$3,077.66	$2,978.39	$3,077.66	$2,978.39
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,747,527.19	$1,526,005.54	$1,550,067.93	$1,499,529.83	$1,549,514.13	$1,683,626.88

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.460967	0.460967	0.386617												4.000000
$16.09	$16.09	$13.48												$139.60
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.460967	0.460967	0.386617												4.000000
$26.14	$26.14	$21.91												$226.80
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.739851	0.739851	0.620520												6.420000
$218.29	$218.29	$183.10												$1,894.22
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
240.205065	240.205065	201.462273												2084.360000
$1,703.05	$1,703.05	$1,428.38												$14,778.11
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
9.629165	9.629165	8.076072												83.556300
$1,114.09	$1,114.09	$934.41												$9,667.46
$3,077.66	**$3,077.66**	**$2,581.28**												**$26,706.19**
$1,948,932.63	**$1,745,328.36**	**$1,302,544.53**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,021,244.10**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DD0018	CABLE CBRE DES 4/0	MTS.	381.5841							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										39.719832	43.975530	43.975530	42.556961	43.975530	42.556961
										$7,304.48	$8,087.10	$8,087.10	$7,826.22	$8,087.10	$7,826.22
DD0111	CABLE CBRE DES 14	MTS.	1,042.1800							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										108.479703	120.102532	120.102532	116.228249	120.102532	116.228249
										$544.57	$602.91	$602.91	$583.47	$602.91	$583.47
DESC	DESCONECTADOR DE TIERRAS	PZA	3.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.312268	0.345725	0.345725	0.334572	0.345725	0.334572
										$373.16	$413.14	$413.14	$399.81	$413.14	$399.81
DS1485	CINTA HULE VULC 19MMX9.1M	PZA	0.0600							10.408900%	11.524167%	11.524167%	11.152417%	11.524167%	11.152417%
										0.006245	0.006915	0.006915	0.006691	0.006915	0.006691
										$1.36	$1.51	$1.51	$1.46	$1.51	$1.46
DUC10	DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO FOSFATIZADA DE 10X10X30.5 CM TRAMO RECTO	PZA	0.6300							10.408925%	11.524163%	11.524163%	11.152416%	11.524163%	11.152416%
										0.065576	0.072602	0.072602	0.070260	0.072602	0.070260
										$37.82	$41.87	$41.87	$40.52	$41.87	$40.52
			Monto esta hoja:							**$8,261.39**	**$9,146.53**	**$9,146.53**	**$8,851.48**	**$9,146.53**	**$8,851.48**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,755,788.58**	**$1,535,152.07**	**$1,559,214.46**	**$1,508,381.31**	**$1,558,660.66**	**$1,692,478.36**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												381.594100
43.975530	43.975530	36.882695												$70,175.15
$8,087.10	$8,087.10	$6,782.73												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												1042.180000
120.102532	120.102532	100.731137												$5,231.74
$602.91	$602.91	$505.68												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												3.000000
0.345725	0.345725	0.289963												$3,585.00
$413.14	$413.14	$346.52												
														100.000000%
11.524167%	11.524167%	9.665433%												0.060000
0.006915	0.006915	0.005799												$13.10
$1.51	$1.51	$1.27												
														100.000000%
11.524163%	11.524163%	9.665425%												0.630000
0.072602	0.072602	0.060892												$363.33
$41.87	$41.87	$35.12												
$9,146.53	**$9,146.53**	**$7,671.32**												**$79,368.32**
$1,958,079.16	**$1,754,474.89**	**$1,310,215.85**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,100,612.42**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
GLC-CE2G	CONEXION SOLDABLE HORIZONTAL CABLE DE COBRE CALIBRE 2/0 AWG A ZAPATA DE COBRE, CON MOLDE CATALOGO GLC-CE2G, UTILIZANDO CARGA TAMAÑO 45, MCA ERICO	PZA	22.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										2.289963	2.535316	2.535316	2.453532	2.535316	2.453532
										$6,285.33	$6,958.76	$6,958.76	$6,734.28	$6,958.76	$6,734.28
KIT6	KIT DE RETENIDAS PARA MÁSTIL - RPM6	JGO	1.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.104089	0.115242	0.115242	0.111524	0.115242	0.111524
										$520.45	$576.21	$576.21	$557.62	$576.21	$557.62
L5-20R	CONTACTO TRIFASICO SENCILLO POLARIZADO DE MEDIA VUELTA TIPO (TWIST-LOCK) CON PUESTA A TIERRA INTEGRADA Y CONEXIONES LATERALES, 20A	PZA	27.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										2.810409	3.111524	3.111524	3.011152	3.111524	3.011152
										$719.35	$796.43	$796.43	$770.73	$796.43	$770.73
	3F-4H+PT, 125/250Vca, 60Hz, GRADO INDUSTRIAL NEMA L5-20R														
MASTIL6	MÁSTIL DE ACERO INOXIDABLE DE 6.00 MTS	PZA	1.2000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.124907	0.138290	0.138290	0.133829	0.138290	0.133829
										$349.74	$387.21	$387.21	$374.72	$387.21	$374.72
PAD100	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 103 MM MARCA POLIFLEX	M	52.4700							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										5.461561	6.046729	6.046729	5.851673	6.046729	5.851673
										$333.43	$369.15	$369.15	$357.24	$369.15	$357.24
			Monto esta hoja:							**$8,208.30**	**$9,087.76**	**$9,087.76**	**$8,794.59**	**$9,087.76**	**$8,794.59**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,763,996.88**	**$1,544,239.83**	**$1,568,302.22**	**$1,517,175.90**	**$1,567,748.42**	**$1,701,272.95**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE
Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 18/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
2.535316	2.535316	2.126394												22.000000
$6,958.76	$6,958.76	$5,836.37												$60,384.06
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												1.000000
0.115242	0.115242	0.096654												$5,000.00
$576.21	$576.21	$483.26												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												27.000000
3.111524	3.111524	2.609665												$6,910.92
$796.43	$796.43	$667.96												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												1.200000
0.138290	0.138290	0.115985												$3,360.00
$387.21	$387.21	$324.77												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												52.470000
6.046729	6.046729	5.071449												$3,203.29
$369.15	$369.15	$309.63												
$9,087.76	**$9,087.76**	**$7,621.99**												**$78,858.27**
$1,967,166.92	**$1,763,562.65**	**$1,317,837.84**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,179,470.69**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PAD21	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 21 MM MARCA POLIFLEX	M	34.4520							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										3.586082	3.970305	3.970305	3.842230	3.970305	3.842230
										$55.30	$61.22	$61.22	$59.25	$61.22	$59.25
PAD27	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 27 MM MARCA POLIFLEX	M	172.7990							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										17.986513	19.913640	19.913640	19.271263	19.913640	19.271263
										$360.63	$399.27	$399.27	$386.39	$399.27	$386.39
PAD75	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 75 MM MARCA POLIFLEX	M	2.1120							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.219836	0.243390	0.243390	0.235539	0.243390	0.235539
										$11.14	$12.34	$12.34	$11.94	$12.34	$11.94
PIANTAZ	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" CÓDIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS	LT	39.10542							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										4.070453	4.506573	4.506573	4.361199	4.506573	4.361199
										$424.14	$469.58	$469.58	$454.44	$469.58	$454.44
PIES	PINTURA ESMALTE CBTA. 19 LTS	PZA	0.85445							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.088939	0.098468	0.098468	0.095292	0.098468	0.095292
										$195.75	$216.72	$216.72	$209.73	$216.72	$209.73
			Monto esta hoja:							**$1,046.96**	**$1,159.13**	**$1,159.13**	**$1,121.75**	**$1,159.13**	**$1,121.75**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,765,043.84**	**$1,545,398.96**	**$1,569,461.35**	**$1,518,297.65**	**$1,568,907.55**	**$1,702,394.70**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
3.970305	3.970305	3.329933												34.452000
$61.22	$61.22	$51.35												$531.25
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
19.913640	19.913640	16.701759												172.799000
$399.27	$399.27	$334.86												$3,464.62
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.243390	0.243390	0.204134												2.112000
$12.34	$12.34	$10.34												$107.06
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
4.506573	4.506573	3.779705												39.105420
$469.58	$469.58	$393.86												$4,074.78
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.098468	0.098468	0.082586												0.854450
$216.72	$216.72	$181.75												$1,880.56
$1,159.13	**$1,159.13**	**$972.16**												**$10,058.27**
$1,968,326.05	**$1,764,721.78**	**$1,318,810.00**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,189,528.96**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PIJA	PIJA	PZA	12,078.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										1257.189599	1391.888528	1391.888528	1346.988804	1391.888528	1346.988804
										$817.17	$904.73	$904.73	$875.54	$904.73	$875.54
PINTURA	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL "279C" CODIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS	PZA	1,341403							10.408923%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.139626	0.154585	0.154585	0.149599	0.154585	0.149599
										$335.14	$371.05	$371.05	$359.08	$371.05	$359.08
PLC10	PLACA DE CIERRE PARA DUCTO CUADRADO EMBISAGRADO DE 10 X 10 CM	PZA	3.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.312268	0.345725	0.345725	0.334572	0.345725	0.334572
										$24.19	$26.78	$26.78	$25.92	$26.78	$25.92
REGE30	REGISTRO ELÉCTRICO 30X30X13 CM.	PZA	16.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										1.665428	1.843866	1.843866	1.784387	1.843866	1.784387
										$940.73	$1,041.53	$1,041.53	$1,007.93	$1,041.53	$1,007.93
REHI24	REHILETE DE COBRE CAL.24	PZA	8.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.832714	0.921933	0.921933	0.892193	0.921933	0.892193
										$1,098.35	$1,216.03	$1,216.03	$1,176.80	$1,216.03	$1,176.80
			Monto esta hoja:							$3,215.58	$3,560.12	$3,560.12	$3,445.27	$3,560.12	$3,445.27
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,768,259.42	$1,548,959.08	$1,573,021.47	$1,521,742.92	$1,572,467.67	$1,705,839.97

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
1391.888528	1391.888528	1167.390152												12078.000000
$904.73	$904.73	$758.80												$7,850.70
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												1.341403
0.154585	0.154585	0.129652												$3,219.77
$371.05	$371.05	$311.22												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												3.000000
0.345725	0.345725	0.289963												$232.41
$26.78	$26.78	$22.48												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												16.000000
1.843866	1.843866	1.546468												$9,037.76
$1,041.53	$1,041.53	$873.52												
														100.000000%
11.524164%	11.524164%	9.665426%												8.000000
0.921933	0.921933	0.773234												$10,552.00
$1,216.03	$1,216.03	$1,019.90												
$3,560.12	**$3,560.12**	**$2,985.92**												**$30,892.64**
$1,971,886.17	**$1,768,281.90**	**$1,321,795.92**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,220,421.60**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
RESNHN	INTENSIFICADOR DE TIERRAS, CATALOGO 009-GEM, BOLSA DE 11.6KG, MARCA GEM O DE SIMILARES	PZA	208.0000							10.408922% 21.650558 $4,584.51	11.524164% 23.970261 $5,075.70	11.524164% 23.970261 $5,075.70	11.152416% 23.197025 $4,911.97	11.524164% 23.970261 $5,075.70	11.152416% 23.197025 $4,911.97
RJNTH	CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0 A 2/0AWG, CATÁLOGO TAC-2Q2G, CON CARGA # 90 MARCA CADWELD	PZA	44.0000							10.408922% 4.579926 $8,308.72	11.524164% 5.070632 $9,198.94	11.524164% 5.070632 $9,198.94	11.152416% 4.907063 $8,902.20	11.524164% 5.070632 $9,198.94	11.152416% 4.907063 $8,902.20
RVB10RND	REGISTRO DE PLASTICO REDONDO 10" P/TIERRA (RVB10RND)	PZA	8.0000							10.408922% 0.832714 $286.43	11.524164% 0.921933 $317.12	11.524164% 0.921933 $317.12	11.152416% 0.892193 $306.89	11.524164% 0.921933 $317.12	11.152416% 0.892193 $306.89
SALESLIQ	COMPUESTO DE SALES LIQUIDAS (PROELECT) BULTO 11 KG	PZA	4.0000							10.408922% 0.416357 $74.94	11.524164% 0.460967 $82.97	11.524164% 0.460967 $82.97	11.152416% 0.446097 $80.30	11.524164% 0.460967 $82.97	11.152416% 0.446097 $80.30
SC-262-1	ABRAZ OMEGA FORJADA SC-262 DE 1"	PZA	51.0000							10.408922% 5.308550 $35.04	11.524164% 5.877324 $38.79	11.524164% 5.877324 $38.79	11.152416% 5.687732 $37.54	11.524164% 5.877324 $38.79	11.152416% 5.687732 $37.54
			Monto esta hoja:							**$13,289.64**	**$14,713.52**	**$14,713.52**	**$14,238.90**	**$14,713.52**	**$14,238.90**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,781,549.06**	**$1,563,672.60**	**$1,587,734.99**	**$1,535,981.82**	**$1,587,181.19**	**$1,720,078.87**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
23.970261	23.970261	20.104086												208.000000
$5,075.70	$5,075.70	$4,257.05												$44,044.00
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
5.070632	5.070632	4.252787												44.000000
$9,198.94	$9,198.94	$7,715.22												$79,823.04
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.921933	0.921933	0.773234												8.000000
$317.12	$317.12	$265.95												$2,751.76
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.460967	0.460967	0.386617												4.000000
$82.97	$82.97	$69.61												$720.00
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
5.877324	5.877324	4.929367												51.000000
$38.79	$38.79	$32.53												$336.60
$14,713.52	**$14,713.52**	**$12,340.36**												**$127,675.40**
$1,986,599.69	**$1,782,995.42**	**$1,334,136.28**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,348,097.00**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SC-262-1/2	ABRAZ. OMEGA. FORJADA SC-262 DE 1/2"	PZA	73.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										7.598513	8.412640	8.412640	8.141264	8.412640	8.141264
										$47.11	$52.16	$52.16	$50.48	$52.16	$50.48
SC-262-3/4	ABRAZ. OMEGA. FORJADA SC-262 DE 3/4"	PZA	134.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										13.947955	15.442380	15.442380	14.944237	15.442380	14.944237
										$89.27	$98.83	$98.83	$95.64	$98.83	$95.64
STA2	SOBRE TAPA GALV. 100 X 100 MM	PZA	243.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										25.293680	28.003719	28.003719	27.100371	28.003719	27.100371
										$95.10	$105.29	$105.29	$101.90	$105.29	$101.90
STA3	SOBRE TAPA GALV. 12 X 12 CM.	PZA	123.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										12.802974	14.174722	14.174722	13.717472	14.174722	13.717472
										$176.04	$194.90	$194.90	$188.62	$194.90	$188.62
T3	TUBO CONDUIT PG 53 MM	PZA	241.333092							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										25.120173	27.811621	27.811621	26.914470	27.811621	26.914470
										$8,780.76	$9,721.55	$9,721.55	$9,407.95	$9,721.55	$9,407.95
			Monto esta hoja:							**$9,188.28**	**$10,172.73**	**$10,172.73**	**$9,844.59**	**$10,172.73**	**$9,844.59**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,790,737.34**	**$1,573,845.33**	**$1,597,907.72**	**$1,545,826.41**	**$1,597,353.92**	**$1,729,923.46**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
8.412640	8.412640	7.055761												73.000000
$52.16	$52.16	$43.73												$452.60
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
15.442380	15.442380	12.951671												134.000000
$98.83	$98.83	$82.90												$857.60
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
28.003719	28.003719	23.486985												243.000000
$105.29	$105.29	$88.33												$913.68
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
14.174722	14.174722	11.888474												123.000000
$194.90	$194.90	$163.47												$1,691.25
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
27.811621	27.811621	23.325871												241.333092
$9,721.55	$9,721.55	$8,153.57												$84,357.98
$10,172.73	**$10,172.73**	**$8,532.00**												**$88,273.11**
$1,996,772.42	**$1,793,168.15**	**$1,342,668.28**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,436,370.11**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR. EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
T35	TUBO CONDUIT PG 35	PZA	124.838847							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										12.994378	14.386633	14.386633	13.922548	14.386633	13.922548
										$2,474.78	$2,739.93	$2,739.93	$2,651.55	$2,739.93	$2,651.55
T41	TUBO CONDUIT PG 41	PZA	92.835586							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										9.663184	10.698525	10.698525	10.353411	10.698525	10.353411
										$3,275.82	$3,626.80	$3,626.80	$3,509.81	$3,626.80	$3,509.81
T78	TUBO CONDUIT PG 78	PZA	27.096804							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										2.820485	3.122680	3.122680	3.021948	3.122680	3.021948
										$2,296.89	$2,542.99	$2,542.99	$2,460.95	$2,542.99	$2,460.95
TA150	TAPA CUAD 150X150MM	PZA	64.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										6.661710	7.375465	7.375465	7.137546	7.375465	7.137546
										$6.33	$7.01	$7.01	$6.78	$7.01	$6.78
TA2	TAPA GALV. 10 X 10 CM	PZA	1,047.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										108.981413	120.657997	120.657997	116.765796	120.657997	116.765796
										$316.05	$349.91	$349.91	$338.62	$349.91	$338.62
			Monto esta hoja:							$8,369.87	$9,266.64	$9,266.64	$8,967.71	$9,266.64	$8,967.71
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,799,107.21	$1,583,111.97	$1,607,174.36	$1,554,794.12	$1,606,620.56	$1,738,891.17

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
14.386633	14.386633	12.066206												124.838847
$2,739.93	$2,739.93	$2,298.03												$23,775.56
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
10.698525	10.698525	8.972955												92.835586
$3,626.80	$3,626.80	$3,041.82												$31,471.26
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
3.122680	3.122680	2.619022												27.096804
$2,542.99	$2,542.99	$2,132.81												$22,066.55
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
7.375465	7.375465	6.185873												64.000000
$7.01	$7.01	$5.86												$60.80
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
120.657997	120.657997	101.197010												1047.000000
$349.91	$349.91	$293.46												$3,036.30
$9,266.64	**$9,266.64**	**$7,771.98**												**$80,410.47**
$2,006,039.06	**$1,802,434.79**	**$1,350,440.26**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,516,780.58**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TA3856	TAPA CUAD 120X120MM 25MM GALV	PZA	42.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										4.371747	4.840149	4.840149	4.684015	4.840149	4.684015
										$27.76	$30.73	$30.73	$29.74	$30.73	$29.74
TAP100X100	TAPA PARA CAJA CUADRADA GALV. 100 X 100 MM	PZA	487.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										50.691450	56.122679	56.122679	54.312266	56.122679	54.312266
										$147.51	$163.32	$163.32	$158.05	$163.32	$158.05
TAPREG	TAPA PARA REGISTRO DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" DE ESPESOR Y 6"	PZA	6.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.624535	0.691450	0.691450	0.669145	0.691450	0.669145
										$327.94	$363.08	$363.08	$351.37	$363.08	$351.37
TAQUETE	TAQUETE	PZA	5,486.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										571.033461	632.215637	632.215637	611.821542	632.215637	611.821542
										$245.54	$271.85	$271.85	$263.08	$271.85	$263.08
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA LT COMEX		104.8087							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										10.909456	12.078326	12.078326	11.688702	12.078326	11.688702
										$178.26	$197.36	$197.36	$190.99	$197.36	$190.99
			Monto esta hoja:							**$927.01**	**$1,026.34**	**$1,026.34**	**$993.23**	**$1,026.34**	**$993.23**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,800,034.22**	**$1,584,138.31**	**$1,608,200.70**	**$1,555,787.35**	**$1,607,646.90**	**$1,739,884.40**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes_13	Mes_14	Mes_15	Mes_16	Mes_17	Mes_18	Mes_19	Mes_20	Mes_21	Mes_22	Mes_23	Mes_24	Mes_25	Mes_26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
4.840149	4.840149	4.059479												42.000000
$30.73	$30.73	$25.81												$266.70
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
56.122679	56.122679	47.070625												487.000000
$163.32	$163.32	$136.96												$1,417.17
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.691450	0.691450	0.579926												6.000000
$363.08	$363.08	$304.52												$3,150.60
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
632.215637	632.215637	530.245270												5486.000000
$271.85	$271.85	$228.03												$2,358.98
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
12.078326	12.078326	10.130207												104.808700
$197.36	$197.36	$165.53												$1,712.57
$1,026.34	**$1,026.34**	**$860.85**												**$8,906.02**
$2,007,065.40	**$1,803,461.13**	**$1,351,301.11**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,525,686.60**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3303	TUBO GALV P GRUESA 13MM	PZA.	1,279.8800							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										133.221711	147.495470	147.495470	142.737542	147.495470	142.737542
										$9,779.81	$10,827.64	$10,827.64	$10,478.36	$10,827.64	$10,478.36
TT3304	TUBO GALV P GRUESA 19MM	PZA.	692.5450							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										72.086469	79.810022	79.810022	77.235499	79.810022	77.235499
										$12,243.89	$13,555.73	$13,555.73	$13,118.45	$13,555.73	$13,118.45
TT3305	TUBO GALV P GRUESA 25MM	PZA.	333.9105							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										34.756484	38.480394	38.480394	37.239088	38.480394	37.239088
										$4,730.36	$5,237.18	$5,237.18	$5,068.24	$5,237.18	$5,068.24
TT3309	TUBO GALV P GRUESA 63MM	PZA.	36.4000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										3.788848	4.194796	4.194796	4.059479	4.194796	4.059479
										$2,372.20	$2,626.36	$2,626.36	$2,541.64	$2,626.36	$2,541.64
TT3311	TUBO GALV P GRUESA 102MM	PZA.	0.5250							10.408924%	11.524164%	11.524164%	11.152415%	11.524164%	11.152415%
										0.054647	0.060502	0.060502	0.058550	0.060502	0.058550
										$63.20	$69.97	$69.97	$67.71	$69.97	$67.71
			Monto esta hoja:							$29,189.46	$32,316.88	$32,316.88	$31,274.40	$32,316.88	$31,274.40
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,829,223.68	$1,616,455.19	$1,640,517.58	$1,587,061.75	$1,639,963.78	$1,771,158.80

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E35-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
147.495470	147.495470	123.705854												1279.880000
$10,827.64	$10,827.64	$9,081.26												$93,955.99
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
79.810022	79.810022	66.937424												692.545000
$13,555.73	$13,555.73	$11,369.33												$117,628.77
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
38.480394	38.480394	32.273872												333.910500
$5,237.18	$5,237.18	$4,392.48												$45,445.22
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
4.194796	4.194796	3.518215												36.400000
$2,626.36	$2,626.36	$2,202.76												$22,790.04
11.524164%	11.524164%	9.665427%												100.000000%
0.060502	0.060502	0.050743												0.525000
$69.97	$69.97	$58.69												$607.16
$32,316.88	$32,316.88	$27,104.52												$280,427.18
$2,039,382.28	$1,835,778.01	$1,378,405.63	$1,368,836.83	$642,133.98	$477,556.09	$835,955.32	$976,928.05	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$38,806,113.78

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3344	TUBO PVC PESADO 25MM	ML	43.0643							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										4.482529	4.962801	4.962801	4.802710	4.962801	4.802710
										$245.73	$272.06	$272.06	$263.28	$272.06	$263.28
TT3438	CONEC LICUAT RTO CTRA 16MM	PZA.	487.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										50.691450	56.122679	56.122679	54.312266	56.122679	54.312266
										$411.61	$455.72	$455.72	$441.02	$455.72	$441.02
TT3575	CODO GALV P GRUESA 25MM	PZA.	43.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										4.475836	4.955391	4.955391	4.795539	4.955391	4.795539
										$172.77	$191.28	$191.28	$185.11	$191.28	$185.11
TT3577	CODO GALV P GRUESA 38MM	PZA.	19.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										1.977695	2.189591	2.189591	2.118959	2.189591	2.118959
										$154.06	$170.57	$170.57	$165.07	$170.57	$165.07
TT3578	CODO GALV P GRUESA 51MM	PZA.	48.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										4.996283	5.531599	5.531599	5.353160	5.531599	5.353160
										$714.47	$791.02	$791.02	$765.50	$791.02	$765.50
			Monto esta hoja:							$1,698.64	$1,880.65	$1,880.65	$1,819.98	$1,880.65	$1,819.98
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,830,922.32	$1,618,335.84	$1,642,398.23	$1,588,881.73	$1,641,844.43	$1,772,978.78

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
4.962801	4.962801	4.162348												43.064300
$272.06	$272.06	$228.19												$2,360.78
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
56.122679	56.122679	47.070625												487.000000
$455.72	$455.72	$382.19												$3,954.44
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
4.955391	4.955391	4.156133												43.000000
$191.28	$191.28	$160.41												$1,659.80
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
2.189591	2.189591	1.836431												19.000000
$170.57	$170.57	$143.05												$1,480.10
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
5.531599	5.531599	4.639404												48.000000
$791.02	$791.02	$663.43												$6,864.00
$1,880.65	**$1,880.65**	**$1,577.27**												**$16,319.12**
$2,041,262.93	**$1,837,658.66**	**$1,379,982.90**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,822,432.90**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3581	CODO GALV P GRUESA 102MM	PZA.	1.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.104089	0.115242	0.115242	0.111524	0.115242	0.111524
										$81.24	$89.95	$89.95	$87.04	$89.95	$87.04
TT3606	CODO PVC PESADO 25MM	PZA.	2.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										0.208178	0.230483	0.230483	0.223048	0.230483	0.223048
										$2.77	$3.07	$3.07	$2.97	$3.07	$2.97
TT3817	CHALUPA 50X 80MM 13MM GALV	PZA.	324.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										33.724907	37.338291	37.338291	36.133828	37.338291	36.133828
										$107.92	$119.48	$119.48	$115.63	$119.48	$115.63
TT3830	CAJA CUAD 100X100MM 19MM GALV	PZA.	1,290.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										134.275094	148.661716	148.661716	143.866166	148.661716	143.866166
										$1,977.87	$2,189.79	$2,189.79	$2,119.15	$2,189.79	$2,119.15
TT3832	CAJA CUAD 120X120MM 25MM GALV	PZA.	165.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										17.174721	19.014871	19.014871	18.401486	19.014871	18.401486
										$435.72	$482.41	$482.41	$466.85	$482.41	$466.85
			Monto esta hoja:							**$2,605.52**	**$2,884.70**	**$2,884.70**	**$2,791.64**	**$2,884.70**	**$2,791.64**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,833,527.84**	**$1,621,220.54**	**$1,645,282.93**	**$1,591,673.37**	**$1,644,729.13**	**$1,775,770.42**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.115242	0.115242	0.096654												1.000000
$89.95	$89.95	$75.43												$780.50
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
0.230483	0.230483	0.193309												2.000000
$3.07	$3.07	$2.58												$26.64
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
37.338291	37.338291	31.315980												324.000000
$119.48	$119.48	$100.22												$1,036.80
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
148.661716	148.661716	124.683995												1290.000000
$2,189.79	$2,189.79	$1,836.58												$19,001.70
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
19.014871	19.014871	15.947953												165.000000
$482.41	$482.41	$404.58												$4,186.05
$2,884.70	**$2,884.70**	**$2,419.39**												**$25,031.69**
$2,044,147.63	**$1,840,543.36**	**$1,382,402.29**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,847,464.59**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VAR3/4	VARILLA PARA TIERRA FISICA DE ACERO CON REVESTIMENMIENTO DE COBRE COPPERWELD DE 3/4 " (19 mm) DE DIÁMETRO Y 3.05 Mts. DE LARGO, CODIGO	PZA	22.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										2.289963	2.535316	2.535316	2.453532	2.535316	2.453532
										$1,833.64	$2,030.10	$2,030.10	$1,964.62	$2,030.10	$1,964.62
	CADWELD No. 18. , MCA. ERICO														
VBC-2G	CONEXION SOLDABLE VERTICAL CABLE DE COBRE CALIBRE 2/0 AWG A CONECTOR SOLDABLE CABLE - PUERTA, CON MOLDE CATALOGO VBC-2G UTILIZANDO CARGA	PZA	22.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										2.289963	2.535316	2.535316	2.453532	2.535316	2.453532
										$6,285.33	$6,958.76	$6,958.76	$6,734.28	$6,958.76	$6,734.28
	TAMAÑO 115, MCA ERICO														
wRGE	CONTACTO DE ENTRADA DE MEDIA VUELTA, POLARIZADO, GRADO INDUSTRIAL, 2P-3H, NEMA L6-20R, 20A, 250VCA, CATÁLOGO 2320 CON PLACA METÁLICA CATÁLOGO 3202 S/S,	PZA	348.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										36.223049	40.104091	40.104091	38.810408	40.104091	38.810408
										$32,861.55	$36,382.43	$36,382.43	$35,208.80	$36,382.43	$35,208.80
	MARCA LEVITON. DEBE INCLUIR CLAVIJA NEMA L6-20P, 20A, 250VCA, CATÁLOGO 2411, MARCA LEVITON														
XAC - 2Q2Q	CONEXIÓN SOLDABLE EN "X" HORIZONTAL, TIPO "XA" CRUCE DE CABLE DE COBRE CALIBRE 4/0 AWG, CON DOS DERIVACIONES HORIZONTALES DE CABLE DE COBRE	PZA	42.0000							10.408922%	11.524164%	11.524164%	11.152416%	11.524164%	11.152416%
										4.371747	4.840149	4.840149	4.684015	4.840149	4.684015
										$11,999.27	$13,284.90	$13,284.90	$12,856.36	$13,284.90	$12,856.36
			Monto esta hoja:							$52,979.79	$58,656.19	$58,656.19	$56,764.06	$58,656.19	$56,764.06
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,886,507.63	$1,679,876.73	$1,703,939.12	$1,648,437.43	$1,703,385.32	$1,832,534.48

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
2.535316	2.535316	2.126394												22.000000
$2,030.10	$2,030.10	$1,702.68												$17,616.06
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
2.535316	2.535316	2.126394												22.000000
$6,958.76	$6,958.76	$5,836.37												$60,384.06
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
40.104091	40.104091	33.635682												348.000000
$36,382.43	$36,382.43	$30,514.30												$315,705.60
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
4.840149	4.840149	4.059479												42.000000
$13,284.90	$13,284.90	$11,142.17												$115,278.66
$58,656.19	**$58,656.19**	**$49,195.52**												**$508,984.38**
$2,102,803.82	**$1,899,199.55**	**$1,431,597.81**	**$1,368,836.83**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$39,356,448.97**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	CALIBRE 4/0 AWG. CON MOLDE CATALOGO XAC - 2Q2Q. UTILIZANDO CARGA TAMAÑO 200, MCA. ERICO														
XRTNJ	CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" PARA UNIR CABLE CALIBRE 4/0 A 4/0AWG, CATÁLOGO TAC-2Q2Q, CON CARGA # 150 MARCA CADWELD	PZA	54.0000							10.408922% 5.620818 $10,197.06	11.524164% 6.223049 $11,289.61	11.524164% 6.223049 $11,289.61	11.152416% 6.022305 $10,925.42	11.524164% 6.223049 $11,289.61	11.152416% 6.022305 $10,925.42
A222	**EL21 ALAMBRES Y CABLES**														
300	CABLE THW 300 MCM	M	470.8000												6.923077% 32.593847 $10,928.72
BARR	BARRA IGUALADORA DE COBRE	PZA	3.0000												6.923077% 0.207692 $207.62
c15-1/0	CABLE DE COBRE ELECTROLÍTICO CON PANTALLA METÁLICA Y CHAQUETA CON FORRO XLPE CLASE 15 kV, CALIBRE 1/0 AWG.	M	123.0500												6.923077% 8.518846 $1,140.16
			Monto esta hoja:							**$10,197.06**	**$11,289.61**	**$11,289.61**	**$10,925.42**	**$11,289.61**	**$23,201.92**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,691,166.34**	**$1,715,228.73**	**$1,659,362.85**	**$1,714,674.93**	**$1,855,736.40**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
11.524164%	11.524164%	9.665426%												100.000000%
6.223049	6.223049	5.219330												54.000000
$11,289.61	$11,289.61	$9,468.69												$97,964.64
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
112.267693	112.267693	105.024614	108.646153											470.800000
$37,643.36	$37,643.36	$35,214.75	$36,429.05											$157,859.24
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
0.715385	0.715385	0.669231	0.692308											3.000000
$715.12	$715.12	$668.98	$692.05											$2,998.89
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
29.342693	29.342693	27.449615	28.396154											123.050000
$3,927.23	$3,927.23	$3,673.88	$3,800.53											$16,469.01
$53,575.32	**$53,575.32**	**$49,026.28**	**$40,921.63**											**$275,291.78**
$2,156,379.14	**$1,952,774.87**	**$1,480,624.09**	**$1,409,758.46**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$39,631,740.75**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
cinpol150	CINTA DE POLIETILENO DE 150 MM DE ANCHO	PZA	0.34884												6.923079% 0.024150 $2.62
CON15E	CONO DE ALIVIO PARA 15,000 VOLTS PARA EXTERIOR	PZA	3.0000												6.923077% 0.207692 $1,235.66
CON15V	GABINETE 13.2 KVca, 3F, 3H, 60Hz, CON CONOS DE ALIVIO CLASE 15 KVca, MARCA ELECTROPUENTE	PZA	9.0000												6.923077% 0.623077 $12,411.69
DC0070	CABLE THW 500 MCM	MTS	48.1500												6.923077% 3.333462 $1,594.93
DC0088	CABLE THW 1/0 NEG	MTS	1,294.1115												6.923077% 89.592336 $16,374.79
			Monto esta hoja:												**$31,619.69**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,691,166.34**	**$1,715,228.73**	**$1,659,362.85**	**$1,714,674.93**	**$1,887,356.09**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
23.846153%	23.846153%	22.307691%	23.076924%											100.000000%
0.083185	0.083185	0.077818	0.080502											0.348840
$9.04	$9.04	$8.45	$8.74											$37.89
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
0.715385	0.715385	0.669231	0.692308											3.000000
$4,256.17	$4,256.17	$3,981.58	$4,118.89											$17,848.47
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
2.146154	2.146154	2.007692	2.076923											9.000000
$42,751.38	$42,751.38	$39,993.23	$41,372.32											$179,280.00
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
11.481923	11.481923	10.741154	11.111538											48.150000
$5,493.64	$5,493.64	$5,139.21	$5,316.43											$23,037.85
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
308.595821	308.595821	288.686408	298.641114											1294.111500
$56,402.06	$56,402.06	$52,763.21	$54,582.64											$236,524.76
$108,912.29	**$108,912.29**	**$101,885.68**	**$105,399.02**											**$456,728.97**
$2,265,291.43	**$2,061,687.16**	**$1,582,509.77**	**$1,515,157.48**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$40,088,469.72**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DC0089	CABLE THW 2/0 NEG	MTS.	762.5569												6.923077% 52.792401 $10,911.66
DC0090	CABLE THW 3/0 NEG	MTS.	1,416.4660												6.923077% 98.063032 $25,382.64
DC0091	CABLE THW 4/0 NEG	MTS.	1,875.8812												6.923077% 129.868700 $38,317.76
DC0095	CABLE THW 400 NEG MCM	MTS.	126.2600												6.923077% 8.741077 $3,639.78
DC1026I	CABLE THW 6 NEG	M	1,555.3199												6.923077% 107.675994 $2,880.33
			Monto esta hoja:												$81,132.17
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,691,166.34	$1,715,228.73	$1,659,362.85	$1,714,674.93	$1,968,488.26

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23 .

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
181.840493	181.840493	170.108845	175.974669											762.556900
$37,584.61	$37,584.61	$35,159.80	$36,372.21											$157,612.89
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
337.772664	337.772664	315.980873	326.876768											1416.466000
$87,429.08	$87,429.08	$81,788.49	$84,608.77											$366,638.06
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
447.325520	447.325520	418.465800	432.895660											1875.881200
$131,983.40	$131,983.40	$123,468.33	$127,725.86											$553,478.75
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
30.108154	30.108154	28.165692	29.136923											126.260000
$12,537.03	$12,537.03	$11,728.19	$12,132.63											$52,574.66
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
370.883979	370.883979	346.955873	358.919976											1555.319900
$9,921.15	$9,921.15	$9,281.07	$9,601.11											$41,604.81
$279,455.27	$279,455.27	$261,425.88	$270,440.58											$1,171,909.17
$2,544,746.70	$2,341,142.43	$1,843,935.65	$1,785,598.06	$642,133.98	$477,556.09	$835,955.32	$976,928.05	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$41,260,378.89

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DC2024	CABLE THW 12 NEG	MTS.	5,249.3130												6.923077% 363.413981 $3,812.21
DC2030	CABLE THW 10 NEG	MTS.	18,742.4410												6.923077% 1297.553622 $21,526.41
DC2042	CABLE THW 6 NEG	MTS.	1,032.8068												6.923077% 71.502010 $3,052.42
DC2048	CABLE THW 4 NEG	MTS.	756.8645												6.923077% 52.398312 $3,474.01
DD0011	CABLE CBRE DES 8	MTS.	500.1929												6.923077% 34.628740 $645.13
			Monto esta hoja:												**$32,510.18**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,691,166.34**	**$1,715,228.73**	**$1,659,362.85**	**$1,714,674.93**	**$2,000,998.44**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
1251.759262	1251.759262	1171.000576	1211.379919											5249.313000
$13,130.95	$13,130.95	$12,283.80	$12,707.38											$55,065.29
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
4469.351344	4469.351344	4181.006012	4325.178678											18742.441000
$74,146.54	$74,146.54	$69,362.89	$71,754.72											$310,937.10
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
246.284700	246.284700	230.395360	238.340030											1032.806800
$10,513.89	$10,513.89	$9,835.58	$10,174.74											$44,090.52
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
180.483074	180.483074	168.839002	174.661038											756.864500
$11,966.03	$11,966.03	$11,194.03	$11,580.02											$50,180.12
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
119.276769	119.276769	111.581492	115.429130											500.192900
$2,222.13	$2,222.13	$2,078.76	$2,150.44											$9,318.59
$111,979.54	$111,979.54	$104,755.06	$108,367.30											$469,591.62
$2,656,726.24	$2,453,121.97	$1,948,690.71	$1,893,965.36	$642,133.98	$477,556.09	$835,955.32	$976,928.05	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$41,729,970.51

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DD0012	CABLE CBRE DES 6	MTS.	777.8900												6.923077% 53.853924 $1,590.84
DD0013	CABLE CBRE DES 4	MTS.	934.9446												6.923077% 64.726935 $3,046.70
DD0014	CABLE CBRE DES 2	MTS.	53.5000												6.923077% 3.703846 $236.31
DD0015	CABLE CBRE DES 1/0	MTS.	22.4700												6.923077% 1.555615 $200.43
DD0017	CABLE CBRE DES 3/0	MTS.	25.6800												6.923077% 1.777846 $261.52
			Monto esta hoja:												**$5,335.80**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,691,166.34**	**$1,715,228.73**	**$1,659,362.85**	**$1,714,674.93**	**$2,006,334.24**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
185.496847	185.496847	173.529305	179.513076											777.890000
$5,479.58	$5,479.58	$5,126.06	$5,302.81											$22,978.87
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
222.948329	222.948329	208.564562	215.756445											934.944600
$10,494.18	$10,494.18	$9,817.13	$10,155.65											$44,007.84
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
12.757692	12.757692	11.934615	12.346154											53.500000
$813.94	$813.94	$761.43	$787.68											$3,413.30
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
5.358231	5.358231	5.012538	5.185385											22.470000
$690.35	$690.35	$645.81	$668.09											$2,895.03
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
6.123692	6.123692	5.728615	5.926154											25.680000
$900.80	$900.80	$842.68	$871.73											$3,777.53
$18,378.85	**$18,378.85**	**$17,193.11**	**$17,785.96**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$77,072.57**
$2,675,105.09	**$2,471,500.82**	**$1,965,883.82**	**$1,911,751.32**											**$41,807,043.08**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DD0122	CABLE CBRE DES 12	MTS.	7,229.3908												6.923077% 500.496292 $3,678.65
DD0123	CABLE CBRE DES 10	MTS.	1,150.1109												6.923077% 79.623063 $937.16
DS1485	CINTA HULE VULC 19MMX9.1M	PZA.	60.1858												6.923077% 4.166709 $909.59
DS1493	CINTA PLAST 19MM X 18M NEG	PZA.	270.76608												6.923077% 18.745344 $227.01
FGFDG	CABLE TIPO THW-LS-75°C, CALIBRE 250 kCM AWG.	MTS.	311.3700												6.923077% 21.556385 $5,328.95
			Monto esta hoja:												$11,081.36
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,691,166.34	$1,715,228.73	$1,659,362.85	$1,714,674.93	$2,017,415.60

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
1723.931663	1723.931663	1612.710233	1668.320948											7229.390800
$12,670.90	$12,670.90	$11,853.42	$12,262.15											$53,136.02
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
274.257216	274.257216	256.563197	265.410207											1150.110900
$3,228.01	$3,228.01	$3,019.75	$3,123.88											$13,536.81
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
14.351999	14.351999	13.426063	13.889031											60.185800
$3,133.04	$3,133.04	$2,930.91	$3,031.98											$13,138.56
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
64.567296	64.567296	60.401663	62.484480											270.766080
$781.91	$781.91	$731.46	$756.69											$3,278.98
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
74.249770	74.249770	69.459461	71.854615											311.370000
$18,355.29	$18,355.29	$17,171.07	$17,763.18											$76,973.78
$38,169.15	**$38,169.15**	**$35,706.61**	**$36,937.88**											**$160,064.15**
$2,713,274.24	**$2,509,669.97**	**$2,001,590.43**	**$1,948,689.20**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$41,967,107.23**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
LSG	CABLE TIPO THW-LS-75°C. CALIBRE 2 AWG.	MTS.	1,263.6700												6.923077%
															87.464847
															$5,793.25
A223	EL22 TABLEROS E INTERRUPTORES														
3X15	INTERRUP. TERMOMAG. QOB 3x15 A. 120/240	PZA	6.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.570000	0.930000	0.900000
													$683.99	$1,442.30	$1,395.77
3X50	INTERRUP. TERMOMAG. 3X50 AMPS	PZA	1.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.095000	0.155000	0.150000
													$150.28	$245.19	$237.29
CNQ18	CAJA DE 18 ESPACIOS PARA TABLERO NQ18	PZA	7.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.665000	1.085000	1.050000
													$554.66	$904.97	$875.77
CNQ30	CAJA DE 30 ESPACIOS PARA TABLERO NQ30	PZA	8.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.760000	1.240000	1.200000
													$704.30	$1,149.12	$1,112.05
			Monto esta hoja:										$2,293.23	$3,741.58	$9,414.13
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,691,166.34	$1,715,228.73	$1,661,656.08	$1,718,416.51	$2,026,829.73

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
23.846154%	23.846154%	22.307692%	23.076923%											100.000000%
301.336694	301.336694	281.895612	291.616153											1263.670000
$19,954.52	$19,954.52	$18,667.13	$19,310.81											$83,680.23
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.930000	0.930000	0.870000	0.870000											6.000000
$1,442.30	$1,442.30	$1,349.25	$1,349.25											$9,305.16
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.155000	0.155000	0.145000	0.145000											1.000000
$245.19	$245.19	$229.38	$229.38											$1,581.90
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.085000	1.085000	1.015000	1.015000											7.000000
$904.97	$904.97	$846.58	$846.57											$5,838.49
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.240000	1.240000	1.160000	1.160000											8.000000
$1,149.12	$1,149.12	$1,074.98	$1,074.99											$7,413.68
$23,696.10	**$23,696.10**	**$22,167.32**	**$22,811.00**											**$107,819.46**
$2,736,970.34	**$2,533,366.07**	**$2,023,757.75**	**$1,971,500.20**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$42,074,926.69**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CNQ42	CAJA DE42 ESPACIOS PARA TABLERO	PZA	6.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.570000	0.930000	0.900000
													$609.49	$994.43	$962.35
EDB14015	INTERRUP. TERMOMAG. DE 1 X 15 AMPS., (EDB14015)	PZA	5.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.475000	0.775000	0.750000
													$286.19	$466.94	$451.88
EDB24030	INTERRUP. TERMOMAG. DE 2 X 30 AMPS., (EDB24030)	PZA	7.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.665000	1.085000	1.050000
													$394.99	$644.46	$623.67
EDB24040	INTERRUP. TERMOMAG. DE 2 X 40 AMPS., (EDB24040)	PZA	5.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.475000	0.775000	0.750000
													$681.98	$1,112.71	$1,076.81
EDB34015	INTERRUP. TERMOMAG. DE 3 X 15 AMPS., (EDB34015)	PZA	1.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.095000	0.155000	0.150000
													$202.70	$330.72	$320.05
			Monto esta hoja:										$2,175.35	$3,549.26	$3,434.76
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,691,166.34	$1,715,228.73	$1,663,831.43	$1,721,965.77	$2,030,264.49

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.930000	0.930000	0.870000	0.870000											6.000000
$994.43	$994.43	$930.27	$930.28											$6,415.68
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.775000	0.775000	0.725000	0.725000											5.000000
$466.94	$466.94	$436.81	$436.80											$3,012.50
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.085000	1.085000	1.015000	1.015000											7.000000
$644.46	$644.46	$602.88	$602.87											$4,157.79
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.775000	0.775000	0.725000	0.725000											5.000000
$1,112.71	$1,112.71	$1,040.92	$1,040.91											$7,178.75
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.155000	0.155000	0.145000	0.145000											1.000000
$330.72	$330.72	$309.39	$309.39											$2,133.69
$3,549.26	**$3,549.26**	**$3,320.27**	**$3,320.25**											**$22,898.41**
$2,740,519.60	**$2,536,915.33**	**$2,027,078.02**	**$1,974,820.45**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$42,097,825.10**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
EDB34030	INTERRUP TERMOMAG DE 3 X 30 AMPS., (EDB34030)	PZA	4.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.380000	0.620000	0.600000
													$810.80	$1,322.89	$1,280.21
EDB34040	INTERRUP TERMOMAG DE 3 X 40 AMPS., (EDB34040)	PZA	4.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.380000	0.620000	0.600000
													$559.85	$913.43	$883.97
EDB34070	INTERRUP TERMOMAG DE 3 X 70 AMPS., (EDB34070)	PZA	9.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.855000	1.395000	1.350000
													$1,521.90	$2,483.10	$2,403.00
EDB34100	INTERRUP TERMOMAG DE 3 X 100 AMPS., (EDB34100)	PZA	3.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.285000	0.465000	0.450000
													$1,175.63	$1,918.13	$1,856.25
EPM-2200	EQUIPO DE MEDICIÓN DIGITAL TIPO MULTILIN EPM-2200	PZA	7.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.665000	1.085000	1.050000
													$10,825.85	$17,663.24	$17,093.45
		Monto esta hoja:											**$14,894.03**	**$24,300.79**	**$23,516.88**
		Acumulado:		**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,691,166.34**	**$1,715,228.73**	**$1,678,725.46**	**$1,746,266.56**	**$2,053,781.37**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.620000	0.620000	0.580000	0.580000											4.000000
$1,322.89	$1,322.89	$1,237.54	$1,237.54											$8,534.76
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.620000	0.620000	0.580000	0.580000											4.000000
$913.43	$913.43	$854.50	$854.51											$5,893.12
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.395000	1.395000	1.305000	1.305000											9.000000
$2,483.10	$2,483.10	$2,322.90	$2,322.90											$16,020.00
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.465000	0.465000	0.435000	0.435000											3.000000
$1,918.13	$1,918.13	$1,794.38	$1,794.35											$12,375.00
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.085000	1.085000	1.015000	1.015000											7.000000
$17,663.24	$17,663.24	$16,523.67	$16,523.67											$113,956.36
$24,300.79	**$24,300.79**	**$22,732.99**	**$22,732.97**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$156,779.24**
$2,764,820.39	**$2,561,216.12**	**$2,049,811.01**	**$1,997,553.42**											**$42,254,604.34**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
FP132	INTERRUP. TERMOMAG. QO 1x15 A. 120/240	PZA	30.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													2.850000	4.650000	4.500000
													$367.59	$599.76	$580.41
FP134	INTERRUP. TERMOMAG. QO 1x20 A. 120/240	PZA	256.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													24.320000	39.680000	38.400000
													$3,610.30	$5,890.50	$5,700.48
FP135	INTERRUP. TERMOMAG. QO 1x30 A. 120/240	PZA	4.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.380000	0.620000	0.600000
													$63.16	$103.04	$99.72
FP136	INTERRUP. TERMOMAG. QO 1x40 A. 120/240	PZA	7.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.665000	1.085000	1.050000
													$119.81	$195.48	$189.18
FP155	INTERRUP. TERMOMAG. QO 3x20 AMP. 240 V.	PZA	16.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													1.520000	2.480000	2.400000
													$2,413.30	$3,937.50	$3,810.48
			Monto esta hoja:										$6,574.16	$10,726.28	$10,380.27
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,691,166.34	$1,715,228.73	$1,685,299.62	$1,756,992.84	$2,064,161.64

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
4.650000	4.650000	4.350000	4.350000											30.000000
$599.76	$599.76	$561.06	$561.06											$3,869.40
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
39.680000	39.680000	37.120000	37.120000											256.000000
$5,890.50	$5,890.50	$5,510.46	$5,510.46											$38,003.20
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.620000	0.620000	0.580000	0.580000											4.000000
$103.04	$103.04	$96.40	$96.40											$664.80
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.085000	1.085000	1.015000	1.015000											7.000000
$195.48	$195.48	$182.87	$182.89											$1,261.19
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
2.480000	2.480000	2.320000	2.320000											16.000000
$3,937.50	$3,937.50	$3,683.46	$3,683.46											$25,403.20
$10,726.28	**$10,726.28**	**$10,034.25**	**$10,034.27**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$69,201.79**
$2,775,546.67	**$2,571,942.40**	**$2,059,845.26**	**$2,007,587.69**											**$42,323,806.13**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 Fecha: 11/11/2022 Duración: 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 Inicio obra: 12/12/2022 Fin obra: 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
FR18	FRENTE DE 18 PARA EMPOTRAR	PZA	7.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.665000	1.085000	1.050000
													$411.18	$670.87	$649.23
FR30	FRENTE 30 ESPACIOS PARA EMPOTRAR	PZA	8.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.760000	1.240000	1.200000
													$469.92	$766.70	$741.97
FR42	FRENTE 42 ESPACIOS PARA EMPOTRAR	PZA	6.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.570000	0.930000	0.900000
													$387.70	$632.56	$612.15
HDA26040	INTERRUP TERMOMAG. DE 2 X 40 AMPS., (HDA26040)	PZA	5.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.475000	0.775000	0.750000
													$282.14	$460.33	$445.48
HDA36015	INTERRUPTOR TERMOMAG. TIPO I-LINE DE 3X15 AMPS (HDA36015)	PZA	20.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													1.900000	3.100000	3.000000
													$10,579.01	$17,260.49	$16,703.70
			Monto esta hoja:										$12,129.95	$19,790.95	$19,152.53
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,691,166.34	$1,715,228.73	$1,697,429.57	$1,776,783.79	$2,083,314.17

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.085000	1.085000	1.015000	1.015000											7.000000
$670.87	$670.87	$627.58	$627.57											$4,328.17
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.240000	1.240000	1.160000	1.160000											8.000000
$766.70	$766.70	$717.24	$717.25											$4,946.48
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.930000	0.930000	0.870000	0.870000											6.000000
$632.56	$632.56	$591.75	$591.74											$4,081.02
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.775000	0.775000	0.725000	0.725000											5.000000
$460.33	$460.33	$430.63	$430.61											$2,969.85
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
3.100000	3.100000	2.900000	2.900000											20.000000
$17,260.49	$17,260.49	$16,146.91	$16,146.91											$111,358.00
$19,790.95	**$19,790.95**	**$18,514.11**	**$18,514.08**											**$127,683.52**
$2,795,337.62	**$2,591,733.35**	**$2,078,359.37**	**$2,026,101.77**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$42,451,489.65**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
HDA36020	INTERRUPTOR TERMOMAG. TIPO I-LINE DE 3X20 AMPS (HDA36020)	PZA	5.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.475000	0.775000	0.750000
													$2,653.15	$4,328.82	$4,189.18
HDA36030	INTERRUPTOR TERMOMAG. TIPO I-LINE DE 3X30 AMPS (HDA36030)	PZA	11.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													1.045000	1.705000	1.650000
													$5,836.92	$9,523.40	$9,216.19
HDA36030	INTERRUP. TERMOMAG. DE 3 X 30 AMPS (HDA36030)	PZA	26.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													2.470000	4.030000	3.900000
													$4,192.60	$6,840.56	$6,619.90
HDA36040	INTERRUPTOR TERMOMAG. TIPO I-LINE DE 3X40 AMPS (HDA36040)	PZA	4.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.380000	0.620000	0.600000
													$2,122.52	$3,463.05	$3,351.34
HDA36050	INTERRUPTOR TERMOMAG. TIPO I-LINE DE 3X50 AMPS (HDA36050)	PZA	4.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.380000	0.620000	0.600000
													$1,187.50	$1,937.50	$1,875.00
			Monto esta hoja:										**$15,992.69**	**$26,093.33**	**$25,251.61**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,691,166.34**	**$1,715,228.73**	**$1,713,422.26**	**$1,802,877.12**	**$2,108,565.78**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.775000	0.775000	0.725000	0.725000											5.000000
$4,328.82	$4,328.82	$4,049.54	$4,049.52											$27,927.85
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.705000	1.705000	1.595000	1.595000											11.000000
$9,523.40	$9,523.40	$8,908.98	$8,908.98											$61,441.27
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
4.030000	4.030000	3.770000	3.770000											26.000000
$6,840.56	$6,840.56	$6,399.24	$6,399.24											$44,132.66
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.620000	0.620000	0.580000	0.580000											4.000000
$3,463.05	$3,463.05	$3,239.63	$3,239.64											$22,342.28
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.620000	0.620000	0.580000	0.580000											4.000000
$1,937.50	$1,937.50	$1,812.50	$1,812.50											$12,500.00
$26,093.33	**$26,093.33**	**$24,409.89**	**$24,409.88**											**$168,344.06**
$2,821,430.95	**$2,617,826.68**	**$2,102,769.26**	**$2,050,511.65**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$42,619,833.71**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
HDA36070	INTERRUPTOR TERMOMAG. TIPO I-LINE DE 3X70 AMPS (HDA36070)	PZA	9.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.855000	1.395000	1.350000
													$5,539.74	$9,038.53	$8,746.96
HDA36100	INTERRUPTOR TERMOMAG. TIPO I-LINE DE 3X100 AMPS (HDA36100)	PZA	7.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.665000	1.085000	1.050000
													$1,173.92	$1,915.35	$1,853.57
HDA36125	INTERRUPTOR TERMOMAG. TIPO I-LINE DE 3X125 AMPS (HDA36125)	PZA	11.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													1.045000	1.705000	1.650000
													$3,955.33	$6,453.43	$6,245.25
HDA36150	INTERRUPTOR TERMOMAG. TIPO I-LINE DE 3X150 AMPS (HDA36150)	PZA	1.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.095000	0.155000	0.150000
													$923.22	$1,506.30	$1,457.71
I3X400	INTERRUP. TERMOMAG. 3P-400 AMPS	PZA	4.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.380000	0.620000	0.600000
													$9,350.97	$15,256.84	$14,764.69
			Monto esta hoja:										$20,943.18	$34,170.45	$33,068.18
	REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,691,166.34	$1,715,228.73	$1,734,365.44	$1,837,047.57	$2,141,633.96

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.395000	1.395000	1.305000	1.305000											9.000000
$9,038.53	$9,038.53	$8,455.40	$8,455.38											$58,313.07
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.085000	1.085000	1.015000	1.015000											7.000000
$1,915.35	$1,915.35	$1,791.78	$1,791.78											$12,357.10
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.705000	1.705000	1.595000	1.595000											11.000000
$6,453.43	$6,453.43	$6,037.08	$6,037.05											$41,635.00
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.155000	0.155000	0.145000	0.145000											1.000000
$1,506.30	$1,506.30	$1,409.12	$1,409.13											$9,718.08
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.620000	0.620000	0.580000	0.580000											4.000000
$15,256.84	$15,256.84	$14,272.53	$14,272.53											$98,431.24
$34,170.45	**$34,170.45**	**$31,965.91**	**$31,965.87**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$220,454.49**
$2,855,601.40	**$2,651,997.13**	**$2,134,735.17**	**$2,082,477.52**											**$42,840,288.20**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
I3X500	INTERRP. TERMOMAG. 3X500 AMPS	PZA	1.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.095000	0.155000	0.150000
													$3,563.98	$5,814.91	$5,627.33
I3X800	INTERRUP. TERMOMAG. 3X800 AMPS.	PZA	1.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.095000	0.155000	0.150000
													$5,094.33	$8,311.81	$8,043.68
JDA36200	INTERRUPTOR TERMOMAG. TIPO I-LINE DE 3X200 AMPS (JDA36200)	PZA	3.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.285000	0.465000	0.450000
													$4,295.27	$7,008.08	$6,782.01
JG250M141B	TABLERO TIPO I-LINE MARCA SQUARE D, 3F, 4H, CAT. JG250M141B	PZA	1.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.095000	0.155000	0.150000
													$3,622.13	$5,909.79	$5,719.15
LA400M81B	TABLERO TIPO I-LINE MARCA: SQUARE-D, 3F,4H, CAT. LA400M81B O SIMILAR	PZA	6.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.570000	0.930000	0.900000
													$20,029.31	$32,679.40	$31,625.23
			Monto esta hoja:										$36,605.02	$59,723.99	$57,797.40
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,691,166.34	$1,715,228.73	$1,770,970.46	$1,896,771.56	$2,199,431.36

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.155000	0.155000	0.145000	0.145000											1.000000
$5,814.91	$5,814.91	$5,439.75	$5,439.76											$37,515.55
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.155000	0.155000	0.145000	0.145000											1.000000
$8,311.81	$8,311.81	$7,775.56	$7,775.55											$53,624.55
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.465000	0.465000	0.435000	0.435000											3.000000
$7,008.08	$7,008.08	$6,555.95	$6,555.95											$45,213.42
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.155000	0.155000	0.145000	0.145000											1.000000
$5,909.79	$5,909.79	$5,528.51	$5,528.51											$38,127.67
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.930000	0.930000	0.870000	0.870000											6.000000
$32,679.40	$32,679.40	$30,571.05	$30,571.05											$210,834.84
$59,723.99	**$59,723.99**	**$55,870.82**	**$55,870.82**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$385,316.03**
$2,915,325.39	**$2,711,721.12**	**$2,190,605.99**	**$2,138,348.34**											**$43,225,604.23**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MC800M82B	TABLERO TIPO I-LINE MARCA: SQUARE-D, 3F,4H; PZA CAT. MC800M82B O SIMILAR		1.0000										9.500000% 0.095000 $6,506.19	15.500000% 0.155000 $10,615.36	15.000000% 0.150000 $10,272.93
MG600M82B	TABLERO TIPO I-LINE MARCA: SQUARE-D, 3F,4H; PZA CAT. MG600M82B O SIMILAR		1.0000										9.500000% 0.095000 $6,256.43	15.500000% 0.155000 $10,207.87	15.000000% 0.150000 $9,878.58
NF18-4AB12	TABLERO DE ZONA NF18-4AB12 18 ESPACIOS	PZA	4.0000										9.500000% 0.380000 $6,370.35	15.500000% 0.620000 $10,393.73	15.000000% 0.600000 $10,058.45
NQ18-4AB100	TABLERO DE ZONA NQ18-4AB100 18 ESPACIOS	PZA	3.0000										9.500000% 0.285000 $3,896.81	15.500000% 0.465000 $6,357.95	15.000000% 0.450000 $6,152.85
NQ30-4AB100	TABLERO DE ZONA NQ30-4AB100 30 ESPACIOS	PZA	8.0000										9.500000% 0.760000 $9,547.12	15.500000% 1.240000 $15,576.88	15.000000% 1.200000 $15,074.40

	Monto esta hoja:									**$32,576.90**	**$53,151.79**	**$51,437.21**
	Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,691,166.34**	**$1,715,228.73**	**$1,803,547.36**	**$1,949,923.35**	**$2,250,868.57**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.155000	0.155000	0.145000	0.145000											1.000000
$10,615.36	$10,615.36	$9,930.50	$9,930.52											$68,486.22
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.155000	0.155000	0.145000	0.145000											1.000000
$10,207.87	$10,207.87	$9,549.29	$9,549.29											$65,857.20
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.620000	0.620000	0.580000	0.580000											4.000000
$10,393.73	$10,393.73	$9,723.17	$9,723.16											$67,056.32
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.465000	0.465000	0.435000	0.435000											3.000000
$6,357.95	$6,357.95	$5,947.76	$5,947.73											$41,019.00
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.240000	1.240000	1.160000	1.160000											8.000000
$15,576.88	$15,576.88	$14,571.92	$14,571.92											$100,496.00
$53,151.79	**$53,151.79**	**$49,722.64**	**$49,722.62**											**$342,914.74**
$2,968,477.18	**$2,764,872.91**	**$2,240,328.63**	**$2,188,070.96**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$43,586,518.97**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
NQ42-4AB225	TABLERO DE ZONA DE 42 CIRCUITOS NQ42-4AB22(S)	PZA	6.0000										9.500000% 0.570000 $17,815.92	15.500000% 0.930000 $29,068.08	15.000000% 0.900000 $28,130.40
SE3X15	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3 X 15 AMPS., 240 V.C.A., 100 KA., C.I., NEMA-3	PZA	1.0000										9.500000% 0.095000 $100.25	15.500000% 0.155000 $163.57	15.000000% 0.150000 $158.30
SEG2X30	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2X30 AMPS, 240 V.C.A., 100 KA., C.I., NEMA-3, SERVICIO LIGERO	PZA	7.0000										9.500000% 0.665000 $675.89	15.500000% 1.085000 $1,102.77	15.000000% 1.050000 $1,067.20
SEG2X40	INTERRUPTOR DE DE SEGURIDAD DE 2 X 40 AMPS., 240 V.C.A., 100 KA., C.I., NEMA-3	PZA	5.0000										9.500000% 0.475000 $499.76	15.500000% 0.775000 $815.39	15.000000% 0.750000 $789.09
SEG3X20	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3 X 20 AMPS., 240 V.C.A., 100 KA., C.I., NEMA-3	PZA	1.0000										9.500000% 0.095000 $100.25	15.500000% 0.155000 $163.57	15.000000% 0.150000 $158.30
			Monto esta hoja:							-			$19,192.07	$31,313.38	$30,303.29
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,691,166.34	$1,715,228.73	$1,822,739.43	$1,981,236.73	$2,281,171.86

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.930000	0.930000	0.870000	0.870000											6.000000
$29,068.08	$29,068.08	$27,192.72	$27,192.72											$187,536.00
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.155000	0.155000	0.145000	0.145000											1.000000
$163.57	$163.57	$153.02	$153.02											$1,055.30
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
1.085000	1.085000	1.015000	1.015000											7.000000
$1,102.77	$1,102.77	$1,031.63	$1,031.63											$7,114.66
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.775000	0.775000	0.725000	0.725000											5.000000
$815.39	$815.39	$762.79	$762.79											$5,260.60
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.155000	0.155000	0.145000	0.145000											1.000000
$163.57	$163.57	$153.02	$153.02											$1,055.30
$31,313.38	$31,313.38	$29,293.18	$29,293.18	$642,133.98	$477,556.09	$835,955.32	$976,928.05	$910,067.06	$974,766.82	$859,857.18	$728,953.98	$797,225.27	$25,289.25	$202,021.86
$2,999,790.55	$2,796,186.29	$2,269,621.81	$2,217,364.14											$43,770,540.83

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SEG3X30	INTERRPTOR DE SEGURIDAD DE 3 X 30 AMPS., 240 V.C.A., 100 KA., C.I., NEMA-1	PZA	33.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													3.135000	5.115000	4.950000
													$10,798.29	$17,618.26	$17,049.93
SEG3X40	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3 X 40 AMPS., 240 V.C.A., 100 KA., C.I., NEMA-3	PZA	3.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.285000	0.465000	0.450000
													$1,010.16	$1,648.16	$1,594.99
SEG3X50	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3 X 50 AMPS., 240 V.C.A., 100 KA., C.I., NEMA-3	PZA	4.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.380000	0.620000	0.600000
													$1,392.48	$2,271.95	$2,198.66
SEG3X60	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 3 X 60 AMPS., 240 V.C.A., 100 KA, C.I., NEMA-1, SERVICIO LIGERO, CON PORTAFUSILES, Y FUSIBLES.	PZA	4.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.380000	0.620000	0.600000
													$1,509.41	$2,462.71	$2,383.27
WEGER	SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIBLE CAPACIDAD 15 KVA, CON TIEMPO DE RESPALDO DE BATERIAS DE MINIMO DE 15 MINUTOS GABINETE NEMA 1, VOLTAJE DE	PZA	2.0000										9.500000%	15.500000%	15.000000%
													0.190000	0.310000	0.300000
													$11,506.46	$18,773.71	$18,168.10
			Monto esta hoja:										$26,216.80	$42,774.79	$41,394.95
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,691,166.34	$1,715,228.73	$1,848,956.23	$2,024,011.52	$2,322,566.81

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
5.115000	5.115000	4.785000	4.785000											33.000000
$17,618.26	$17,618.26	$16,481.60	$16,481.59											$113,666.19
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.465000	0.465000	0.435000	0.435000											3.000000
$1,648.16	$1,648.16	$1,541.83	$1,541.83											$10,633.29
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.620000	0.620000	0.580000	0.580000											4.000000
$2,271.95	$2,271.95	$2,125.37	$2,125.36											$14,657.72
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.620000	0.620000	0.580000	0.580000											4.000000
$2,462.71	$2,462.71	$2,303.83	$2,303.84											$15,888.48
15.500000%	15.500000%	14.500000%	14.500000%											100.000000%
0.310000	0.310000	0.290000	0.290000											2.000000
$18,773.71	$18,773.71	$17,562.50	$17,562.49											$121,120.68
$42,774.79	**$42,774.79**	**$40,015.13**	**$40,015.11**											**$275,966.36**
$3,042,565.35	**$2,838,961.08**	**$2,309,636.94**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$44,046,507.19**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	ENTRADA DE 220/127 V 3H, 4H, 60 HZ , SALIDA: 208/120 V 3F, 4H, FRECUENCIA 60HZ, THD= <5%, SOBRECARGA DEL IVERSOR 125%, SOBRECARGA DEL SISTEMA														
A224	**EL23 CONDULETS**														
LB-27	CONLET OVAL LB 19MM	PZA.	22.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											0.647059	4.011765	3.882353	4.011765	3.882353
											$78.42	$486.23	$470.54	$486.23	$470.54
LB-37	CONLET OVAL LB 25MM	PZA.	1.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											0.029412	0.182353	0.176471	0.182353	0.176471
											$5.23	$32.40	$31.36	$32.40	$31.36
LB-57	CONLET OVAL LB 38MM	PZA.	1.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											0.029412	0.182353	0.176471	0.182353	0.176471
											$22.77	$141.16	$136.61	$141.16	$136.61
LL-17	CONLET OVAL LL 13MM	PZA.	11.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											0.323529	2.005882	1.941176	2.005882	1.941176
											$13.43	$83.24	$80.56	$83.24	$80.56
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$119.85**	**$743.03**	**$719.07**	**$743.03**	**$719.07**
			Acumulado:								**$1,691,286.19**	**$1,715,971.76**	**$1,849,675.30**	**$2,024,754.55**	**$2,323,285.88**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.235294% 4.011765 $486.23	7.058824% 1.552941 $188.21													100.000000% 22.000000 $2,666.40
18.235294% 0.182353 $32.40	7.058824% 0.070588 $12.55													100.000000% 1.000000 $177.70
18.235294% 0.182353 $141.16	7.058824% 0.070588 $54.64													100.000000% 1.000000 $774.11
18.235294% 2.005882 $83.24	7.058824% 0.776471 $32.23													100.000000% 11.000000 $456.50
$743.03 **$3,043,308.38**	**$287.63** **$2,839,248.71**	**$2,309,636.94**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$4,074.71** **$44,050,581.90**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
LL-27	CONLET OVAL LL 19MM	PZA.	51.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											1.500000	9.300000	9.000000	9.300000	9.000000
											$435.46	$2,699.88	$2,612.79	$2,699.88	$2,612.79
LL-37	CONLET OVAL LL 25MM	PZA.	4.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											0.117647	0.729412	0.705882	0.729412	0.705882
											$55.03	$341.20	$330.20	$341.20	$330.20
LL-57	CONLET OVAL LL 38MM	PZA.	4.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											0.117647	0.729412	0.705882	0.729412	0.705882
											$91.07	$564.64	$546.43	$564.64	$546.43
LR-17	CONLET OVAL LR 13MM	PZA.	6.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											0.176471	1.094118	1.058824	1.094118	1.058824
											$46.07	$285.64	$276.43	$285.64	$276.43
LR-27	CONLET OVAL LR 19MM	PZA.	59.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											1.735294	10.758823	10.411765	10.758823	10.411765
											$503.77	$3,123.39	$3,022.64	$3,123.39	$3,022.64
			Monto esta hoja:								$1,131.40	$7,014.75	$6,788.49	$7,014.75	$6,788.49
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,417.59	$1,722,986.51	$1,856,463.79	$2,031,769.30	$2,330,074.37

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23, PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.235294%	7.058824%													100.000000%
9.300000	3.600000													51.000000
$2,699.88	$1,045.13													$14,805.81
18.235294%	7.058824%													100.000000%
0.729412	0.282353													4.000000
$341.20	$132.09													$1,871.12
18.235294%	7.058824%													100.000000%
0.729412	0.282353													4.000000
$564.64	$218.59													$3,096.44
18.235294%	7.058824%													100.000000%
1.094118	0.423529													6.000000
$285.64	$110.57													$1,566.42
18.235294%	7.058824%													100.000000%
10.758823	4.164706													59.000000
$3,123.39	$1,209.07													$17,128.29
$7,014.75	**$2,715.45**													**$38,468.08**
$3,050,323.13	**$2,841,964.16**	**$2,309,636.94**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$835,955.32**	**$976,928.05**	**$910,067.06**	**$974,766.82**	**$859,857.18**	**$728,953.98**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$44,089,049.98**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23, PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
LR-37	CONLET OVAL LR .25MM	PZA	8.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											0.235294	1.458824	1.411765	1.458824	1.411765
											$110.07	$682.41	$660.40	$682.41	$660.40
LR-57	CONLET OVAL LR .38MM	PZA	2.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											0.058824	0.364706	0.352941	0.364706	0.352941
											$45.54	$282.32	$273.22	$282.32	$273.22
TT4893	CONLET OVAL LB .13MM	PZA	5.0000								2.941176%	18.235294%	17.647059%	18.235294%	17.647059%
											0.147059	0.911765	0.882353	0.911765	0.882353
											$13.25	$82.15	$79.50	$82.15	$79.50
A225	**EL24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION**														
7601AMW	APAGADOR SENCILLO GRADO COMERCIAL CON PROTECCION ANTIMICROBIANA COLOR BLANCO 1P-15A, 127Vca, 60Hz, CATALOGO 7601AMW	PZA	49.0000												
ANCLA1"X1	ANCLA PARA POSTE DE 1MX1"	JGO	21.0000												

	Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$168.86**	**$1,046.88**	**$1,013.12**	**$1,046.88**	**$1,013.12**
	Acumulado:								**$1,692,586.45**	**$1,724,033.39**	**$1,857,476.91**	**$2,032,816.18**	**$2,331,087.49**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.235294%	7.058824%													100.000000%
1.458824	0.564706													8.000000
$682.41	$264.14													$3,742.24
18.235294%	7.058824%													100.000000%
0.364706	0.141176													2.000000
$282.32	$109.28													$1,548.22
18.235294%	7.058824%													100.000000%
0.911765	0.352941													5.000000
$82.15	$31.80													$450.50
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						1.633333	10.126667	10.126667	9.800000	10.126667	7.186666			49.000000
						$82.47	$511.30	$511.30	$494.80	$511.30	$362.84			$2,474.01
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.700000	4.340000	4.340000	4.200000	4.340000	3.080000			21.000000
						$175.00	$1,085.00	$1,085.00	$1,050.00	$1,085.00	$770.00			$5,250.00
$1,046.88	$405.22					$257.47	$1,596.30	$1,596.30	$1,544.80	$1,596.30	$1,132.84			$13,464.97
$3,051,370.01	$2,842,369.38	$2,309,636.94	$2,257,379.25	$642,133.98	$477,556.09	$836,212.79	$978,524.35	$911,663.36	$976,311.62	$861,453.48	$730,086.82	$797,225.27	$25,289.25	$44,102,514.95

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
B11.5	ELEMENTO TERMICO B11.5	PZA	10.0000												
B17.5	ELEMENTO TERMICO B17.5	PZA	1.0000												
B2.40	ELEMENTO TERMICO B2.40	PZA	1.0000												
B25.0	ELEMENTO TERMICO B25.0	PZA	3.0000												
B3.30	ELEMENTO TERMICO B3.30	PZA	8.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$2,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,724,033.39	$1,857,476.91	$2,032,816.18	$2,331,087.49
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:												

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.333333	2.066667	2.066667	2.000000	2.066667	1.466667			10.000000
						$104.60	$648.54	$648.54	$627.62	$648.54	$460.26			$3,138.10
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.033333	0.206667	0.206667	0.200000	0.206667	0.146667			1.000000
						$10.78	$66.82	$66.82	$64.67	$66.82	$47.43			$323.34
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.033333	0.206667	0.206667	0.200000	0.206667	0.146667			1.000000
						$12.50	$77.51	$77.51	$75.01	$77.51	$55.03			$375.07
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.100000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.440000			3.000000
						$43.48	$269.56	$269.56	$260.86	$269.56	$191.29			$1,304.31
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.266667	1.653333	1.653333	1.600000	1.653333	1.173333			8.000000
						$91.72	$568.68	$568.68	$550.34	$568.68	$403.58			$2,751.68
$3,051,370.01	**$2,842,369.38**	**$2,309,636.94**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$263.08** **$836,475.87**	**$1,631.11** **$980,155.46**	**$1,631.11** **$913,294.47**	**$1,578.50** **$977,890.12**	**$1,631.11** **$863,084.59**	**$1,157.59** **$731,244.41**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$7,892.50** **$44,110,407.45**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
B36.0	ELEMENTO TERMICO B36.0	PZA	3.0000												
B4.15	ELEMENTO TERMICO B4.15	PZA	4.0000												
B4.85	ELEMENTO TERMICO B4.85	PZA	3.0000												
b7.70	ELEMENTO TERMICO B7.70	PZA	9.0000												
B9.10	ELEMENTO TERMICO B9.10	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,724,033.39	$1,857,476.91	$2,032,816.18	$2,331,087.49

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.100000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.440000			3.000000
						$34.40	$213.26	$213.26	$206.38	$213.26	$151.32			$1,031.88
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.133333	0.826667	0.826667	0.800000	0.826667	0.586667			4.000000
						$45.86	$284.34	$284.34	$275.17	$284.34	$201.79			$1,375.84
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.100000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.440000			3.000000
						$34.40	$213.26	$213.26	$206.38	$213.26	$151.32			$1,031.88
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.300000	1.860000	1.860000	1.800000	1.860000	1.320000			9.000000
						$106.20	$658.42	$658.42	$637.18	$658.42	$467.27			$3,185.91
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.033333	0.206667	0.206667	0.200000	0.206667	0.146667			1.000000
						$11.80	$73.16	$73.16	$70.80	$73.16	$51.91			$353.99
$3,051,370.01	**$2,842,369.38**	**$2,309,636.94**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$232.66** **$836,708.53**	**$1,442.44** **$981,597.90**	**$1,442.44** **$914,736.91**	**$1,395.91** **$979,286.03**	**$1,442.44** **$864,527.03**	**$1,023.61** **$732,268.02**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$6,979.50** **$44,117,386.95**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
BRAZI	BRAZO TIPO I DE 1.00 M	PZA	21.0000												
CLASSIC A21	LUMINARIO TIPO ARBOTANTE DE 16.2x11x21.5 cms. FABRICADO POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO CAFE TABACO. DIFUSOR DE POLICARBONATO ESTRIADO TRASLUCIDO Y EMPAQUE DE SILICON CON LAMPARA LED 13W AUTOBALASTRADA 6500K PHILIPS CLASSIC A21	PZA	12.0000												
CN	CONECTOR CURVO DE 16 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE	PZA	11.0000												
CON35	CONECTOR DE 35 MM. DE DIÁMETRO TIPO LIQUATITE	PZA	6.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,724,033.39	$1,857,476.91	$2,032,816.18	$2,331,087.49

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.700000	4.340000	4.340000	4.200000	4.340000	3.080000			21.000000
						$395.50	$2,452.10	$2,452.10	$2,373.00	$2,452.10	$1,740.20			$11,865.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.400000	2.480000	2.480000	2.400000	2.480000	1.760000			12.000000
						$104.13	$645.62	$645.62	$624.79	$645.62	$458.18			$3,123.96
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.366667	2.273333	2.273333	2.200000	2.273333	1.613333			11.000000
						$4.55	$28.19	$28.19	$27.28	$28.19	$20.00			$136.40
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.200000	1.240000	1.240000	1.200000	1.240000	0.880000			6.000000
						$5.26	$32.61	$32.61	$31.56	$32.61	$23.15			$157.80
$3,051,370.01	$2,842,369.38	$2,309,636.94	$2,257,379.25	$642,133.98	$477,556.09	$509.44 $837,217.97	$3,158.52 $984,756.42	$3,158.52 $917,895.43	$3,056.63 $982,342.66	$3,158.52 $867,685.55	$2,241.53 $734,509.55	$797,225.27	$25,289.25	$15,283.16 $44,132,670.11

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DGFG	CONEC LICUAT RTO CTRA 53MM	PZA	13.0000												
GRUA	RENTA Y MANIOBRA DE GRUA PL18500	PZA	1.3125												
HTRH	FOTCELDA PARA CONTROL DE CARGA ALUMBRADO EXTERIOR.	PZA	1.0000												
NLBPC15	LUMINARIO NL CAT. NLBPC15-30WLED-UNIE-AO MODELO BOLLARD	PZA	7.0000												
NLECAR	LUMINARIO NL CAT. NLECAR-18WLED-127E-RE-CS MODELO CAMPANA AR LED CON DIFUSOR DE CRISTAL SANBLASTEADO DE EMPOTRAR	PZA	55.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,724,033.39**	**$1,857,476.91**	**$2,032,816.18**	**$2,331,087.49**

REPRESENTANTE LEGAL. ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.433333	2.686667	2.686667	2.600000	2.686667	1.906667			13.000000
						$37.01	$229.44	$229.44	$222.04	$229.44	$162.83			$1,110.20
						3.333334%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.043750	0.271250	0.271250	0.262500	0.271250	0.192500			1.312500
						$332.50	$2,061.50	$2,061.50	$1,995.00	$2,061.50	$1,463.00			$9,975.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.033333	0.206667	0.206667	0.200000	0.206667	0.146667			1.000000
						$5.34	$33.11	$33.11	$32.04	$33.11	$23.49			$160.20
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.233333	1.446667	1.446667	1.400000	1.446667	1.026667			7.000000
						$598.03	$3,707.81	$3,707.81	$3,588.20	$3,707.81	$2,631.34			$17,941.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						1.833333	11.366667	11.366667	11.000000	11.366667	8.066666			55.000000
						$3,630.00	$22,506.00	$22,506.00	$21,780.00	$22,506.00	$15,972.00			$108,900.00
						$4,602.88	**$28,537.86**	**$28,537.86**	**$27,617.28**	**$28,537.86**	**$20,252.66**			**$138,086.40**
$3,051,370.01	**$2,842,369.38**	**$2,309,636.94**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$841,820.85**	**$1,013,294.28**	**$946,433.29**	**$1,009,959.94**	**$896,223.41**	**$754,762.21**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$44,270,756.51**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	DIMENSIONES: DIAMETRO EXTERIOR (ARILLO) 19 CMS. DIAMETRO INTERIOR (PERFORACION) 17 CMS. PERALTE DE 8 CMS														
NLECAR2	LUMINARIO NL CAT. NLECAR-30WLED-127E-RE-CS. MODELO CAMPANA AR LED CON DIFUSOR DE CRISTAL SANDBLASTEADO DE EMPOTRAR.	PZA	131.0000												
	DIMENSIONES: DIAMETRO EXTERIOR (ARILLO) 23 CMS. DIAMETRO INTERIOR (PERFORACION) 21 CMS. PERALTE DE 8.5 CMS.														
NLEIMAV30	LUMINARIO NL CAT. NLEIMAV30-15WLED-UNIE-K12-23. MODELO INTEGRA I APH SELLADA CON MARCO ABATIBLE DE EMPOTRAR EN PLAFON	PZA	9.0000												
NLPPLRI	TABLAROCA. DIMENSIONES: 30x30x10 CMS LUMINARIO INSTALADO EN BRAZO SENCILLO NL CAT. NLPPLRI-64WLED-UNIE-CT, MODELO LIGHT ROAD I PUNTA DE POSTE. DIMENSIONES DEL LUMINARIO 45x25x8Cms	PZA	14.0000												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,724,033.39**	**$1,857,476.91**	**$2,032,816.18**	**$2,331,087.49**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,724,033.39**	**$1,857,476.91**	**$2,032,816.18**	**$2,331,087.49**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						4.366666	27.073334	27.073334	26.200000	27.073334	19.213332			131.000000
						$9,322.83	$57,801.57	$57,801.57	$55,937.00	$57,801.57	$41,020.46			$279,685.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.300000	1.860000	1.860000	1.800000	1.860000	1.320000			9.000000
						$85.50	$530.10	$530.10	$513.00	$530.10	$376.20			$2,565.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.466667	2.893333	2.893333	2.800000	2.893333	2.053333			14.000000
						$1,330.05	$8,246.29	$8,246.29	$7,980.28	$8,246.29	$5,852.20			$39,901.40
$3,051,370.01	$2,842,369.38	$2,309,636.94	$2,257,379.25	$642,133.98	$477,556.09	**$10,738.38**	**$66,577.96**	**$66,577.96**	**$64,430.28**	**$66,577.96**	**$47,248.86**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$322,151.40**
						$852,559.23	**$1,079,872.24**	**$1,013,011.25**	**$1,074,390.22**	**$962,801.37**	**$802,011.07**			**$44,592,907.91**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
NLSPAO30-40WLED	LUMINARIAS LED, TIPO PANEL, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER EN PLAFON. LUMINARIO NL CAT. NLSPAO30-40WLED-UNIE-AO. MODELO PANEL LED OTO II DE SUSPENDER O EMPOTRAR EN PLAFON MODULAR. DIMENSIONES. 119.5x29.5x1.3 CM.	PZA	207.0000												
NLSPAO60	LUMINARIO NL CAT. NLSPAO60-40WLED-UNIE-AO. MODELO PANEL LED OTO I DE SUSPENDER O EMPOTRAR EN PLAFON MODULAR. DIMENSIONES. 59.5x59.5x1.3 CM.	PZA	29.0000												
NLSPAO60-75W	LUMINARIO NL CAT. NLSPAO60-75WLED-UNIE-AO. MODELO PANEL LED OTO III DE SUSPENDER O EMPOTRAR EN PLAFON MODULAR. DIMENSIONES. 119.5x59.5x1.3 CM.	PZA	44.0000												
PJ26AMW	PLACA DE POLICARBONATO CON PROTECCION ANTIMICROBIANA COLOR BLANCO CATALOGO PJ26AMW MARCA COOPER o LEVITON.	PZA	49.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,724,033.39**	**$1,857,476.91**	**$2,032,816.18**	**$2,331,087.49**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						6.899999	42.780001	42.780001	41.400000	42.780001	30.359999			207.000000
						$14,786.70	$91,677.54	$91,677.54	$88,720.20	$91,677.54	$65,061.48			$443,601.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.966667	5.993333	5.993333	5.800000	5.993333	4.253333			29.000000
						$1,479.97	$9,175.79	$9,175.79	$8,879.80	$9,175.79	$6,511.86			$44,399.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						1.466667	9.093333	9.093333	8.800000	9.093333	6.453333			44.000000
						$3,112.27	$19,296.05	$19,296.05	$18,673.60	$19,296.05	$13,693.98			$93,368.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						1.633333	10.126667	10.126667	9.800000	10.126667	7.186666			49.000000
						$46.26	$286.79	$286.79	$277.54	$286.79	$203.51			$1,387.68
$3,051,370.01	**$2,842,369.38**	**$2,309,636.94**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$19,425.20** **$871,984.43**	**$120,436.17** **$1,200,308.41**	**$120,436.17** **$1,133,447.42**	**$116,551.14** **$1,190,941.36**	**$120,436.17** **$1,083,237.54**	**$85,470.63** **$887,481.90**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$582,755.68** **$45,175,663.59**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
POSTEM-CEN	POSTE CONICO CIRCULAR FABRICADO EN PLAICA DE ACERO AL CARBON ASTM A-36 CALIBRE 11 DE 6.00 METROS DE ALTURA PARA ALUMBRADO PUBLICO. MARCA CENTRIFUGADOS MEXICANOS O SIMILAR	PZA	21.0000												
POWP	POWER PACK P/SENSOR DE OCUPACION 20A 120-277	PZA	101.0000												
RDTJRY	LUMINARIO LED DE SOBREPONER Y/O SUSPENDER, 3200L, 4000K 38W, 127-277VCA, DRIVER ELECTRÓNICO, MODELO OCEAN, CATÁLOGO IN 4038 B BN A. MARCA CONSTRULITA, DIMENSIONES 122x8.8CM	PZA	7.0000												
RRD48-2	LUMINARIA CON LAMPARAS ULTRAVIOLETA GERMICIDA Mca. STER-RAY QUE SUMINISTRA ENERGÍA ULTRAVIOLETA A LA LONGITUD DE ONDA ESPECIFICA DE 255 NM (NANOMETROS), ÉSTA LONGITUD DE ONDA ES ALTAMENTE EFECTIVA CONTRA MICROBIOS, INCLUIDOS VIRUS, BACTERIAS Y ESPORAS DE MOLDE, MODELO RRD48-2. NIVEL DE PROTECCION IP-20	PZA	27.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,724,033.39	$1,857,476.91	$2,032,816.18	$2,331,087.49

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.700000	4.340000	4.340000	4.200000	4.340000	3.080000			21.000000
						$3,150.00	$19,530.00	$19,530.00	$18,900.00	$19,530.00	$13,860.00			$94,500.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						3.366666	20.873334	20.873334	20.200000	20.873334	14.813333			101.000000
						$3,768.38	$23,363.94	$23,363.94	$22,610.26	$23,363.94	$16,580.86			$113,051.32
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.233333	1.446667	1.446667	1.400000	1.446667	1.026667			7.000000
						$244.59	$1,516.44	$1,516.44	$1,467.52	$1,516.44	$1,076.18			$7,337.61
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.900000	5.580000	5.580000	5.400000	5.580000	3.960000			27.000000
						$1,575.00	$9,765.00	$9,765.00	$9,450.00	$9,765.00	$6,930.00			$47,250.00
$3,051,370.01	$2,842,369.38	$2,309,636.94	$2,257,379.25	$642,133.98	$477,556.09	$8,737.97	$54,175.38	$54,175.38	$52,427.78	$54,175.38	$38,447.04	$797,225.27	$25,289.25	$262,138.93
						$880,722.40	$1,254,483.79	$1,187,622.80	$1,243,369.14	$1,137,412.92	$925,928.94			$45,437,802.52

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SAG11	ARRANCADOR MAGNÉTICO CLASE 8536, TIPO 1, SAG11, 120 V., 1F, 2H, 60 Hz	PZA	6.0000												
SAG12	ARRANCADOR MAGNÉTICO, CLASE 8536, TIPO 1, SAG-12, 220 V., 3F, 3H, 60 Hz	PZA	16.0000												
SBG-2	ARRANCADOR MAGNÉTICO, CLASE 8536, TIPO 1, SBG-2, 220 V., 3F, 3H, 60 Hz	PZA	14.0000												
SCG-3	ARRANCADOR MAGNÉTICO, CLASE 8536, TIPO 1, SCG-3, 220 V., 3F, 3H, 60 Hz	PZA	5.0000												
SDG-1	ARRANCADOR MAGNÉTICO, CLASE 8536, TIPO 1, SDG-1, 220 V., 3F, 3H, 60 Hz	PZA	2.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,724,033.39	$1,857,476.91	$2,032,816.18	$2,331,087.49

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.200000	1.240000	1.240000	1.200000	1.240000	0.880000			6.000000
						$865.02	$5,363.12	$5,363.12	$5,190.12	$5,363.12	$3,806.10			$25,950.60
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.533333	3.306667	3.306667	3.200000	3.306667	2.346667			16.000000
						$3,136.00	$19,443.20	$19,443.20	$18,816.00	$19,443.20	$13,798.40			$94,080.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.466667	2.893333	2.893333	2.800000	2.893333	2.053333			14.000000
						$2,744.00	$17,012.80	$17,012.80	$16,464.00	$17,012.80	$12,073.60			$82,320.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.166667	1.033333	1.033333	1.000000	1.033333	0.733333			5.000000
						$980.00	$6,076.00	$6,076.00	$5,880.00	$6,076.00	$4,312.00			$29,400.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.066667	0.413333	0.413333	0.400000	0.413333	0.293333			2.000000
						$392.00	$2,430.40	$2,430.40	$2,352.00	$2,430.40	$1,724.80			$11,760.00
$3,051,370.01	**$2,842,369.38**	**$2,309,636.94**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$8,117.02** **$888,839.42**	**$50,325.52** **$1,304,809.31**	**$50,325.52** **$1,237,948.32**	**$48,702.12** **$1,292,071.26**	**$50,325.52** **$1,187,738.44**	**$35,714.90** **$961,643.84**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$243,510.80** **$45,681,313.12**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SENSOR OC	SENSOR DE OCUPACION A BASE DE SEÑAL TIPO MULTI-TEC ALCANCE DE 360°, COBERTURA 93m2 MODELO (OSC10-MOW)	PZA	101.0000												
smg-2	CONTACTOR MAGNÉTICO SIN PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA MARCA SQUAR-D, SERIE 9903, MODELO TIPO SMG-2, BOBINA VO-2	PZA	1.0000												
tem24	TEMPORIZADOR 24 Hrs. MONOFASICO DE CAP. 20 AMP. 127Vca., MARCA TORK O SIMILAR	PZA	10.0000												
TLIQ35	TUBO LICUAT 35 MM	M	3.0000												
TT3440	CONEC LICUAT RTO CTRA 19MM	PZA	2.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,724,033.39**	**$1,857,476.91**	**$2,032,816.18**	**$2,331,087.49**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						3.366666	20.873334	20.873334	20.200000	20.873334	14.813333			101.000000
						$8,360.11	$51,832.66	$51,832.66	$50,160.64	$51,832.66	$36,784.47			$250,803.20
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.033333	0.206667	0.206667	0.200000	0.206667	0.146667			1.000000
						$44.67	$276.93	$276.93	$268.00	$276.93	$196.54			$1,340.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.333333	2.066667	2.066667	2.000000	2.066667	1.466667			10.000000
						$167.79	$1,040.28	$1,040.28	$1,006.72	$1,040.28	$738.25			$5,033.60
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.100000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.440000			3.000000
						$7.03	$43.56	$43.56	$42.16	$43.56	$30.91			$210.78
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.066667	0.413333	0.413333	0.400000	0.413333	0.293333			2.000000
						$2.54	$15.75	$15.75	$15.24	$15.75	$11.19			$76.22
$3,051,370.01	**$2,842,369.38**	**$2,309,636.94**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$8,582.14** **$897,421.56**	**$53,209.18** **$1,358,018.49**	**$53,209.18** **$1,291,157.50**	**$51,492.76** **$1,343,564.02**	**$53,209.18** **$1,240,947.62**	**$37,761.36** **$999,405.20**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$257,463.80** **$45,938,776.92**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3441	CONEC LICUAT RTO CTRA 25MM	PZA	8.0000												
TT3450	CONEC LICUAT CVO CTRA 19MM	PZA	45.0000												
TT3451	CONEC LICUAT CVO CTRA 25MM	PZA	6.0000												
TT3453	CONEC LICUAT CVO CTRA 41MM	PZA	5.0000												
TT5452	TUBO LICUAT 25MM	MTS	12.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,724,033.39	$1,857,476.91	$2,032,816.18	$2,331,087.49

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.266667	1.653333	1.653333	1.600000	1.653333	1.173333			8.000000
						$4.35	$26.95	$26.95	$26.08	$26.95	$19.12			$130.40
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						1.500000	9.300000	9.300000	9.000000	9.300000	6.600000			45.000000
						$27.90	$172.98	$172.98	$167.40	$172.98	$122.76			$837.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.200000	1.240000	1.240000	1.200000	1.240000	0.880000			6.000000
						$8.86	$54.93	$54.93	$53.16	$54.93	$38.99			$265.80
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.166667	1.033333	1.033333	1.000000	1.033333	0.733333			5.000000
						$9.15	$56.72	$56.72	$54.89	$56.72	$40.25			$274.45
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.400000	2.480000	2.480000	2.400000	2.480000	1.760000			12.000000
						$17.94	$111.20	$111.20	$107.62	$111.20	$78.92			$538.08
$3,051,370.01	**$2,842,369.38**	**$2,309,636.94**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$68.20** **$897,489.76**	**$422.78** **$1,358,441.27**	**$422.78** **$1,291,580.28**	**$409.15** **$1,343,973.17**	**$422.78** **$1,241,370.40**	**$300.04** **$999,705.24**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$2,045.73** **$45,940,822.65**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TUBL16	TUBO LIQUID-TIGHT 16MM	M	11.0000												
TUBL21	TUBO LIQUID-TIGHT 21MM	M	46.0000												
TUBL41	TUBO LIQUID-TIGHT 41MM	M	3.0000												
TUBL53M	TUBO DE 53 MM. DE DIAMETRO LIQUID-TIGHT METALICO	M	8.0000												
A226	**EL29 SOPORTES**														
B2429	SALIDA DE PISO TIPO TORRETA (PATA DE MULA) DE ALUMINIO CON ENTRADA DE 21 MM. Y 27 MM. DE DIAM., MARCA HUBBELL (CAT. No. B2429)	PZA	61.0000										12.121212% 7.393939 $1,389.10	18.787879% 11.460606 $2,153.10	18.181818% 11.090909 $2,083.65
			Monto esta hoja:										**$1,389.10**	**$2,153.10**	**$2,083.65**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,724,033.39**	**$1,858,866.01**	**$2,034,969.28**	**$2,333,171.14**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.366667	2.273333	2.273333	2.200000	2.273333	1.613333			11.000000
						$7.94	$49.22	$49.22	$47.63	$49.22	$34.92			$238.15
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						1.533333	9.506667	9.506667	9.200000	9.506667	6.746666			46.000000
						$54.43	$337.49	$337.49	$326.60	$337.49	$239.50			$1,633.00
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.100000	0.620000	0.620000	0.600000	0.620000	0.440000			3.000000
						$12.02	$74.52	$74.52	$72.12	$74.52	$52.90			$360.60
						3.333333%	20.666667%	20.666667%	20.000000%	20.666667%	14.666666%			100.000000%
						0.266667	1.653333	1.653333	1.600000	1.653333	1.173333			8.000000
						$38.75	$240.26	$240.26	$232.51	$240.26	$170.52			$1,162.56
18.787879%	18.787879%	13.333333%												100.000000%
11.460606	11.460606	8.133333												61.000000
$2,153.10	$2,153.10	$1,528.02												$11,460.07
$2,153.10	**$2,153.10**	**$1,528.02**				**$113.14**	**$701.49**	**$701.49**	**$678.86**	**$701.49**	**$497.84**			**$14,854.38**
$3,053,523.11	**$2,844,522.48**	**$2,311,164.96**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$897,602.90**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$45,955,677.03**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
BARRR	BARRAS ROSCADAS GALV. DE 3.05MT 5/16	PZA	259.0000										12.121212%	18.787879%	18.181818%
													31.393939	48.660607	47.090909
													$786.42	$1,218.95	$1,179.63
PERFU	PERFIL UNICANAL GALV. SOLIDO 4S4S3.05 CAL 14	PZA	49.4700										12.121212%	18.787879%	18.181818%
													5.996364	9.294364	8.994545
													$1,040.19	$1,612.29	$1,560.28
RONP	RONDANA PLANA 5/16	PZA	1,036.0000										12.121212%	18.787879%	18.181818%
													125.575756	194.642426	188.363634
													$26.37	$40.87	$39.56
SA3825	TAPA SA3825	PZA	61.0000										12.121212%	18.787879%	18.181818%
													7.393939	11.460606	11.090909
													$3,578.67	$5,546.93	$5,368.00
SOL1/4X3/4	SOLERA DE FIERRO DE 1/4 X 3/4 X 1.20 M	PZA	844.8600										12.121212%	18.787879%	18.181818%
													102.407272	158.731275	153.610908
													$8,189.51	$12,693.74	$12,284.26
			Monto esta hoja:										$13,621.16	$21,112.78	$20,431.73
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,724,033.39	$1,872,487.17	$2,056,082.06	$2,353,602.87

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	18.787879%	13.333333%												100.000000%
48.660607	48.660607	34.533332												259.000000
$1,218.95	$1,218.95	$865.05												$6,487.95
18.787879%	18.787879%	13.333333%												100.000000%
9.294364	9.294364	6.596000												49.470000
$1,612.29	$1,612.29	$1,144.22												$8,581.56
18.787879%	18.787879%	13.333333%												100.000000%
194.642426	194.642426	138.133330												1036.000000
$40.87	$40.87	$29.02												$217.56
18.787879%	18.787879%	13.333333%												100.000000%
11.460606	11.460606	8.133333												61.000000
$5,546.93	$5,546.93	$3,936.54												$29,524.00
18.787879%	18.787879%	13.333333%												100.000000%
158.731275	158.731275	112.647997												844.860000
$12,693.74	$12,693.74	$9,008.46												$67,563.45
$21,112.78	**$21,112.78**	**$14,983.29**												**$112,374.52**
$3,074,635.89	**$2,865,635.26**	**$2,326,148.25**	**$2,257,379.25**	**$642,133.98**	**$477,556.09**	**$897,602.90**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$46,068,051.55**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TRC	TURCA HEXAGONAL 79MM	PZA	1,036.0000										12.121212%	18.787879%	18.181818%
													125.575756	194.642426	188.363634
													$33.91	$52.55	$50.86
A227	**EL32 EQUIPOS PROPIOS**														
ALICATES	ALICATES MONTABLES EN LA PERTIGA PARA LA EXTRACCION DE FUSIBLES	PZA	1.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.056667	0.100000	0.103333	0.100000
												$82.17	$145.00	$149.83	$145.00
APRR12	APARTARRAYO DE OXIDOS METALICOS DE 12 KVA	PZA	1.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.056667	0.100000	0.103333	0.100000
												$145.31	$256.43	$264.98	$256.43
BJME	BAJANTE DE TIERRA EN LINEAS DE MEDIA TENSION, 1	PZA	1.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.056667	0.100000	0.103333	0.100000
												$134.02	$236.50	$244.38	$236.50
BOTASSE	BOTAS DE SEGURIDAD, PAR	PZA	1.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.056667	0.100000	0.103333	0.100000
												$41.47	$73.19	$75.63	$73.19
			Monto esta hoja:									**$402.97**	**$745.03**	**$787.37**	**$761.98**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,724,436.36**	**$1,873,232.20**	**$2,056,869.43**	**$2,354,364.85**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
18.787879%	18.787879%	13.333333%												100.000000%
194.642426	194.642426	138.133330												1036.000000
$52.55	$52.55	$37.30												$279.72
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$149.83	$149.83	$140.17	$149.83	$145.00	$149.83	$43.51								$1,450.00
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$264.98	$264.98	$247.88	$264.98	$256.43	$264.98	$76.92								$2,564.30
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$244.38	$244.38	$228.62	$244.38	$236.50	$244.38	$70.96								$2,365.00
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$75.63	$75.63	$70.75	$75.63	$73.19	$75.63	$21.96								$731.90
$787.37	**$787.37**	**$724.72**	**$734.82**	**$711.12**	**$734.82**	**$213.35**								**$7,390.92**
$3,075,423.26	**$2,866,422.63**	**$2,326,872.97**	**$2,258,114.07**	**$642,845.10**	**$478,290.91**	**$897,816.25**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$46,075,442.47**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
BOX	COMBINER BOX DE 40x30x20 CM CON FUSIBLES DE 15A 1000 Vcd	PZA	1.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.056667	0.100000	0.103333	0.100000
												$108.34	$191.18	$197.56	$191.18
CARETA	CARETA DE FIBRA DE VIDRIO	PZA	1.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.056667	0.100000	0.103333	0.100000
												$22.44	$39.60	$40.92	$39.60
CASCOEL	CASCO DE SEGURIDAD AMARILLO	PZA	1.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.056667	0.100000	0.103333	0.100000
												$4.35	$7.67	$7.93	$7.67
CON15V	GABINETE 13.2 KVca, 3F, 3H, 60Hz, CON CONOS DE ALIVIO CLASE 15 KVca, MARCA ELECTROPUENTE	PZA	1.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.056667	0.100000	0.103333	0.100000
												$1,128.80	$1,992.00	$2,058.40	$1,992.00
EX9	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO CLASE A,B,C O BIOXIDO DE CARBONO CO? ,PARA FUEGO TIPO ELECTRICO MARCA KIDDS MODELO 20 DCP DE 9.10kg	PZA	7.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.396667	0.700000	0.723333	0.700000
												$671.95	$1,185.80	$1,225.33	$1,185.80
			Monto esta hoja:									$1,935.88	$3,416.25	$3,530.14	$3,416.25
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,726,372.24	$1,876,648.45	$2,060,399.57	$2,357,781.10

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$197.56	$197.56	$184.81	$197.56	$191.18	$197.56	$57.35								$1,911.84
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$40.92	$40.92	$38.28	$40.92	$39.60	$40.92	$11.88								$396.00
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$7.93	$7.93	$7.42	$7.93	$7.67	$7.93	$2.29								$76.72
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$2,058.40	$2,058.40	$1,925.60	$2,058.40	$1,992.00	$2,058.40	$597.60								$19,920.00
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.723333	0.723333	0.676667	0.723333	0.700000	0.723333	0.210000								7.000000
$1,225.33	$1,225.33	$1,146.27	$1,225.33	$1,185.80	$1,225.33	$355.73								$11,858.00
$3,530.14	**$3,530.14**	**$3,302.38**	**$3,530.14**	**$3,416.25**	**$3,530.14**	**$1,024.85**								**$34,162.56**
$3,078,953.40	**$2,869,952.77**	**$2,330,175.35**	**$2,261,644.21**	**$646,261.35**	**$481,821.05**	**$898,841.10**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$46,109,605.03**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
FV-750-R	TARIMA DE FIBRA DE VIDRIO MODELO FV-750-R FABRICADA DE RESINA POLIÉSTER ADICIONADA CON FIBRA DE VIDRIO, SIN PARTES METÁLICAS LAS DIMENSIONES SON: 100 Cms. DE LARGO, 100 Cms. DE ANCHO, 7 Cms. DE ALTO, Mca. DYFMSA	PZA	9.0000									5.666667% 0.510000 $1,060.89	10.000000% 0.900000 $1,872.15	10.333333% 0.930000 $1,934.56	10.000000% 0.900000 $1,872.15
GA04	GABINETE AUTOSOPORTADO PARA TABLERO DE BAJA TENSION """TGN""" MODELO (QED2) SECCIÓN COMBINADA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL AUTOMATICO TIPO ELECTROMAGNÉTICO REMOVIBLE DE CAPACIDAD 3P-800A (NW08-N1-42kA) CON PROTECCIÓN DE TIEMPO LARGO CORTO INSTANTANEO Y FALLA A TIERRA ADEMAS DE CONTENER INTERRUPTORES TERMOMAGNÉCTICOS DERVIVADOS (PARA CAPACIDADES REFIERANCE A DIAGRAMA UNIFILAR ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE), ADEMAS DE CONTAR CON EQUIPO DE MEDICIÓN Y MONITOREO INTEGRADO TIPO POWER QUALITY-METER CATALOGO NW08-N1, BARRAS COLECTORAS DE COBRE	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $8,911.19	10.000000% 0.100000 $15,725.63	10.333333% 0.103333 $16,249.82	10.000000% 0.100000 $15,725.63
			Monto esta hoja:									**$9,972.08**	**$17,597.78**	**$18,184.38**	**$17,597.78**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,736,344.32**	**$1,894,246.23**	**$2,078,583.95**	**$2,375,378.88**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.930000	0.930000	0.870000	0.930000	0.900000	0.930000	0.270000								9.000000
$1,934.56	$1,934.56	$1,809.75	$1,934.56	$1,872.15	$1,934.56	$561.64								$18,721.53
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$16,249.82	$16,249.82	$15,201.44	$16,249.82	$15,725.63	$16,249.82	$4,717.68								$157,256.30
$18,184.38	**$18,184.38**	**$17,011.19**	**$18,184.38**	**$17,597.78**	**$18,184.38**	**$5,279.32**								**$175,977.83**
$3,097,137.78	**$2,888,137.15**	**$2,347,186.54**	**$2,279,828.59**	**$663,859.13**	**$500,005.43**	**$904,120.42**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$46,285,582.86**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	DE CAP. 800A Y PULG. PARA TENSIÓN DE OPERACION A 480Vca /277Vca, 3F, 4H, +HPT, 60Hz Y 42 kA DE ESFUERZO MECÁNICO DE CORTO CIRCUITO MISMO QUE CUMPLA CON														
	CERTIFICACIÓN UL, MARCA SQUARE'D GROUP & SCHNEIDER ELECTRIC														
GAB-02	GABINETE AUTOSOPORTADO PARA EQUIPO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA "TT-01" CON INT. TERMOMAGNÉTICOS DE CAP. 3P-1200AMP, EQUIPO DE MEDICIÓN	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $8,336.35	10.000000% 0.100000 $14,711.21	10.333333% 0.103333 $15,201.58	10.000000% 0.100000 $14,711.21
	INTEGRADO, CON TRENSION DE OPERACIÓN 480Vca /277Vca 3F, 4H, 60Hz Y 42 KAMP, SIMETRICOS DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, ESTE EQUIPO ES PROPORCIONADO POR EL														
	PROVEEDOR DE PLANTA DE EMERGENCIA, PARA OPERAR A 2440 m.s.n.m, CON RESPALDO EN TIEMPO MAXIMO DE 10 SEGUNDOS A FALTA DE ENERGIA, MARCA														
	OTTOMOTORES														
GAB-03	GABINETE AUTOSOPORTADO PARA TABLERO DE BAJA TENSIÓN """TGE""" Secc. 2, MODELO (QED2) CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, DE CAPACIDAD 3P-1200AMP.	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $14,882.04	10.000000% 0.100000 $26,262.42	10.333333% 0.103333 $27,137.83	10.000000% 0.100000 $26,262.42
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$23,218.39**	**$40,973.63**	**$42,339.41**	**$40,973.63**
			Acumulado:									**$1,759,562.71**	**$1,935,219.86**	**$2,120,923.36**	**$2,416,352.51**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$15,201.58	$15,201.58	$14,220.83	$15,201.58	$14,711.21	$15,201.58	$4,413.36								$147,112.07
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$27,137.83	$27,137.83	$25,387.01	$27,137.83	$26,262.42	$27,137.83	$7,878.74								$262,624.20
$42,339.41	**$42,339.41**	**$39,607.84**	**$42,339.41**	**$40,973.63**	**$42,339.41**	**$12,292.10**								**$409,736.27**
$3,139,477.19	**$2,930,476.56**	**$2,386,794.38**	**$2,322,168.00**	**$704,832.76**	**$542,344.84**	**$916,412.52**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$46,695,319.13**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 Fecha: 11/11/2022 Duración: 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 Inicio obra: 12/12/2022 Fin obra: 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	ADEMAS DE CONTENER INTERRUPTORES TERMOMAGNECTICOS DERVIVADOS (PARA CAPACIDADES REFIERANCE A DIAGRAMA UNIFILAR ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE); ADEMAS DE CONTAR CON EQUIPO DE MEDICIÓN Y MONITOREO INTEGRADO TIPO POWER QUALITY-METER CATALOGO NW12-N1, BARRAS COLECTORAS DE COBRE DE CAP. 1200A / PULG, PARA TENSIÓN DE OPERACIÓN A 480Vca /277Vca, 3F, 4H, +HPT, 60Hz Y 42 kA DE ESFUERZO MECÁNICO DE CORTO CIRCUITO MISMO QUE CUMPLA CON CERTIFICACIÓN UL, MARCA SQUARE'D GROUP & SCHNEIDER ELECTRIC ó DE CALIDAD EQUIVALENTE CERTIFICADA														
GAB-ACC-ELE	GABINETE DE LAMINA DE ACERO AL CARBON PZA PINTADO DE COLOR ROJO, CON OREJAS PARA MONTAJE A PARED Y CRISTAL AL FRENTE, DE 70 CM. DE FRENTE X 35 CM. DE FONDO X 1.40 CM. MCA AMBAR		1.0000									5.666667% 0.056667 $179.09	10.000000% 0.100000 $316.03	10.333333% 0.103333 $326.57	10.000000% 0.100000 $316.03
			Monto esta hoja:									$179.09	$316.03	$326.57	$316.03
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.19	$1,692,586.45	$1,759,741.80	$1,935,535.89	$2,121,249.93	$2,416,668.54

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$326.57	$326.57	$305.50	$326.57	$316.03	$326.57	$94.81								$3,160.34
$326.57	$326.57	$305.50	$326.57	$316.03	$326.57	$94.81								$3,160.34
$3,139,803.76	$2,930,803.13	$2,387,099.88	$2,322,494.57	$705,148.79	$542,671.41	$916,507.33	$1,359,142.76	$1,292,281.77	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$46,698,479.47

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
GAB-ACOP	GABINETE AUTOSOPORTADO PARA ACOPLAMIENTO A TRANSFORMADOR "TR-1N" Y "TR-1E" CON JUEGO DE BARRAS DE Cu, DE CAP. 400 AMP. NOMINALES. CONSIDERANDO	PZA	2.0000									5.666667% 0.113333 $4,491.40	10.000000% 0.200000 $7,926.00	10.333333% 0.206667 $8,190.20	10.000000% 0.200000 $7,926.00
	TAPA CIEGA LATERAL, LAS DIMENSIONES DE ESTE GABINETE ES DE 500x1210x2320 mm (FRENTExFONDO xALTO) MARCA ELECTROPUENT														
GAB-TAB	GABINETE AUTOSOPORTADO PARA TABLERO DE BAJA TENSION "TGE" Secc 1 MODELO (QED2) CON INTERRUPTOR PRINCIPAL AUTOMATICO TIPO ELECTROMAGNETICO	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $9,635.61	10.000000% 0.100000 $17,004.02	10.333333% 0.103333 $17,570.82	10.000000% 0.100000 $17,004.02
	REMOVIBLE, DE CAPACIDAD 3P-1200A (NW12-N1-42kAI ,CON PROTECCIÓN DE TIEMPO LARGO CORTO INSTANTANEO Y FALLA A TIERRA); ADEMAS DE CONTAR CON														
	EQUIPO DE MEDICIÓN Y MONITOREO INTEGRADO TIPO POWER QUALITY-METER CATALOGO NW12-N1, BARRAS COLECTORAS DE COBRE DE CAP. 1200A / PULG. PARA														
			Monto esta hoja:									$14,127.01	$24,930.02	$25,761.02	$24,930.02
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,773,868.81	$1,960,465.91	$2,147,010.95	$2,441,598.56

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.206667	0.206667	0.193333	0.206667	0.200000	0.206667	0.060000								2.000000
$8,190.20	$8,190.20	$7,661.80	$8,190.20	$7,926.00	$8,190.20	$2,377.80								$79,260.00
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$17,570.82	$17,570.82	$16,437.22	$17,570.82	$17,004.02	$17,570.82	$5,101.21								$170,040.20
$25,761.02	$25,761.02	$24,099.02	$25,761.02	$24,930.02	$25,761.02	$7,479.01								$249,300.20
$3,165,564.78	$2,956,564.15	$2,411,198.90	$2,348,255.59	$730,078.81	$568,432.43	$923,986.34	$1,359,142.76	$1,292,281.77	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$46,947,779.67

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	TENSIÓN DE OPERACIÓN A 480Vca /277Vca, 3F, 4H, +HPT, 60Hz Y 42 kA DE ESFUERZO MECÁNICO DE CORTO CIRCUITO MISMO QUE CUMPLA CON CERTIFICACIÓN UL. MARCA														
	SQUARE'D, GROUP & SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILAR														
GAB13	GABINETE PARA ALOJAR JUEGO DE CUCHILLAS DESCONECTADORAS DE SERVICIO DE OPERACIÓN EN GRUPO SIN CARGA DE CAP. 400AMP. NOMINALES PARA	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $1,215.50	10.000000% 0.100000 $2,145.00	10.333333% 0.103333 $2,216.50	10.000000% 0.100000 $2,145.00
	OPERAR A 13.2 kVca. MARCA ELECTROPUENTE														
GUANTESDIE	GUANTES DIELECTRICOS PAR	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $7.08	10.000000% 0.100000 $12.50	10.333333% 0.103333 $12.92	10.000000% 0.100000 $12.50
JINKO	MÓDULOS EN SERIE MARCA JINKO SOLAR DE 72 CELDAS DE 315 W	PZA	9.0000									5.666667% 0.510000 $13,433.42	10.000000% 0.900000 $23,706.03	10.333333% 0.930000 $24,496.23	10.000000% 0.900000 $23,706.03
			Monto esta hoja:									**$14,656.00**	**$25,863.53**	**$26,725.65**	**$25,863.53**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.48**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,788,524.81**	**$1,986,329.44**	**$2,173,736.60**	**$2,467,462.09**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$2,216.50	$2,216.50	$2,073.50	$2,216.50	$2,145.00	$2,216.50	$643.50								$21,450.00
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$12.92	$12.92	$12.08	$12.92	$12.50	$12.92	$3.74								$125.00
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.930000	0.930000	0.870000	0.930000	0.900000	0.930000	0.270000								9.000000
$24,496.23	$24,496.23	$22,915.83	$24,496.23	$23,706.03	$24,496.23	$7,111.78								$237,060.27
$26,725.65	**$26,725.65**	**$25,001.41**	**$26,725.65**	**$25,863.53**	**$26,725.65**	**$7,759.02**								**$258,635.27**
$3,192,290.43	**$2,983,289.80**	**$2,436,200.31**	**$2,374,981.24**	**$755,942.34**	**$595,158.08**	**$931,745.36**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$47,206,414.94**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
LETR	LETRERO DE PROTECCION PUBLICA, CON LEYENDA (PELIGRO DE ALTA TENSIÓN, SOLO PERSONAL AUTORIZADO), DIMENSIONES MINIMAS 80x80cm, HECHO DE LAMINA METALICA CALIBRE No.20	PZA	2.0000									5.666667% 0.113333 $170.00	10.000000% 0.200000 $300.00	10.333333% 0.206667 $310.00	10.000000% 0.200000 $300.00
LIMCO	LIMITADORES DE CORRIENTE EN MEDIA TENSION(15KV.)	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $241.66	10.000000% 0.100000 $426.47	10.333333% 0.103333 $440.68	10.000000% 0.100000 $426.47
PERTIGA	PERTIGA CON GANCHO PARA ATERRIZAR	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $163.36	10.000000% 0.100000 $288.28	10.333333% 0.103333 $297.89	10.000000% 0.100000 $288.28
PETO	PETO DE CARNAZA	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $7.28	10.000000% 0.100000 $12.85	10.333333% 0.103333 $13.27	10.000000% 0.100000 $12.85
PLANTG	PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA GRADO HOSPITAL (SERVICIO CONTINUO), 220/127V, 3F, 4H, 60Hz MARCA OTTOMOTORES O SIMILAR	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $8,591.50	10.000000% 0.100000 $15,161.47	10.333333% 0.103333 $15,666.85	10.000000% 0.100000 $15,161.47
			Monto esta hoja:									**$9,173.80**	**$16,189.07**	**$16,728.69**	**$16,189.07**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,797,698.61**	**$2,002,518.51**	**$2,190,465.29**	**$2,483,651.16**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.206667	0.206667	0.193333	0.206667	0.200000	0.206667	0.060000								2.000000
$310.00	$310.00	$290.00	$310.00	$300.00	$310.00	$90.02								$3,000.02
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$440.68	$440.68	$412.25	$440.68	$426.47	$440.68	$127.94								$4,264.66
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$297.89	$297.89	$278.67	$297.89	$288.28	$297.89	$86.44								$2,882.76
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$13.27	$13.27	$12.42	$13.27	$12.85	$13.27	$3.85								$128.45
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$15,666.85	$15,666.85	$14,656.09	$15,666.85	$15,161.47	$15,666.85	$4,548.45								$151,614.70
$16,728.69	**$16,728.69**	**$15,649.43**	**$16,728.69**	**$16,189.07**	**$16,728.69**	**$4,856.70**								**$161,890.59**
$3,209,019.12	**$3,000,018.49**	**$2,451,849.74**	**$2,391,709.93**	**$772,131.41**	**$611,886.77**	**$936,602.06**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$47,368,305.53**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
POSTE PC-12 - 750	POSTE DE CONCRETO PC-12 -750	PZA	1.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.056667	0.100000	0.103333	0.100000
												$581.19	$1,025.63	$1,059.82	$1,025.63
REGT3	REGISTRO PREFABRICADO TIPO 3 PARA BANQUETA	PZA	2.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.113333	0.200000	0.206667	0.200000
												$490.62	$865.80	$894.66	$865.80
S-RET-635	CABLE DE RETENIDA 1/4", 2160 KG DE RESISTENCIA (METRO)	ML	6.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.340000	0.600000	0.620000	0.600000
												$5.57	$9.83	$10.16	$9.83
SAP-01-JG	ANCLA PARA RETENIDA PARA MURO CON OJO DE LLAVE GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE	PZA	2.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.113333	0.200000	0.206667	0.200000
												$296.61	$523.43	$540.88	$523.43
sec2	INTERRUPTOR DERIVADO No.1 PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR ""TR-1N"" DE CAPACIDAD 500 kVA, CON CUCHILLA SECCIONADORA DE OPERACIÓN	PZA	1.0000									5.666667%	10.000000%	10.333333%	10.000000%
												0.056667	0.100000	0.103333	0.100000
												$12,777.63	$22,548.76	$23,300.38	$22,548.76
			Monto esta hoja:									**$14,151.62**	**$24,973.45**	**$25,805.90**	**$24,973.45**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,811,850.23**	**$2,027,491.96**	**$2,216,271.19**	**$2,508,624.61**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$1,059.82	$1,059.82	$991.44	$1,059.82	$1,025.63	$1,059.82	$307.68								$10,256.30
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.206667	0.206667	0.193333	0.206667	0.200000	0.206667	0.060000								2.000000
$894.66	$894.66	$836.94	$894.66	$865.80	$894.66	$259.74								$8,658.00
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.620000	0.620000	0.580000	0.620000	0.600000	0.620000	0.180000								6.000000
$10.16	$10.16	$9.50	$10.16	$9.83	$10.16	$2.92								$98.28
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.206667	0.206667	0.193333	0.206667	0.200000	0.206667	0.060000								2.000000
$540.88	$540.88	$505.98	$540.88	$523.43	$540.88	$157.00								$5,234.28
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$23,300.38	$23,300.38	$21,797.13	$23,300.38	$22,548.76	$23,300.38	$6,764.62								$225,487.56
$25,805.90	**$25,805.90**	**$24,140.99**	**$25,805.90**	**$24,973.45**	**$25,805.90**	**$7,491.96**								**$249,734.42**
$3,234,825.02	**$3,025,824.39**	**$2,475,990.73**	**$2,417,515.83**	**$797,104.86**	**$637,692.67**	**$944,094.02**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$47,618,039.95**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	CON CARGADE 630A, 16 kA FIJO OPERACIÓN CON CARGA; MANUAL, MECÁNISMO DE OPERACIÓN RI, TIPO ENCAPSULADO EN SF6 DE TRES POSICIONES (ABIERTO, CERRADO Y														
	PUESTO A TIERRA) OPERACIÓN MANUAL CON CARGA, MECÁNISMO DE OPERACIÓN CIT, CON JUEGO DE TRES FUSIBLES DE CAPACIDAD 50 AMP. C/U Y BLOQUEO														
	MECÁNICO TIPO A1, LAS DIMENSIONES DE ESTE EQUIPO SON 375x1230x2050 mm (ANCHOxFONDOxALTO).														
SEC3	INTERRUPTOR DERIVADO No.2 PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR ""TR-1E"" DE CAPACIDAD 750 kVA, CON CUCHILLA SECCIONADORA DE OPERACIÓN	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $12,754.27	10.000000% 0.100000 $22,507.53	10.333333% 0.103333 $23,257.78	10.000000% 0.100000 $22,507.53
	CON CARGADE 630A, 16 kA FIJO OPERACIÓN CON CARGA; MANUAL, MECÁNISMO DE OPERACIÓN RI, TIPO ENCAPSULADO EN SF6 DE TRES POSICIONES (ABIERTO, CERRADO Y														
	PUESTO A TIERRA) OPERACIÓN MANUAL CON CARGA, MECÁNISMO DE OPERACIÓN CIT, CON JUEGO DE TRES FUSIBLES DE CAPACIDAD 100 AMP. C/U Y BLOQUEO														
			Monto esta hoja:									**$12,754.27**	**$22,507.53**	**$23,257.78**	**$22,507.53**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,824,604.50**	**$2,049,999.49**	**$2,239,528.97**	**$2,531,132.14**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$23,257.78	$23,257.78	$21,757.28	$23,257.78	$22,507.53	$23,257.78	$6,752.26								$225,075.30
$23,257.78	$23,257.78	$21,757.28	$23,257.78	$22,507.53	$23,257.78	$6,752.26								$225,075.30
$3,258,082.80	$3,049,082.17	$2,497,748.01	$2,440,773.61	$819,612.39	$660,950.45	$950,846.28	$1,359,142.76	$1,292,281.77	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$47,843,115.25

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	MECÁNICO TIPO A1, LAS DIMENSIONES DE ESTE EQUIPO SON 375x1230x2050 mm (ANCHOxFONDOxALTO).														
SM6	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN AUTOSOPORTADO Mca. SCHNEIDER ELECTRIC MODELO SM6	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $11,854.85	10.000000% 0.100000 $20,920.32	10.333333% 0.103333 $21,617.66	10.000000% 0.100000 $20,920.32
SYMO 22.7-3 WYE	INVERSOR CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 3 KWS PARA OPERAR A UNA TENSION DE 480V. MODELO FRONIUS SYMO 22.7-3 WYE	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $1,427.18	10.000000% 0.100000 $2,518.56	10.333333% 0.103333 $2,602.51	10.000000% 0.100000 $2,518.56
TC5142	SILLETA DE PORCELANA CAT. C-756-1, MCA. THOMAS & BETTS.	PZA	15.0000									5.666667% 0.850000 $723.33	10.000000% 1.500000 $1,276.47	10.333333% 1.550000 $1,319.02	10.000000% 1.500000 $1,276.47
TR-112.5	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION SERVICIO INTERIOR DE 112.5 KVA MODELO WAVE CAST PARA OPERAR A 2440 m.s.n.m. , MARCA SQUARE'D GROUP & SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	2.0000									5.666667% 0.113333 $17,622.69	10.000000% 0.200000 $31,098.86	10.333333% 0.206667 $32,135.49	10.000000% 0.200000 $31,098.86
			Monto esta hoja:									$31,628.05	$55,814.21	$57,674.68	$55,814.21
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,856,232.55	$2,105,813.70	$2,297,203.65	$2,586,946.35

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$21,617.66	$21,617.66	$20,222.98	$21,617.66	$20,920.32	$21,617.66	$6,276.11								$209,203.20
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$2,602.51	$2,602.51	$2,434.61	$2,602.51	$2,518.56	$2,602.51	$755.57								$25,185.59
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
1.550000	1.550000	1.450000	1.550000	1.500000	1.550000	0.450000								15.000000
$1,319.02	$1,319.02	$1,233.92	$1,319.02	$1,276.47	$1,319.02	$382.94								$12,764.70
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.206667	0.206667	0.193333	0.206667	0.200000	0.206667	0.060000								2.000000
$32,135.49	$32,135.49	$30,062.23	$32,135.49	$31,098.86	$32,135.49	$9,329.65								$310,988.60
$57,674.68	**$57,674.68**	**$53,953.74**	**$57,674.68**	**$55,814.21**	**$57,674.68**	**$16,744.27**								**$558,142.09**
$3,315,757.48	**$3,106,756.85**	**$2,551,701.75**	**$2,498,448.29**	**$875,426.60**	**$718,625.13**	**$967,590.55**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$48,401,257.34**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TR-150	RANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION SERVICIO INTERIOR DE 150 KVA MODELO WAVE CAST PARA OPERAR A 2440 m.s.n.m. , MARCA SQUARE'D GROUP & SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $9,597.08	10.000000% 0.100000 $16,936.03	10.333333% 0.103333 $17,500.56	10.000000% 0.100000 $16,936.03
TR500	TRANSFORMADOR TRIFASICO "TR-1N" DE DISTRIBUCION SERVICIO INTERIOR DE 500.0KVA MODELO WAVE CAST PARA OPERAR A 2440 m.s.n.m. , MARCA SQUARE'D GROUP & SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $22,067.93	10.000000% 0.100000 $38,943.40	10.333333% 0.103333 $40,241.51	10.000000% 0.100000 $38,943.40
TRANS-SECO	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO SECO MODELO WAVE CAST PARA OPERAR A 2440 m.s.n.m. , MARCA SQUARE'D GROUP & SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $6,188.45	10.000000% 0.100000 $10,920.80	10.333333% 0.103333 $11,284.83	10.000000% 0.100000 $10,920.80
TRANS0	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA MODELO WAVE CAST PARA OPERAR A 2440 m.s.n.m. , MARCA SQUARE'D GROUP & SCHNEIDER ELECTRIC	PZA	1.0000									5.666667% 0.056667 $23,078.20	10.000000% 0.100000 $40,726.23	10.333333% 0.103333 $42,083.77	10.000000% 0.100000 $40,726.23
VS3N	ESTRUCTURA TIPO VS3N	PZA	2.0000									5.666667% 0.113333 $857.06	10.000000% 0.200000 $1,512.46	10.333333% 0.206667 $1,562.88	10.000000% 0.200000 $1,512.46
			Monto esta hoja:									**$61,788.72**	**$109,038.92**	**$112,673.55**	**$109,038.92**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,918,021.27**	**$2,214,852.62**	**$2,409,877.20**	**$2,695,985.27**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$17,500.56	$17,500.56	$16,371.50	$17,500.56	$16,936.03	$17,500.56	$5,080.83								$169,360.30
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$40,241.51	$40,241.51	$37,645.29	$40,241.51	$38,943.40	$40,241.51	$11,683.03								$389,434.00
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$11,284.83	$11,284.83	$10,556.77	$11,284.83	$10,920.80	$11,284.83	$3,276.23								$109,208.00
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.103333	0.103333	0.096667	0.103333	0.100000	0.103333	0.030000								1.000000
$42,083.77	$42,083.77	$39,368.69	$42,083.77	$40,726.23	$42,083.77	$12,217.87								$407,262.30
10.333333%	10.333333%	9.666667%	10.333333%	10.000000%	10.333333%	3.000001%								100.000000%
0.206667	0.206667	0.193333	0.206667	0.200000	0.206667	0.060000								2.000000
$1,562.88	$1,562.88	$1,462.04	$1,562.88	$1,512.46	$1,562.88	$453.72								$15,124.60
$112,673.55	**$112,673.55**	**$105,404.29**	**$112,673.55**	**$109,038.92**	**$112,673.55**	**$32,711.68**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$1,090,389.20**
$3,428,431.03	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,298.68**	**$1,000,302.23**								**$49,491,646.54**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
A23	**AA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO**														
A231	**AA12 TUBERÍA DE COBRE Y CONEXIONES**														
001-001-1-25T	TUBO COBRE T/M 25 mm x 1 mt NACOBR	TRM	13.34375									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												2.061230	3.254573	3.363059	3.254573
												$2,449.46	$3,867.57	$3,996.49	$3,867.57
001-001-1-32T	TUBO COBRE T/M 32 mm x 1 mt NACOBR	TRM	6.3490									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.980740	1.548537	1.600154	1.548537
												$1,840.19	$2,905.57	$3,002.42	$2,905.57
001-001-1-38T	TUBO COBRE T/M 38 mm x 1 mt NACOBR	TRM	3.5700									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.551463	0.870732	0.899756	0.870732
												$1,417.54	$2,238.22	$2,312.82	$2,238.22
001-001-1-50T	TUBO COBRE T/M 51 mm x 1 mt NACOBR	TRM	1.7850									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.275732	0.435366	0.449878	0.435366
												$1,112.61	$1,756.76	$1,815.32	$1,756.76
001-001-1-64T	TUBO COBRE T/M 64mm x 1 mt NACOBRE	TRM	14.04025									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												2.168819	3.424451	3.538600	3.424451
												$12,067.09	$19,053.30	$19,688.42	$19,053.30
			Monto esta hoja:									**$18,886.89**	**$29,821.42**	**$30,815.47**	**$29,821.42**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,936,908.16**	**$2,244,674.04**	**$2,440,692.67**	**$2,725,806.69**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.569106% 1.410315 $1,675.96														100.000000% 13.343750 $15,857.05
10.569106% 0.671033 $1,259.07														100.000000% 6.349000 $11,912.82
10.569106% 0.377317 $969.89														100.000000% 3.570000 $9,176.69
10.569106% 0.188659 $761.26														100.000000% 1.785000 $7,202.71
10.569106% 1.483929 $8,256.44														100.000000% 14.040250 $78,118.55
$12,922.62 **$3,441,353.65**	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,298.68**	**$1,000,302.23**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$122,267.82** **$49,613,914.36**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
001-001-1-76T	TUBO COBRE T/M 76mm x 1 mt NACOBRE	TRM	12.62625									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												1.950396	3.079573	3.182226	3.079573
												$14,443.86	$22,806.09	$23,566.29	$22,806.09
001-001-2-10T	TUBO COBRE T/L 10mmx1mt NACOBRE	TRM	1.32125									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.204096	0.322256	0.332998	0.322256
												$80.62	$127.29	$131.53	$127.29
001-001-2-19T	TUBO COBRE T/L 19mm x 1 mt NACOBRE	TRM	2.96625									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.458201	0.723476	0.747591	0.723476
												$434.73	$686.42	$709.30	$686.42
001-001-2-25T	TUBO COBRE T/L 25mm x 1 mt NACOBRE	TRM	16.19625									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												2.501860	3.950305	4.081982	3.950305
												$3,380.01	$5,336.86	$5,514.76	$5,336.86
001-001-2-32T	TUBO COBRE T/L 32mm x 1 mt NACOBRE	TRM	2.96625									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.458201	0.723476	0.747591	0.723476
												$787.78	$1,243.87	$1,285.33	$1,243.87
		Monto esta hoja:										**$19,127.00**	**$30,200.53**	**$31,207.21**	**$30,200.53**
		Acumulado:		**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,956,035.16**	**$2,274,874.57**	**$2,471,899.88**	**$2,756,007.22**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No. LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.569106% 1.334482 $9,882.63														100.000000% 12.626250 $93,504.96
10.569106% 0.139644 $55.16														100.000000% 1.321250 $521.89
10.569106% 0.313506 $297.45														100.000000% 2.966250 $2,814.32
10.569106% 1.711799 $2,312.84														100.000000% 16.196250 $21,881.13
10.569106% 0.313506 $539.02														100.000000% 2.966250 $5,099.87
$13,086.90 **$3,454,440.55**	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,298.68**	**$1,000,302.23**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$123,822.17** **$49,737,736.53**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
001-001-2-38T	TUBO COBRE T/L 38mm x 1 mt NACOBRE	TRM	14.8750									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												2.297764	3.628049	3.748984	3.628049
												$5,150.67	$8,132.63	$8,403.72	$8,132.63
002-001-1-4564	CODO CaC 45X64 mm. NACOBRE	PZA	4.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.617886	0.975610	1.008130	0.975610
												$245.20	$387.16	$400.07	$387.16
002-001-1-9025	CODO CaC 90x25 mm. NACOBRE	PZA	22.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												3.398374	5.365854	5.544715	5.365854
												$151.87	$239.80	$247.79	$239.80
002-001-1-9032	CODO CaC 90X32 mm. NACOBRE	PZA	32.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												4.943089	7.804878	8.065041	7.804878
												$305.48	$482.34	$498.42	$482.34
002-001-1-9038	CODO CaC 90x38 mm. NACOBRE	PZA	14.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												2.162602	3.414634	3.528455	3.414634
												$297.68	$470.02	$485.69	$470.02
			Monto esta hoja:									$6,150.90	$9,711.95	$10,035.69	$9,711.95
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,962,186.06	$2,284,586.52	$2,481,935.57	$2,765,719.17

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.569106% 1.572155 $3,524.15														100.000000% 14.875000 $33,343.80
10.569106% 0.422784 $167.77														100.000000% 4.000000 $1,587.36
10.569106% 2.325203 $103.92														100.000000% 22.000000 $983.18
10.569106% 3.382114 $209.02														100.000000% 32.000000 $1,977.60
10.569106% 1.479675 $203.69														100.000000% 14.000000 $1,927.10
$4,208.55 $3,458,649.10	$3,219,430.40	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$831,298.68	$1,000,302.23	$1,359,142.76	$1,292,281.77	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$39,819.04 $49,777,555.57

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-1-9064	CODO CaC 90x64 mm. NACOBRE	PZA	6.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.926829	1.463415	1.512195	1.463415
												$270.73	$427.46	$441.71	$427.46
002-001-1-9076	CODO CaC 90x75 mm. NACOBRE	PZA	6.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.926829	1.463415	1.512195	1.463415
												$375.09	$592.24	$611.99	$592.24
002-001-11-25	TEE CaC 25 mm. NACOBRE	PZA	4.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.617886	0.975610	1.008130	0.975610
												$68.78	$108.60	$112.21	$108.60
002-001-11-38	TEE CaCaC 38 mm. NACOBRE	PZA	4.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.617886	0.975610	1.008130	0.975610
												$175.48	$277.07	$286.31	$277.07
002-001-11-50	TEE CaCaC 51 mm. NACOBRE	PZA	2.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.308943	0.487805	0.504065	0.487805
												$140.90	$222.47	$229.89	$222.47
			Monto esta hoja:									$1,030.98	$1,627.84	$1,682.11	$1,627.84
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,963,217.04	$2,286,214.36	$2,483,617.68	$2,767,347.01

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.569106%														100.000000%
0.634146														6.000000
$185.24														$1,752.60
10.569106%														100.000000%
0.634146														6.000000
$256.64														$2,428.20
10.569106%														100.000000%
0.422764														4.000000
$47.05														$445.24
10.569106%														100.000000%
0.422764														4.000000
$120.07														$1,136.00
10.569106%														100.000000%
0.211382														2.000000
$96.41														$912.14
$705.41														$6,674.18
$3,459,354.51	$3,219,430.40	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$831,298.68	$1,000,302.23	$1,359,142.76	$1,292,281.77	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$49,784,229.75

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-11-64	TEE CaCaC 64 mm. NACOBRE	PZA	4.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.617886	0.975610	1.008130	0.975610
												$401.26	$633.56	$654.68	$633.56
002-001-11-76	TEE CaCaC 75 mm. NACOBRE	PZA	14.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												2.162602	3.414634	3.528455	3.414634
												$2,161.95	$3,413.61	$3,527.40	$3,413.61
002-001-17-25	TAPON CAPA CaC 25 mm. NACOBRE	PZA	4.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.617886	0.975610	1.008130	0.975610
												$17.42	$27.51	$28.43	$27.51
002-001-17-32	TAPON CAPA CaC 32 mm. NACOBRE	PZA	5.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.772358	1.219512	1.260163	1.219512
												$32.44	$51.22	$52.93	$51.22
002-001-17-38	TAPON CAPA CaC 38 mm. NACOBRE	PZA	1.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.154472	0.243902	0.252033	0.243902
												$9.33	$14.73	$15.22	$14.73
			Monto esta hoja:									$2,622.40	$4,140.63	$4,278.66	$4,140.63
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,965,839.44	$2,290,354.99	$2,487,896.34	$2,771,487.64

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.569106%														100.000000%
0.422764														4.000000
$274.54														$2,597.60
10.569106%														100.000000%
1.479675														14.000000
$1,479.23														$13,995.80
10.569106%														100.000000%
0.422764														4.000000
$11.93														$112.80
10.569106%														100.000000%
0.528455														5.000000
$22.19														$210.00
10.569106%														100.000000%
0.105691														1.000000
$6.39														$60.40
$1,794.28														**$16,976.60**
$3,461,148.79	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,298.68**	**$1,000,302.23**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$49,801,206.35**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-20-3832	REDUCCION BUSHING CaC 38x32 mm NAC	PZA	4.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.617886	0.975610	1.008130	0.975610
												$27.21	$42.96	$44.39	$42.96
002-001-20-5038	REDUCCION BUSHING CaC 51x38 mm NACO	PZA	2.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.308943	0.487805	0.504065	0.487805
												$31.84	$50.28	$51.95	$50.28
002-001-9-25	COPLE CaC 25 mm. NACOBRE	PZA	8.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												1.235772	1.951220	2.016260	1.951220
												$23.59	$37.25	$38.49	$37.25
002-001-9-32	COPLE CaC 32 mm. NACOBRE	PZA	6.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.926829	1.463415	1.512195	1.463415
												$24.59	$38.82	$40.12	$38.82
002-001-9-38	COPLE CaC 38 mm. NACOBRE	PZA	8.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												1.235772	1.951220	2.016260	1.951220
												$48.03	$75.84	$78.37	$75.84
			Monto esta hoja:									**$155.26**	**$245.15**	**$253.32**	**$245.15**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,965,994.70**	**$2,290,600.14**	**$2,488,149.66**	**$2,771,732.79**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.569106%														100.000000%
0.422764														4.000000
$18.60														$176.12
10.569106%														100.000000%
0.211382														2.000000
$21.79														$206.14
10.569106%														100.000000%
0.845528														8.000000
$16.14														$152.72
10.569106%														100.000000%
0.634146														6.000000
$16.83														$159.18
10.569106%														100.000000%
0.845528														8.000000
$32.88														$310.96
$106.24														**$1,005.12**
$3,461,255.03	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,298.68**	**$1,000,302.23**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$49,802,211.47**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-9-50	COPLE CaC 51 mm. NACOBRE	PZA	4.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.617886	0.975610	1.008130	0.975610
												$41.72	$65.87	$68.07	$65.87
002-001-9-64	COPLE CaC 64 mm. NACOBRE	PZA	6.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.926829	1.463415	1.512195	1.463415
												$128.33	$202.62	$209.38	$202.62
041-001-16-19T	TUBO PVC HID RD 13.5 19mmx1mt. D	TRM	14.62825									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												2.259648	3.567866	3.686795	3.567866
												$469.67	$741.58	$766.30	$741.58
042-001-H-1-	CODO PVC DUR HID-CEM 90GX 19 mm	PZA	120.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												18.536585	29.268293	30.243902	29.268293
												$98.24	$155.12	$160.29	$155.12
360-211-16-6	PASTA PARA SOLDAR SILER 500 grs	PZA	7.5900									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												1.172439	1.851220	1.912927	1.851220
												$60.24	$95.11	$98.29	$95.11
			Monto esta hoja:									$798.20	$1,260.30	$1,302.33	$1,260.30
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,966,792.90	$2,291,860.44	$2,489,451.99	$2,772,993.09

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.569106% 0.422764 $28.55														100.000000% 4.000000 $270.08
10.569106% 0.634146 $87.81														100.000000% 6.000000 $830.76
10.569106% 1.546075 $321.35														100.000000% 14.628250 $3,040.48
10.569106% 12.682927 $67.23														100.000000% 120.000000 $636.00
10.569106% 0.802195 $41.22														100.000000% 7.590000 $389.97
$546.16 **$3,461,801.19**	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,298.68**	**$1,000,302.23**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$5,167.29** **$49,807,378.76**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
360-211-17-34	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs PESADO	PZA	2.4000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.370732	0.585366	0.604878	0.585366
												$55.76	$88.04	$90.97	$88.04
360-211-17-40	LIMPIADOR SILER 500 ml	PZA	1.6800									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.259512	0.409756	0.423415	0.409756
												$13.08	$20.65	$21.34	$20.65
360-214-18-12	CARRETE SOLD. 50 X 50 OMEGA	PZA	8.5140									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												1.315171	2.076585	2.145805	2.076585
												$164.29	$259.41	$268.05	$259.41
RED38X25	REDUCCION DE BUSHING CONEXIÓN DE COBRE DE 38X25 MM. DE DIÁMETRO, 118	PZA	4.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.617886	0.975610	1.008130	0.975610
												$27.21	$42.96	$44.39	$42.96
RED50X25	REDUCCION BUSHING DE CONEXIÓN DE COBRE DE 50X25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 118	PZA	2.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.308943	0.487805	0.504065	0.487805
												$31.84	$50.28	$51.95	$50.28
			Monto esta hoja:									**$292.18**	**$461.34**	**$476.70**	**$461.34**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,967,085.08**	**$2,292,321.78**	**$2,469,928.69**	**$2,773,454.43**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.569106%														100.000000%
0.253659														2.400000
$38.15														$360.96
10.569106%														100.000000%
0.177561														1.680000
$8.95														$84.67
10.569106%														100.000000%
0.899854														8.514000
$112.41														$1,063.57
10.569106%														100.000000%
0.422764														4.000000
$18.60														$176.12
10.569106%														100.000000%
0.211382														2.000000
$21.79														$206.14
$199.90														$1,891.46
$3,462,001.09	$3,219,430.40	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$831,298.68	$1,000,302.23	$1,359,142.76	$1,292,281.77	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$49,809,270.22

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
RED50X32	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 50X32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 118	PZA	2.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.308943	0.487805	0.504065	0.487805
												$31.84	$50.28	$51.95	$50.28
RED64X25	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 64X25 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 118	PZA	2.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.308943	0.487805	0.504065	0.487805
												$34.67	$54.74	$56.57	$54.74
RED64X32	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 64X32 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 118	PZA	2.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.308943	0.487805	0.504065	0.487805
												$35.96	$56.78	$58.67	$56.78
RED64X38	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 64X38 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 118	PZA	2.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.308943	0.487805	0.504065	0.487805
												$35.96	$56.78	$58.67	$56.78
RED64X51	REDUCCION BUSHINGDE CONEXIÓN DE COBRE DE 64X51 MM. DE DIÁMETRO, FIG. 118	PZA	2.0000									15.447154%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												0.308943	0.487805	0.504065	0.487805
												$35.96	$56.78	$58.67	$56.78
A232	**AA13 VALVULAS Y LLAVES**														
			Monto esta hoja:									**$174.39**	**$275.36**	**$284.53**	**$275.36**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,967,259.47**	**$2,292,597.14**	**$2,490,213.22**	**$2,773,729.79**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.569106%														100.000000%
0.211382														2.000000
$21.79														$206.14
10.569106%														100.000000%
0.211382														2.000000
$23.72														$224.44
10.569106%														100.000000%
0.211382														2.000000
$24.61														$232.80
10.569106%														100.000000%
0.211382														2.000000
$24.61														$232.80
10.569106%														100.000000%
0.211382														2.000000
$24.61														$232.80
$119.34														$1,128.98
$3,462,120.43	$3,219,430.40	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$831,298.68	$1,000,302.23	$1,359,142.76	$1,292,281.77	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$49,810,399.20

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
3DS-2-1/25	VÁLVULA MULTIPROPÓSITOS, CONEXIÓN BRIDADA DE 64 MM. DE DIÁMETRO, MARCA BELL & GOSSETT, MODELO 3DS-2-1/25	PZA	2.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.240964	0.746988	0.722892
													$5,833.78	$18,084.73	$17,501.35
CC-3X	DIFUSOR DE SUCCIÓN DE 76 x 64 MM. DE DIAMETRO, MARCA BELL & GOSSETT, MODELO CC-3X	PZA	2.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.240964	0.746988	0.722892
													$5,325.30	$16,508.43	$15,975.90
CCH6	COLA DE COCHINO MARCA URREA O SIMILAR DE 6 MM. DE DIÁMETRO	PZA	10.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													1.204819	3.734940	3.614458
													$171.93	$532.98	$515.78
DSRHT	INDICADR DE LIQUIDO PARA TUBO DE 9.50 MM. DE DIÁMETRO (3/8") MARCA EMERSON O SIMILAR	PZA	1.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.120482	0.373494	0.361446
													$90.84	$281.61	$272.53
ELIVIB	ELIMINADOR DE VIBRACIÓN DE 9.50 MM. DE DIÁMETRO (3/8")	PZA	1.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.120482	0.373494	0.361446
													$91.33	$283.11	$273.98

	Monto esta hoja:										**$11,513.18**	**$35,690.86**	**$34,539.54**
	Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,967,259.47**	**$2,304,110.32**	**$2,525,904.08**	**$2,808,269.33**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
14.457831%														100.000000%
0.289157														2.000000
$7,000.54														$48,420.40
14.457831%														100.000000%
0.289157														2.000000
$6,390.37														$44,200.00
14.457831%														100.000000%
1.445783														10.000000
$206.31														$1,427.00
14.457831%														100.000000%
0.144578														1.000000
$109.02														$754.00
14.457831%														100.000000%
0.144578														1.000000
$109.58														$758.00
$13,815.82														$95,559.40
$3,475,936.25	$3,219,430.40	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$831,298.68	$1,000,302.23	$1,359,142.76	$1,292,281.77	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$49,905,958.60

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ELIVIV11/8	ELIMINADOR DE VIBRACIÓN DE 28.57 MM. DE DIAMETRO (1 1/8").	PZA	2.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.240964	0.746988	0.722892
													$371.83	$1,152.68	$1,115.49
ELIVIV13/8	ELIMINADOR DE VIBRACIÓN DE 34.93 MM. DE DIAMETRO (1 3/8").	PZA	3.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.361446	1.120482	1.084337
													$575.42	$1,783.81	$1,726.27
ELIVIV15/8	ELIMINADOR DE VIBRACIÓN DE 1 5/8"	PZA	4.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.481928	1.493976	1.445783
													$829.86	$2,572.63	$2,489.64
ELIVIV5/8	ELIMINADOR DE VIBRACIÓN DE 15.87 MM. DE DIAMETRO (5/8").	PZA	2.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.240964	0.746988	0.722892
													$197.59	$612.53	$592.77
ELIVIV7/8	ELIMINADOR DE VIBRACIÓN DE 22.23 MM. DE DIAMETRO (7/8").	PZA	8.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.963855	2.987952	2.891566
													$1,301.20	$4,033.73	$3,903.61
	Monto esta hoja:												**$3,275.92**	**$10,155.38**	**$9,827.78**
	Acumulado:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,967,259.47**	**$2,307,386.24**	**$2,536,059.46**	**$2,818,097.11**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
14.457831%														100.000000%
0.289157														2.000000
$446.20														$3,086.20
14.457831%														100.000000%
0.433735														3.000000
$690.50														$4,776.00
14.457831%														100.000000%
0.578313														4.000000
$995.85														$6,888.00
14.457831%														100.000000%
0.289157														2.000000
$237.11														$1,640.00
14.457831%														100.000000%
1.156626														8.000000
$1,561.46														$10,800.00
$3,931.12														**$27,190.20**
$3,479,867.37	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,298.68**	**$1,000,302.23**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$49,933,148.80**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
FIL15.87	FILTRO DESHIDRATADOR DE 15.87 MM. DE DIAMETRO (5/8")	PZA	2.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.240964	0.746988	0.722892
													$283.86	$879.95	$851.57
FIL22.23	FILTRO DESHIDRATADOR DE 22.23 MM. DE DIAMETRO (7/8")	PZA	7.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.843374	2.614458	2.530120
													$1,315.66	$4,078.55	$3,946.99
FOLDES9.5	FILTRO DESHIDRATADOR COMPLETO PARA REFRIGERANTE R-410 DE 9.50 MM. DE DIÁMETRO (3/8").	PZA	1.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.120482	0.373494	0.361446
													$71.69	$222.23	$215.06
IL5/8	INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD DE 5/8"	PZA	2.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.240964	0.746988	0.722892
													$669.88	$2,076.63	$2,009.64
IL7/8	INDICADOR DE LIQUIDO Y HUMEDAD DE 7/8"	PZA	7.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.843374	2.614458	2.530120
													$2,344.58	$7,268.19	$7,033.73
		Monto esta hoja:											**$4,685.67**	**$14,525.55**	**$14,056.99**
		Acumulado:		**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,967,259.47**	**$2,312,071.91**	**$2,550,585.01**	**$2,832,154.10**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
14.457831% 0.289157 $340.62														100.000000% 2.000000 $2,356.00
14.457831% 1.012048 $1,578.80														100.000000% 7.000000 $10,920.00
14.457831% 0.144578 $86.02														100.000000% 1.000000 $595.00
14.457831% 0.289157 $803.65														100.000000% 2.000000 $5,560.00
14.457831% 1.012048 $2,813.50														100.000000% 7.000000 $19,460.00
$5,622.79 **$3,485,490.16**	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,298.68**	**$1,000,302.23**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$38,891.00** **$49,972,039.80**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MAN01	MANOMETRO CON CARATULA DE 11.4 MM. DE DIÁMETRO Y CON UN RANGO DE 0 A 11 KG/CM2, Y VALVULA DE AGUJA DE 13 MM. DE DIAMETRO.	PZA	10.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													1.204819	3.734940	3.614458
													$1,045.78	$3,241.93	$3,137.35
TERMOPOZO	TERMOPOZO DE LATON CROMADO 19 MM	PZA	32.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													3.855422	11.951807	11.566265
													$1,850.80	$5,736.87	$5,551.81
TERMTERRICE	TERMOMETRO RECTO TERRICE DE 0° A 100°	PZA	20.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													2.409639	7.469880	7.228916
													$5,229.16	$16,210.39	$15,687.47
VAL32	VALVULA DE COMPUERTA DE 32 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA	PZA	10.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													1.204819	3.734940	3.614458
													$2,996.39	$9,289.80	$8,989.16
VAL38	VALVULA DE COMPUERTA DE 38 MM. DE DIÁMETRO BRONCE CABEZA ROSCADA	PZA	2.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.240964	0.746988	0.722892
													$705.13	$2,185.91	$2,115.40
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,967,259.47	$11,827.06	$36,663.90	$35,481.19
			Acumulado:										$2,323,898.97	$2,587,248.91	$2,867,635.29

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
14.457831% 1.445783 $1,254.94														100.000000% 10.000000 $8,680.00
14.457831% 4.626506 $2,220.72														100.000000% 32.000000 $15,360.00
14.457831% 2.891566 $6,274.98														100.000000% 20.000000 $43,402.00
14.457831% 1.445783 $3,595.65														100.000000% 10.000000 $24,870.00
14.457831% 0.289157 $846.16														100.000000% 2.000000 $5,852.60
$14,192.45 $3,499,682.61	$3,219,430.40	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$831,298.68	$1,000,302.23	$1,359,142.76	$1,292,281.77	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$98,164.60 $50,070,204.40

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VB25	VALVULA DE BALANCEO ROSCABLE MARCA URREA CLASE 8.8 KG/CM2 DE 1" DE DIAMETRO	PZA	4.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.481928	1.493976	1.445783
													$1,495.08	$4,634.76	$4,485.25
VB32	VALVULA DE BALANCEO ROSCABLE MARCA URREA CLASE 8.8 KG/CM2 DE 1 1/4" DE DIAMETRO	PZA	5.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.602410	1.867470	1.807229
													$2,087.95	$6,472.65	$6,263.86
vb38	VALVULA DE BALANCEO ROSCABLE MARCA URREA CLASE 8.8 KG/CM2 DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.120482	0.373494	0.361446
													$441.69	$1,369.23	$1,325.06
vc25	VALVULA COMPUERTA ROSCABLE MARCA URREA CLASE 8.8 KG/CM2 DE 1" DE DIAMETRO	PZA	8.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.963855	2.987952	2.891566
													$1,660.92	$5,148.84	$4,982.75
VMOT-1	VALVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS PARA AUTOMATIZACIÓN, CON PRESION DE CIERRE DE 200 PSI, CUERPO DE LATON FORJADO-NIQUELADO, BOLA Y VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS ROSCABLES, ALIMENTACION ELECTRICA DE 24 VAC/VDC.1" DIAM	PZA	4.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.481928	1.493976	1.445783
													$2,111.28	$6,544.96	$6,333.83
			Monto esta hoja:										$7,796.92	$24,170.44	$23,390.75
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,967,259.47	$2,331,695.89	$2,611,419.35	$2,891,026.04

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
14.457831% 0.578313 $1,794.11														100.000000% 4.000000 $12,409.20
14.457831% 0.722892 $2,505.54														100.000000% 5.000000 $17,330.00
14.457831% 0.144578 $530.02														100.000000% 1.000000 $3,666.00
14.457831% 1.156626 $1,993.09														100.000000% 8.000000 $13,785.60
14.457831% 0.578313 $2,533.53														100.000000% 4.000000 $17,523.60
$9,356.29 **$3,509,038.90**	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,296.68**	**$1,000,302.23**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$64,714.40** **$50,134,918.80**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VMOT-11/2	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS PARA AUTOMATIZACIÓN, CON PRESION DE CIERRE DE 200 PSI, CUERPO DE LATON FORJADO-NIQUELADO, BOLA Y VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS ROSCABLES, ALIMENTACION ELECTRICA DE 24 VAC/VDC 1 1/2" DIAM.	PZA	1.0000										12.048193% 0.120482 $643.99	37.349398% 0.373494 $1,996.36	36.144578% 0.361446 $1,931.96
VMOT-11/4	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS PARA AUTOMATIZACIÓN, CON PRESION DE CIERRE DE 200 PSI, CUERPO DE LATON FORJADO-NIQUELADO, BOLA Y VASTAGO DE ACERO INOXIDABLE, EXTREMOS ROSCABLES, ALIMENTACION ELECTRICA DE 24 VAC/VDC 1 1/4" DIAM.	PZA	5.0000										12.048193% 0.602410 $2,927.77	37.349398% 1.867470 $9,076.09	36.144578% 1.807229 $8,783.31
VR15.87	VÁLVULA PARA REFRIGERANTE R.22 DE TERMO EXPANSIÓN, DE 15.87 MM. DE DIAMETRO (5/8").	PZA	2.0000										12.048193% 0.240964 $1,424.10	37.349398% 0.746988 $4,414.70	36.144578% 0.722892 $4,272.29
VR15.87 SOL	VÁLVULA PARA REFRIGERANTE R.22 DE SOLENOIDE, DE 15.87 MM. DE DIAMETRO (5/8").	PZA	2.0000										12.048193% 0.240964 $1,182.89	37.349398% 0.746988 $3,666.86	36.144578% 0.722892 $3,548.67
			Monto esta hoja:										**$6,178.75**	**$19,154.11**	**$18,536.23**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,967,259.47**	**$2,337,874.64**	**$2,630,573.46**	**$2,909,562.27**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
14.457831% 0.144578 $772.79														100.000000% 1.000000 $5,345.10
14.457831% 0.722892 $3,513.33														100.000000% 5.000000 $24,300.50
14.457831% 0.289157 $1,708.91														100.000000% 2.000000 $11,820.00
14.457831% 0.289157 $1,419.48														100.000000% 2.000000 $9,818.00
$7,414.51 **$3,516,453.41**	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,298.68**	**$1,000,302.23**	**$1,359,142.76**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$51,283.60** **$50,186,202.40**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VR22.23	VÁLVULA PARA REFRIGERANTE R.22 DE TERMO EXPANSIÓN, DE 22.23 MM. DE DIÁMETRO (7/8").	PZA	7.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.843374	2.614458	2.530120
													$6,138.07	$19,028.02	$18,414.22
VR22.23 SOL	VÁLVULA PARA REFRIGERANTE R.22 DE SOLENOIDE, DE 22.23 MM. DE DIÁMETRO (7/8").	PZA	7.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.843374	2.614458	2.530120
													$4,329.88	$13,422.63	$12,989.64
VR9.5	VÁLVULA PARA REFRIGERANTE R.22 DE TERMO EXPANSIÓN, DE 9.50 MM. DE DIÁMETRO (3/8").	PZA	1.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.120482	0.373494	0.361446
													$494.22	$1,532.07	$1,482.65
VR9.5 SOL	VÁLVULA PARA REFRIGERANTE R.22 DE SOLENOIDE, DE 9.50 MM. DE DIÁMETRO (3/8").	PZA	1.0000										12.048193%	37.349398%	36.144578%
													0.120482	0.373494	0.361446
													$548.55	$1,700.52	$1,645.66
A233	**AA25 REJILLAS Y DIFUSORES**														
DIF001	DIFUSOR DE ALUMINIO DE 9"X9"	PZA	3.0000												

	Monto esta hoja:										**$11,510.72**	**$35,683.24**	**$34,532.17**
	Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,967,259.47**	**$2,349,385.36**	**$2,666,256.70**	**$2,944,094.44**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
14.457831%														100.000000%
1.012048														7.000000
$7,365.69														$50,946.00
14.457831%														100.000000%
1.012048														7.000000
$5,195.85														$35,938.00
14.457831%														100.000000%
0.144578														1.000000
$593.06														$4,102.00
14.457831%														100.000000%
0.144578														1.000000
$658.27														$4,553.00
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					0.887324	1.267606	0.845070							3.000000
					$636.92	$909.89	$606.59							$2,153.40
$13,812.87					**$636.92**	**$909.89**	**$606.59**							**$97,692.40**
$3,530,266.28	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$831,935.60**	**$1,001,212.12**	**$1,359,749.35**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$50,283,894.80**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DIF12X12	DIFUSOR DE ALUMINIO DE 9 X12 PULG. DE 3 VÍAS	PZA	5.0000												
DIF6X6	DIFUSOR DE ALUMINIO DE 6X6 PULG. DE 4 VÍAS	PZA	17.0000												
DIF6X9	DIFUSOR DE ALUMINIO DE 6"X9" DE 3 VÍAS	PZA	1.0000												
DIF9X12	DIFUSOR DE ALUMINIO DE 9X12 PULG. DE 4 VÍAS	PZA	46.0000												
DIF9X6	DIFUSOR DE ALUMINIO DE 9X6 PULG. DE 4 VÍAS	PZA	20.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,692,586.45**	**$1,967,259.47**	**$2,349,385.36**	**$2,666,256.70**	**$2,944,094.44**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					1.478873	2.112676	1.408451							5.000000
					$1,061.54	$1,516.48	$1,010.98							$3,589.00
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					5.028169	7.183099	4.788732							17.000000
					$2,776.05	$3,965.79	$2,643.86							$9,385.70
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					0.295775	0.422535	0.281690							1.000000
					$173.89	$248.41	$165.60							$587.90
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					13.605634	19.436620	12.957746							46.000000
					$10,993.35	$15,704.79	$10,469.86							$37,168.00
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					5.915493	8.450704	5.633803							20.000000
					$3,891.45	$5,559.21	$3,706.14							$13,156.80
$3,530,266.28	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$18,896.28** **$850,831.88**	**$26,994.68** **$1,028,206.80**	**$17,996.44** **$1,377,745.79**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$63,887.40** **$50,347,782.20**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DIF9x9-4	DIFUSOR DE 9 X 9 PULG. DE 4 VÍAS.	PZA	112.0000												
DTNYN	REJILLA DE 12 X 6 PULG.	PZA	6.0000												
DTNYN8	REJILLA DE 14 X 8 PULG.	PZA	33.0000												
REALRE1016	REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO O EXTRACCIÓN DE AIRE CON CONTROL DE VOL., ACABADO EN COLOR BCO. OSTION DE 10 X 16 PULG	PZA	16.0000												
REALRE1020	REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO O EXTRACCIÓN DE AIRE CON CONTROL DE VOL., ACABADO EN COLOR BCO. OSTIÓN DE 10X20 PULG.	PZA	8.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,967,259.47	$2,349,385.36	$2,666,256.70	$2,944,094.44

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
REALRE1812	REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO O EXTRACCIÓN DE AIRE CON CONTROL DE VOL., ACABADO EN COLOR BCO. OSTIÓN DE 18 X 12 PULG.	PZA	21.0000												
REALRE510	REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO O EXTRACCIÓN DE AIRE CON CONTROL DE VOL., ACABADO EN COLOR BCO. OSTIÓN DE 5 X 10 PULG.	PZA	1.0000												
REJ12X14	REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO O EXTRACCIÓN DE AIRE CON CONTROL DE VOL., ACABADO EN COLOR BCO. OSTIÓN DE 12 X 14 PULG.	PZA	10.0000												
REJ22X12	REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO O EXTRACCIÓN DE AIRE CON CONTROL DE VOL., ACABADO EN COLOR BCO. OSTIÓN DE 22X12 PULG.	PZA	18.0000												
REJ2X8	REJILLA DE PUERTA DE ALUMINIO TIPO NO VISIÓN, ACABADO EN COLOR BLANCO OSTIÓN DE 12 X 8 PULG.	PZA	11.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,692,586.45	$1,967,259.47	$2,349,385.36	$2,666,256.70	$2,944,094.44

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					33.126761	47.323944	31.549296							112.000000
					$23,778.39	$33,969.13	$22,646.08							$80,393.60
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					1.774648	2.535211	1.690141							6.000000
					$1,018.67	$1,455.24	$970.15							$3,444.06
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					9.760563	13.943662	9.295775							33.000000
					$6,529.62	$9,328.03	$6,218.69							$22,076.34
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					4.732394	6.760563	4.507042							16.000000
					$4,316.42	$6,166.31	$4,110.87							$14,593.60
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					2.366197	3.380282	2.253521							8.000000
					$2,439.60	$3,485.14	$2,323.42							$8,248.16
$3,530,266.28	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,485.52**	**$38,082.70** **$888,914.58**	**$54,403.85** **$1,082,610.65**	**$36,269.21** **$1,414,015.00**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$128,755.76** **$50,476,537.96**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					6.211268	8.873239	5.915493							21.000000
					$3,813.90	$5,448.44	$3,632.29							$12,894.63
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					0.295775	0.422535	0.281690							1.000000
					$157.68	$225.25	$150.17							$533.10
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					2.957747	4.225352	2.816901							10.000000
					$2,003.28	$2,861.83	$1,907.89							$6,773.00
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					5.323944	7.605634	5.070423							18.000000
					$6,059.71	$8,656.73	$5,771.16							$20,487.60
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					3.253521	4.647887	3.098592							11.000000
					$2,479.22	$3,541.74	$2,361.15							$8,382.11
$3,530,266.28	**$3,219,430.40**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$14,513.79** **$903,428.37**	**$20,733.99** **$1,103,344.64**	**$13,822.66** **$1,427,837.66**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$49,070.44** **$50,525,608.40**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SHJSSJ	DIFUSOR DE 12 X 12 PULG. DE 4 VÍAS	PZA	7.0000												
SHSSJ3	DE 12 X 12 PULG. DE 3 VÍAS	PZA	9.0000												
A234	**AA26 LAMINA GALVANIZADA**														
LAM22	LAMINA GALVANIZADA CAL. 22	KG	2,986.7500								11.224490%	15.816327%	15.306122%	15.816327%	15.306122%
											335.247455	472.394147	457.155599	472.394147	457.155599
											$28,747.47	$40,507.80	$39,201.09	$40,507.80	$39,201.09
LAM24	LAMINA GALVANIZADA CAL. 24	KG	16,914.3400								11.224490%	15.816327%	15.306122%	15.816327%	15.306122%
											1898.548402	2675.227324	2588.929516	2675.227324	2588.929516
											$162,800.53	$229,400.74	$222,000.71	$229,400.74	$222,000.71
LAM26	LAMINA GALVANIZADA CAL. 26	KG	1,908.2800								11.224490%	15.816327%	15.306122%	15.816327%	15.306122%
											214.194698	301.819805	292.083665	301.819805	292.083665
											$20,584.11	$29,004.88	$28,069.24	$29,004.88	$28,069.24
A235	**AA27 CONTROLES Y ARRANCADORES**														
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$212,132.11**	**$298,913.42**	**$289,271.04**	**$298,913.42**	**$289,271.04**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,266,172.89**	**$2,638,656.40**	**$2,965,170.12**	**$3,233,365.48**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					2.070423	2.957746	1.971831							7.000000
					$2,039.99	$2,914.27	$1,942.84							$6,897.10
					29.577465%	42.253521%	28.169014%							100.000000%
					2.661972	3.802817	2.535211							9.000000
					$2,622.57	$3,746.54	$2,497.69							$8,866.80
15.816327%	10.714285%													100.000000%
472.394147	320.008907													2986.750000
$40,507.80	$27,440.76													$256,113.81
15.816327%	10.714285%													100.000000%
2675.227324	1812.250593													16914.340000
$229,400.74	$155,400.49													$1,450,404.66
15.816327%	10.714285%													100.000000%
301.819805	204.458558													1908.280000
$29,004.88	$19,648.48													$183,385.71
$298,913.42	**$202,489.73**				**$4,662.56**	**$6,660.81**	**$4,440.53**							**$1,905,668.08**
$3,829,179.70	**$3,421,920.13**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,432,278.19**	**$1,292,281.77**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$52,431,276.48**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
AC-COMP	ACOPLAMIENTO PARA COMPUERTA	PZA	21.0000												
CTT2C	TERMOSTATO DE DOS ETAPAS (REFRIGERACION Y CALEFACCION)	PZA	5.0000												
DC2012	CABLE THW 16 NEG	MTS.	708.3400												
DS1493	CINTA PLAST 19MM X 18M NEG	PZA	3.3100												
JGO-COMP	JUEGO DE ACCESORIOS PARA COMPUERTA	PZA	11.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,266,172.89	$2,638,656.40	$2,965,170.12	$3,233,365.48

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							7.800000	13.200000						21.000000
							$18,252.00	$30,888.00						$49,140.00
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							1.857143	3.142857						5.000000
							$6,717.84	$11,368.66						$18,086.50
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							263.097713	445.242287						708.340000
							$1,020.82	$1,727.54						$2,748.36
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							1.229429	2.080571						3.310000
							$14.89	$25.19						$40.08
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							4.085714	6.914286						11.000000
							$3,570.91	$6,043.09						$9,614.00
$3,829,179.70	$3,421,920.13	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$29,576.46 $1,461,854.65	$50,052.48 $1,342,334.25	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$79,628.94 $52,510,905.42

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MOT	MOTOR MODULANTE PARA COMPUERTA.	PZA	21.0000												
SENTE	SENSOR DE TEMPERATURA	PZA	10.0000												
TERM0	TERMOSTATO DE CUARTO, CON DOS ETAPA PZA UNA PARA REFRIGERACIÓN Y OTRA PARA CALEFACCION.		4.0000												
TERM01	TERMOSTATO DE BULBO SENSOR UN PASO DE REFRIGERACIÓN.	PZA	5.0000												
TERM03	TERMOSTATO MODULANTE DE CUARTO	PZA	5.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,266,172.89	$2,638,656.40	$2,965,170.12	$3,233,365.48

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							7.800000	13.200000						21.000000
							$63,804.00	$107,976.00						$171,780.00
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							3.714286	6.285714						10.000000
							$4,149.97	$7,023.03						$11,173.00
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							1.485714	2.514286						4.000000
							$5,374.27	$9,094.93						$14,469.20
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							1.857143	3.142857						5.000000
							$6,717.84	$11,368.66						$18,086.50
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							1.857143	3.142857						5.000000
							$8,203.56	$13,882.94						$22,086.50
$3,829,179.70	$3,421,920.13	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$88,249.64 $1,550,104.29	$149,345.56 $1,491,679.81	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$237,595.20 $52,748,500.62

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TRA24V	TRANSFORMADOR A 24V	PZA	9.0000												
A236	AA29 SOPORTES														
SC-146-1/2	VARILLA SC-146 x 1 M ts. 1/2"	PZA	28.5000									21.138211%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												6.024390	6.951220	7.182927	6.951220
												$339.78	$392.05	$405.12	$392.05
SC-U10-12	UNICANAL U-10, CAL. 12 TRAMO DE 3.05 Mts.	PZA	15.0000									21.138211%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												3.170732	3.658537	3.780488	3.658537
												$2,479.51	$2,860.98	$2,956.34	$2,860.98
TUERCA2	TUERCA Y RONDANA	PZA	114.0000									21.138211%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												24.097561	27.804878	28.731707	27.804878
												$60.24	$69.51	$71.83	$69.51
U41.3X41.3	UNICANAL DE 41.3 MM X 41.3 MM Y 2.7 MM DE ESPESOR DE HASTA 0.60 m DE LONGITUD	PZA	21.2100									21.138211%	24.390244%	25.203252%	24.390244%
												4.483415	5.173171	5.345610	5.173171
												$3,779.52	$4,360.98	$4,506.35	$4,360.98
A237	AA30 AISLAMIENTO DE FIBRA VIDRIO Y LAMINA DE ALUMINIO														
	Monto esta hoja:											**$6,659.05**	**$7,683.52**	**$7,939.64**	**$7,683.52**
	Acumulado:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$3,241,049.00**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
							37.142857%	62.857143%						100.000000%
							3.342857	5.657143						9.000000
							$2,289.86	$3,875.14						$6,165.00
4.878049%														100.000000%
1.390244														28.500000
$78.40														$1,607.40
4.878049%														100.000000%
0.731707														15.000000
$572.19														$11,730.00
4.878049%														100.000000%
5.560976														114.000000
$13.91														$285.00
4.878049%														100.000000%
1.034634														21.210000
$872.20														$17,880.03
$1,536.70								**$2,289.86**	**$3,875.14**					**$37,667.43**
$3,830,716.40	**$3,421,920.13**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$52,786,168.05**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
AIS-FV-1	AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO DE 1 PULG. DE ESPESOR, TIPO RF-3100.	M2	2,444.8380												50.000000% 1222.419000 $155,112.75
AIS-FV-2	AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO DE 2 PULG. DE ESPESOR, TIPO RF-3100.	M2	1,045.3080												50.000000% 522.654000 $77,598.44
CEMP	CEMESTO PLÁSTICO DE ASFALTO 19 L	PZA	0.8460												50.000000% 0.423000 $499.21
ESP32	FORRO DE ESPUMA ELASTOMERICA MCA. THERMAFLEX O ESPUMA DE POLIURETANO MCA. TERMODUCTO O SIMILAR DE 25 MM. DE ESPESOR PARA TUBO DE 32 MM. DE DIÁMETRO.	M	57.3300												50.000000% 28.665000 $2,984.85
ESP51	FORRO DE ESPUMA ELASTOMERICA MCA. THERMAFLEX O ESPUMA DE POLIURETANO MCA. TERMODUCTO O SIMILAR DE 25 MM. DE ESPESOR PARA TUBO DE 51 MM. DE DIÁMETRO.	M	52.3950												50.000000% 26.197500 $3,210.51
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$239,305.76**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$3,480,354.76**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
50.000000% 1222.419000 $155,112.74														100.000000% 2444.838000 $310,225.49
50.000000% 522.654000 $77,598.44														100.000000% 1045.308000 $155,196.88
50.000000% 0.423000 $499.21														100.000000% 0.846000 $998.42
50.000000% 28.665000 $2,884.84														100.000000% 57.330000 $5,769.69
50.000000% 26.197500 $3,210.50														100.000000% 52.395000 $6,421.01
$239,305.73 **$4,070,022.13**	**$3,421,920.13**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$478,611.49** **$53,264,779.54**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ESP64	FORRO DE ESPUMA ELASTOMERICA MCA. THERMAFLEX O ESPUMA DE POLIURETANO MCA. TERMODUCTO O SIMILAR DE 25 MM. DE ESPESOR PARA TUBO DE 64 MM. DE DIAMETRO.	M	119.4270												50.000000% 59.713500 $15,106.71
ESP76	FORRO DE ESPUMA ELASTOMERICA MCA. THERMAFLEX O ESPUMA DE POLIURETANO MCA. TERMODUCTO O SIMILAR DE 25 MM. DE ESPESOR PARA TUBO DE 76 MM. DE DIAMETRO.	M	11.3610												50.000000% 5.680500 $1,517.26
ESPUM+	FORRO DE ESPUMA ELASTOMERICA MCA. THERMAFLEX O ESPUMA DE POLIURETANO MCA. TERMODUCTO O SIMILAR DE 25 MM. DE ESPESOR PARA TUBO DE 25 MM. DE DIAMETRO.	M	148.3545												50.000000% 74.177250 $4,219.95
IMPT	IMPERMEABILIZANTE 19 L	PZA	0.769099												50.000000% 0.384549 $429.97
LAM26	LAMINA GALVANIZADA CAL. 26	KG	42.3000												50.000000% 21.150000 $2,032.52
			Monto esta hoja:												**$23,308.41**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$3,503,663.17**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
50.000000% 59.713500 $15,108.71														100.000000% 119.427000 $30,217.42
50.000000% 5.680500 $1,517.26														100.000000% 11.361000 $3,034.52
50.000000% 74.177250 $4,219.94														100.000000% 148.354500 $8,439.89
50.000000% 0.384549 $429.96														100.000000% 0.769099 $859.93
50.000000% 21.150000 $2,032.51														100.000000% 42.300000 $4,065.03
$23,308.38 **$4,093,330.51**	**$3,421,920.13**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$48,616.79** **$53,311,396.33**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
LONANO10	LONA AHULADA DEL No. 10	M2	47.6200												50.000000% 23.810000 $10,881.17
A238	**AA32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE**														
DUCTO VE-05	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC MODELOS: NC 16-2 Y NC 24-2 (SEGUN SE REQUIERA) NEMA 4X PARA DUCTOS DE EXTRACCIÓN (HVAC)) EN EXTERIOR, CON EMISORES DE ALTO RENDIMIENTO (HIGH OUTPUT) CON ? 8 mg DE MERCURIO. DUCTO VE-05. 20.87" ANCHO x 9.84" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture. CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV GERMICIDA PARA DUCTO, TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC NEMA INCLUYE: BALASTRO y 2 EMISORES UVC CON EFECTIVIDAD DE 2 AÑOS	PZA	3.0000												32.894737% 0.986842 $2,601.32
E-1510 2BD	BOMBA CENTRÍFUGA BAC-01, BAC-02, TIPO CENTRÍFUGA CON UN GASTO DE 145 GPM., 70 pies C.A., DIAMETRO DEL IMPULSOR DE 8.5", EFICIENCIA 72.7% , 5 HP., 460V., 3F.,	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $53,057.43
			Monto esta hoja:												**$66,539.92**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$3,570,203.09**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
50.000000% 23.810000 $10,881.17														100.000000% 47.620000 $21,762.34
40.789474% 1.223684 $3,225.63	26.315789% 0.789474 $2,081.05													100.000000% 3.000000 $7,908.00
40.789474% 0.815789 $65,791.22	26.315789% 0.526316 $42,445.95													100.000000% 2.000000 $161,294.60
$79,898.02 **$4,173,228.53**	**$44,527.00** **$3,466,447.13**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$190,964.94** **$53,502,361.27**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	60HZ., 1800 RPM., MARCA BELL&GOSSETT MODELO E-1510 2BD														
GEN	GENERADOR DE AGUA CALIENTE (UGAC), CON CARGA TÉRMICA (EN BTU/HR), GASTO (EN GPM) GAC - 01, SISTEMA CERRADO, GASTO 145 GPM, CAPACIDAD DE SALIDA DE	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $235,937.83
	1'446,686 BTU/hr., CONSUMO DE GAS LP 35.07 KG/HR. DEL EQUIPO, REQUERIMIENTO ELECTRICO PARA LA OPERACION: MOTOR DE 1/2 HP 220 VOLTS 3 FASES 60 C.P.S.,														
	CONTROL DE TEMPERATURA PARA CONTROL DEL QUEMADOR DE ACUERDO A LA TEMPERATURA DEL AGUA DENTRO DE LA CALDERA, QUEMADOR PARA GAS TIPO														
	CAÑON, CON MOTOR ELECTRICO, VENTILADOR, PROGRAMADOR DE ENCENDIDO, CON SEGURO CONTRA FALLA DE FLAMA Y RESTABLECEDOR, ESPREAS														
	CALIBRADAS, TEMPORALIZADOR PARA ENCENDIDO ESCALONADO, PILOTO DE SEGURIDAD AUTOMATICO, TRANSFORMADOR DE IGNICION,														
			Monto esta hoja:												$235,937.83
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$3,806,140.92

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$292,562.91	$188,750.26													$717,251.00
$292,562.91	$188,750.26													$717,251.00
$4,465,791.44	$3,655,197.39	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$54,219,612.27

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	ELECTRODOS, VALVULA SOLENOIDE, FILTRO TIPO "Y", Y LOS ACCESORIOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, MARCA LEFLAM, MODELO 521-400, VERTICAL CON														
MIN01	DEPOSITO INTEGRAL UNIDAD MINI-SPLIT UCMS-01,UCMS-02,UCMS-03,UCMS-05,UCMS-06 ; UEMS-01,UEMS-02,UEMS-03,UEMS-05,UEMS-06.	PZA	5.0000												32.894737% 1.644737 $22,254.93
	TIPO SOLO FRIO, CAPACIDAD 24,000 BTU/HR., INYECCION 618 CFM, CONSUMO DE ENERGIA (UCMS, UEMS) 2.1 kW, 220 V, 1F, 60 Hz, REFRIGERANTE R-410A, MARCA														
	JONHSON CONTROLS MODELO PAQUETE, FORMADA POR: a) UNIDAD INTERIOR (EVAPORADORA) b) UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADORA) MODELO														
MIN04	YHKE24ZJ6AMBORX, O EQUIVALENTES UNIDAD MINI-SPLIT CLAVE: UCMS-04 ; UEMS-04, PZA TIPO SOLO FRIO CAPACIDAD 12,000 BTU/HR., INYECCION 306 CFM, CONSUMO DE ENERGIA (UCMS, UEMS) 1.6	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $3,316.78
			Monto esta hoja:												**$25,571.71**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$3,831,712.63**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 2.039474 $27,596.12	26.315789% 1.315789 $17,803.95													100.000000% 5.000000 $67,655.00
40.789474% 0.407895 $4,112.80	26.315789% 0.263158 $2,653.42													100.000000% 1.000000 $10,083.00
$31,708.92 **$4,497,500.36**	**$20,457.37** **$3,675,654.76**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$77,738.00** **$54,297,350.27**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	kW, 220 V, 1F, 60 Hz, REFRIGERANTE R-410A, MARCA JONHSON CONTROLS MODELO PAQUETE, FORMADA POR: a) UNIDAD INTERIOR (EVAPORADORA); b) UNIDAD														
	EXTERIOR (CONDENSADORA) MODELO: YHKE12ZJ6AMBORX, O EQUIVALENTE														
TCD48B41S	UC-02, UNIDAD CONDENSADORA TIPO ENFRIADA POR AIRE, CON CAPACIDAD EFECTIVA DE 40,352 BTU/HR., TEMPERATURA EXTERIOR 82.4° F.	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $14,078.39
	TEMPERATURA DE SATURACION 45.0° F. REFRIGERANTE R-410A, 5.7 KW., 460 V., 3F., 60 HZ., MARCA JOHNSON CONTROLS MOD. TCD48B41S														
TEXP-01	TANQUE DE EXPANSION DE PVC (TEXP-01), DEL TIPO ABIERTO PARA SERVICIO DE AGUA CALIENTE CON CAPACIDAD DE 600 LTS., 0.70 MTS. DE DIAMETRO, 0.80 MTS. DE ALTO Y	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $729.28
	3.18 MM. DE ESPESOR														
uc-06	UC-06, UNIDAD CONDENSADORA TIPO ENFRIADA POR AIRE, CON CAPACIDAD EFECTIVA DE 202,945 BTU/HR., TEMPERATURA EXTERIOR 82.4° F.	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $63,168.82
			Monto esta hoja:												$77,976.49
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$3,909,689.12

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $17,457.20	26.315789% 0.263158 $11,262.71													100.000000% 1.000000 $42,798.30
40.789474% 0.407895 $904.30	26.315789% 0.263158 $583.42													100.000000% 1.000000 $2,217.00
40.789474% 0.407895 $78,329.34	26.315789% 0.263158 $50,535.05													100.000000% 1.000000 $192,033.21
$96,690.84 **$4,594,191.20**	**$62,381.18** **$3,738,035.94**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$237,048.51** **$54,534,398.78**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	TEMPERATURA DE SATURACION 45.0° F, REFRIGERANTE R-410A, 21.8 KW., 460 V., 3F., 60 HZ., MARCA JOHNSON CONTROLS MOD. YC180C00A4AAA4														
uc-08	UC-08. UNIDAD CONDENSADORA TIPO ENFRIADA POR AIRE, CON CAPACIDAD EFECTIVA DE 88, 101 BTU/HR., TEMPERATURA EXTERIOR 82.4° F,	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $14,557.89
	TEMPERATURA DE SATURACION 45.0° F, REFRIGERANTE R-410A, 11.9 KW., 460 V., 3F., 60 HZ., MARCA JOHNSON CONTROLS MOD. YC090C00A4AAA5														
uc09	UC-09. UNIDAD CONDENSADORA TIPO ENFRIADA POR AIRE, CON CAPACIDAD EFECTIVA DE 172, 088 BTU/HR., TEMPERATURA EXTERIOR 82.4° F,	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $63,168.82
	TEMPERATURA DE SATURACION 45.0° F, REFRIGERANTE R-410A, 21.8 KW., 460 V., 3F., 60 HZ., MARCA JOHNSON CONTROLS MOD. YC180C00A4AAA4														
	Monto esta hoja:														$77,726.71
	Acumulado:			$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$3,987,415.83

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $18,051.79	26.315789% 0.263158 $11,646.32													100.000000% 1.000000 $44,256.00
40.789474% 0.407895 $78,329.34	26.315789% 0.263158 $50,535.05													100.000000% 1.000000 $192,033.21
$96,381.13 $4,690,572.33	$62,181.37 $3,800,217.31	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$236,289.21 $54,770,687.99

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
UC10	UC-10; UNIDAD CONDENSADORA TIPO ENFRIADA POR AIRE, CON CAPACIDAD EFECTIVA DE 129, 956 BTU/HR., TEMPERATURA EXTERIOR 82.4° F, TEMPERATURA DE SATURACION 45.0° F, REFRIGERANTE R-410A, 14.10 KW., 460 V., 3F., 60 HZ. , MARCA JOHNSON CONTROLS MOD. YC120C00A4AAA5	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $45,603.17
UGLUV-04, 05 Y 06	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. "UGLUV-04, 05 Y 06, DUCTO VE-08: 19.69" ANCHO x 9.84" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV GERMICIDA PARA DUCTO, TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC "NEMA" INCLUYE: BALASTRO y 2 EMISORES UVC CON EFECTIVIDAD DE 2 AÑOS"	PZA	3.0000												32.894737% 0.986842 $2,601.32
UGLUV-07 Y 08	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. UGLUV-07 Y 08, DUCTO VE-09: 17.72" ANCHO x 7.87" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $1,734.21
			Monto esta hoja:												$49,938.70
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$4,037,354.53

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$56,547.94	$36,482.54													$138,633.65
40.789474%	26.315789%													100.000000%
1.223684	0.789474													3.000000
$3,225.63	$2,081.05													$7,908.00
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.815789	0.526316													2.000000
$2,150.42	$1,387.37													$5,272.00
$61,923.99	$39,950.96													$151,813.65
$4,752,496.32	$3,840,168.27	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$54,922,501.64

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	GERMICIDA PARA DUCTO, TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC "NEMA" INCLUYE: BALASTRO y 2 EMISORES UVC CON EFECTIVIDAD DE 2 AÑOS														
UGLUV-09 Y 10.	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. UGLUV-09 Y 10, DUCTO VE-10; 17.72" ANCHO x 7.87" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $1,734.21
	GERMICIDA PARA DUCTO, TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC "NEMA" INCLUYE: BALASTRO y 2 EMISORES UVC CON EFECTIVIDAD DE 2 AÑOS														
UGLUV-11 Y 12	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. UGLUV-11 Y 12, DUCTO VE-14; 17.72" ANCHO x 9.06" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $1,734.21
	GERMICIDA PARA DUCTO, TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC "NEMA" INCLUYE: BALASTRO y 2 EMISORES UVC CON EFECTIVIDAD DE 2 AÑOS														
			Monto esta hoja:												$3,468.42
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$4,040,822.95

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.815789	0.526316													2.000000
$2,150.42	$1,387.37													$5,272.00
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.815789	0.526316													2.000000
$2,150.42	$1,387.37													$5,272.00
$4,300.84	**$2,774.74**													**$10,544.00**
$4,756,797.16	**$3,842,943.01**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$54,933,045.64**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
UGLUV-13 Y 14	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. UGLUV-13 Y 14, DUCTO VE-15: 17.72" ANCHO x 7.87" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV GERMICIDA PARA DUCTO TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC NEMA INCLUYE BALASTRO y 2 EMISORES UVC CON EFECTIVIDAD DE 2 AÑOS	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $1,734.21
UGLUV-15 Y 16	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. UGLUV-15 Y 16, DUCTO VE-16: 17.72" ANCHO x 7.87" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV GERMICIDA PARA DUCTO TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC NEMA INCLUYE BALASTRO y 2 EMISORES UVC CON EFECTIVIDAD DE 2 AÑOS	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $1,734.21
UGLUV-17, 18 Y 19	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. UGLUV-17, 18 Y 19, DUCTO VE-21: 24.80" ANCHO x 11.81" ALTO, 24" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ	PZA	3.0000												32.894737% 0.986842 $2,601.32
			Monto esta hoja:												**$6,069.74**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$4,046,892.69**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.815789 $2,150.42	26.315789% 0.526316 $1,387.37													100.000000% 2.000000 $5,272.00
40.789474% 0.815789 $2,150.42	26.315789% 0.526316 $1,387.37													100.000000% 2.000000 $5,272.00
40.789474% 1.223684 $3,225.63	26.315789% 0.789474 $2,081.05													100.000000% 3.000000 $7,908.00
$7,526.47 **$4,764,323.63**	**$4,855.79** **$3,847,798.80**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$18,452.00** **$54,951,497.64**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	UV GERMICIDA PARA DUCTO, TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC "NEMA" INCLUYE. BALASTRO y 2 EMISORES UVC CON EFECTIVIDAD DE 2 AÑOS														
UGLUV-20 Y 21	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. UGLUV-20 Y 21, DUCTO VE-22: 17.72" ANCHO x 7.87" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV GERMICIDA PARA DUCTO, TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC "NEMA" INCLUYE. BALASTRO y 2 EMISORES UVC CON EFECTIVIDAD DE 2 AÑOS	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $1,734.21
UGLUV-22 Y 23	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. UGLUV-22 Y 23, DUCTO VE-23: 17.72" ANCHO x 7.87" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV GERMICIDA PARA DUCTO, TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC NEMA INCLUYE. BALASTRO y 2 EMISORES UVC	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $1,734.21
			Monto esta hoja:												$3,468.42
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$4,050,361.11

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.815789 $2,150.42	26.315789% 0.526316 $1,387.37													100.000000% 2.000000 $5,272.00
40.789474% 0.815789 $2,150.42	26.315789% 0.526316 $1,387.37													100.000000% 2.000000 $5,272.00
$4,300.84 **$4,768,624.47**	**$2,774.74** **$3,850,573.54**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$10,544.00** **$54,962,041.64**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
UGLUV-24 Y 25	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. UGLUV-24 Y 25, DUCTO VE-24: 17.72" ANCHO x 7.87" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV GERMICIDA PARA DUCTO, TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC NEMA INCLUYE: BALASTRO y 2 EMISORES UVC	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $1,734.21
UGLUV-26 Y 27	UNIDAD GERMICIDA DE 2 EMISORES DE LUZ UVC. UGLUV-26 Y 27, DUCTO VE-25: 17.72" ANCHO x 7.87" ALTO, 16" NEMA 4X Fixture, CON 2 LAMPS, 120V, SISTEMA DE LUZ UV GERMICIDA PARA DUCTO, TERMINADO NEMA (INTEMPERIE) A 120 V. CADA SISTEMA NC NEMA INCLUYE: BALASTRO y 2 EMISORES UVC	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $1,734.21
uma-02	UMA-02 TIPO UNIZONA DX, EQUIPADA CON SERPENTIN DE REFRIGERACION CON CAPACIDAD DE 40, 352 BTU/HR., 333 PPM., REFRIGERANTE R-410A, TEMP. DE SUCCION	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $169,656.25
			Monto esta hoja:												$173,124.67
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$4,223,485.78

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.815789	0.526316													2.000000
$2,150.42	$1,387.37													$5,272.00
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.815789	0.526316													2.000000
$2,150.42	$1,387.37													$5,272.00
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$210,373.75	$135,725.00													$515,755.00
$214,674.59	**$138,499.74**													**$526,299.00**
$4,983,299.06	**$3,989,073.28**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$55,488,340.64**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
UMA-03	45°F., 8 HILERAS, 8 ALETAS Y UN SERPENTIN DE CALEFACCION CON CAPACIDAD DE 58, 637 BTU/HR., 5.9 GPM. AGUA, 2 HILERAS 8 ALETAS, SECCION DE VENTILADORES PARA MANEJAR 1360 PCM EN LA INYECCION, 1360 PCM EN EL EXTERIOR Y 0 PCM EN EL RETORNO CONTRA UNA P.E. EXTERNA DE 0.65 PULG. Y UNA P.E. TOTAL DE 4.65 PULG., GIRANDO A 2773 RPM. EL VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO DE 3 HP, 460V., 3F., 60HZ.,1750 RPM., SECCION DE FILTROS SUMINISTRADA POR EL PROVEEDOR MARCA JONHSON CONTROLS MODELO XTO-33x39 UMA-03 TIPO MULTIZONA DX, EQUIPADA CON SERPENTIN DE REFRIGERACION CON CAPACIDAD DE 71, 209 BTU/HR., 296 PPM., REFRIGERANTE R-410A, TEMP. DE SUCCION 45°F., 6 HILERAS, 8 ALETAS Y UN SERPENTIN DE CALEFACCION CON CAPACIDAD DE 101, 547 BTU/HR., 10.2 GPM. AGUA, 2 HILERAS 9 ALETAS, SECCION DE VENTILADORES PARA	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $178,261.51
			Monto esta hoja:												**$178,261.51**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$4,401,747.29**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$221,044.28	$142,609.21													$541,915.00
$221,044.28	$142,609.21													$541,915.00
$5,204,343.34	$4,131,682.49	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$56,030,255.64

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	MANEJAR 2400 PCM EN LA INYECCION, 2400 PCM EN EL EXTERIOR Y 0 PCM EN EL RETORNO CONTRA UNA P.E. EXTERNA DE 0.54 PULG. Y UNA P.E. TOTAL DE 4.42 PULG., GIRANDO A 3207 RPM. EL VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO DE 5 HP, 460V., 3F., 60HZ., 1750 RPM., SECCION DE FILTROS SUMINISTRADA POR EL PROVEEDOR MARCA JONHSON CONTROLS MODELO XTI-39x51														
UMA-04	UMA-04 TIPO UNIZONA DX, EQUIPADA CON SERPENTIN DE REFRIGERACION CON CAPACIDAD DE 90, 781 BTU/HR., 467 PPM., REFRIGERANTE R-410A, TEMP. DE SUCCION 45°F., 6 HILERAS, 12 ALETAS Y UN SERPENTIN DE CALEFACCION CON CAPACIDAD DE 67, 132BTU/HR., 6.7 GPM, AGUA, 1 HILERAS 8 ALETAS, SECCION DE VENTILADORES PARA MANEJAR 4110 PCM EN LA INYECCION, 1160 PCM EN EL EXTERIOR Y 2950 PCM EN EL RETORNO CONTRA UNA P.E. EXTERNA DE 0.70 PULG. Y UNA P.E. TOTAL	PZA	1.0000											32.894737% 0.328947 $227,008.22
			Monto esta hoja:												**$227,008.22**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$4,628,755.51**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$281,490.20	$181,606.58													$690,105.00
$281,490.20	$181,606.58													$690,105.00
$5,485,833.54	$4,313,289.07	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$56,720,360.64

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	DE 5.47 PULG., GIRANDO A 2833 RPM. EL VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO DE 10 HP, 460V., 3F., 60HZ.,1750 RPM., SECCION DE FILTROS SUMINISTRADA POR EL														
	PROVEEDOR MARCA JONHSON CONTROLS MODELO XTO-42x51														
UMA-05	UMA-05 TIPO UNIZONA DX, EQUIPADA CON SERPENTIN DE REFRIGERACION CON CAPACIDAD DE 113,934 BTU/HR., 376 PPM., REFRIGERANTE R-410A, TEMP. DE SUCCION	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $232,476.97
	45°F., 6 HILERAS, 10 ALETAS Y UN SERPENTIN DE CALEFACCION CON CAPACIDAD DE 161,239BTU/HR., 16.2 GPM AGUA, 1 HILERAS 14 ALETAS, SECCION DE														
	VENTILADORES PARA MANEJAR 3840 PCM EN LA INYECCION, 3840 PCM EN EL EXTERIOR Y 0 PCM EN EL RETORNO CONTRA UNA P.E. EXTERNA DE 0.57 PULG. Y UNA P.E. TOTAL														
	DE 4.76 PULG., GIRANDO A 3027 RPM. EL VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO DE 7.5 HP, 460V., 3F., 60HZ.,1750 RPM., SECCION DE FILTROS SUMINISTRADA POR EL														
			Monto esta hoja:												**$232,476.97**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$4,861,232.48**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$288,271.45	$185,981.58													$706,730.00
$288,271.45	$185,981.58													$706,730.00
$5,774,104.99	$4,499,270.65	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$57,427,090.64

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	PROVEEDOR MARCA JONHSON CONTROLS MODELO XTO-48x51														
UMA-06	UMA-06 TIPO MULTIZONA DX, EQUIPADA CON SERPENTIN DE REFRIGERACION CON CAPACIDAD DE 202, 945 BTU/HR., 433 PPM., REFRIGERANTE R-410A, TEMP. DE SUCCION	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $291,358.88
	45°F., 5 HILERAS, 14 ALETAS Y UN SERPENTIN DE CALEFACCION CON CAPACIDAD DE 288, 308 BTU/HR, 26.8 GPM, AGUA, 2 HILERAS 11 ALETAS, SECCION DE														
	VENTILADORES PARA MANEJAR 6840 PCM EN LA INYECCION, 6840 PCM EN EL EXTERIOR Y 0 PCM EN EL RETORNO CONTRA UNA P.E. EXTERNA DE 0.65 PULG. Y UNA P.E. TOTAL														
	DE 5.54 PULG., GIRANDO A 2504 RPM, EL VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO DE 15 HP, 460V., 3F., 60HZ.,1750 RPM., SECCION DE FILTROS SUMINISTRADA POR EL														
	PROVEEDOR MARCA JONHSON CONTROLS MODELO XTI-57x60														
			Monto esta hoja:												**$291,358.88**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$5,152,591.36**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMÉDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$361,285.02	$233,087.10													$885,731.00
$361,285.02	$233,087.10	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$885,731.00
$5,135,390.01	$4,732,357.75													$58,312,821.64

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
UMA-07	UMA-07 TIPO UNIZONA DX, EQUIPADA CON SERPENTIN DE REFRIGERACION CON CAPACIDAD DE 113, 934 BTU/HR., 376 PPM., REFRIGERANTE R-410A, TEMP. DE SUCCION 45°F., 6 HILERAS, 10 ALETAS Y UN SERPENTIN DE CALEFACCION CON CAPACIDAD DE 161, 239BTU/HR., 16.2 GPM, AGUA, 1 HILERAS 14 ALETAS, SECCION DE VENTILADORES PARA MANEJAR 3840 PCM EN LA INYECCION, 3840 PCM EN EL EXTERIOR Y 0 PCM EN EL RETORNO CONTRA UNA P.E. EXTERNA DE 0.54 PULG. Y UNA P.E. TOTAL DE 2.80 PULG., GIRANDO A 1320 RPM, EL VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO DE 5 HP, 460V., 3F., 60HZ.,1750 RPM., SECCION DE FILTROS SUMINISTRADA POR EL PROVEEDOR MARCA JONHSON CONTROLS MODELO XTO-48x51	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $205,996.71
UMA-08	UMA-08 TIPO UNIZONA DX, EQUIPADA CON SERPENTIN DE REFRIGERACION CON CAPACIDAD DE 88, 101 BTU/HR., 385 PPM., REFRIGERANTE R-410A, TEMP. DE SUCCION	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $226,924.67
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$432,921.38** **$5,585,512.74**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR. EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$255,435.92	$164,797.37													$626,230.00
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$281,386.59	$181,539.74													$689,851.00
$536,822.51	$346,337.11													
$6,672,212.52	$5,078,694.86	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$1,316,081.00
														$59,628,902.64

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	45°F., 4 HILERAS, 14 ALETAS Y UN SERPENTIN DE CALEFACCION CON CAPACIDAD DE 62, 822 BTU/HR., 6.3 GPM. AGUA, 1 HILERAS 8 ALETAS, SECCION DE														
	VENTILADORES PARA MANEJAR 3930 PCM EN LA INYECCION, 980 PCM EN EL EXTERIOR Y 2950 PCM EN EL RETORNO CONTRA UNA P.E EXTERNA DE 0.82 PULG. Y UNA P.E. TOTAL														
	DE 5.29 PULG., GIRANDO A 2778 RPM. EL VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO DE 10 HP, 460V., 3F., 60HZ.,1750 RPM., SECCION DE FILTROS SUMINISTRADA POR EL														
	PROVEEDOR MARCA JONHSON CONTROLS MODELO XTO-45x54														
UMA-09	UMA-09 TIPO MULTIZONA DX, EQUIPADA CON SERPENTIN DE REFRIGERACION CON CAPACIDAD DE 172, 088 BTU/HR.,436 PPM., REFRIGERANTE R-410A, TEMP. DE SUCCION	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $235,315.79
	45°F., 5 HILERAS, 14 ALETAS Y UN SERPENTIN DE CALEFACCION CON CAPACIDAD DE 244, 938 BTU/HR., 24.5 GPM. AGUA, 2 HILERAS 11 ALETAS, SECCION DE														
			Monto esta hoja:												$235,315.79
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$5,820,828.53

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $291,791.58	26.315789% 0.263158 $188,252.63													100.000000% 1.000000 $715,360.00
$291,791.58 $6,964,004.10	$188,252.63 $5,266,947.49	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$715,360.00 $60,344,262.64

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	VENTILADORES PARA MANEJAR 5800 PCM EN LA INYECCION, 5800 PCM EN EL EXTERIOR Y 0 PCM EN EL RETORNO CONTRA UNA P.E. EXTERNA DE 0.55 PULG. Y UNA P.E. TOTAL														
	DE 5.61 PULG., GIRANDO A 2473 RPM, EL VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO DE 10 HP, 460V., 3F., 60HZ 1750 RPM., SECCION DE FILTROS SUMINISTRADA POR EL														
	PROVEEDOR MARCA JONHSON CONTROLS MODELO XTI-51x57														
UMA-10	UMA-10 TIPO MULTIZONA DX, EQUIPADA CON SERPENTIN DE REFRIGERACION CON CAPACIDAD DE 129, 956 BTU/HR ,374 PPM., REFRIGERANTE R-410A, TEMP. DE SUCCION	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $213,835.53
	45°F., 6 HILERAS, 10 ALETAS Y UN SERPENTIN DE CALEFACCION CON CAPACIDAD DE 188, 846 BTU/HR., 18.9 GPM, AGUA, 2 HILERAS 11 ALETAS, SECCION DE														
	VENTILADORES PARA MANEJAR 4380 PCM EN LA INYECCION, 4380 PCM EN EL EXTERIOR Y 0 PCM EN EL RETORNO CONTRA UNA P.E. EXTERNA DE 0.57 PULG. Y UNA P.E. TOTAL														
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$213,835.53
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$6,034,664.06

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.788474%	26.315789%													100.000000%
0.407885	0.263158													1.000000
$265,156.05	$171,068.42													$650,060.00
$265,156.05	$171,068.42	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$650,060.00
$7,229,160.15	$5,438,015.91													$60,994,322.64

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	DE 5.19 PULG., GIRANDO A 2677 RPM. EL VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO DE 7.5 HP, 460V., 3F., 60HZ.,1750 RPM., SECCION DE FILTROS SUMINISTRADA POR EL														
	PROVEEDOR MARCA JONHSON CONTROLS MODELO XTI-48x57														
UP-01	UP-01, TIPO PAQUETE CON BOMBA DE CALOR, PZA CON CAPACIDAD DE 80,703 BTU/HR., PARA MANEJAR 3400 PCM EN LA INYECCION, 1020 PCM EXT. Y 2380 PCM EN EL RET., CON		1.0000												
	UNA P.E. DE 0.98 PULG., REFRIGERANTE R-410A, FILTROS INCLUIDOS POR EL PROOVEDOR Y MOTOR ELECTRICO DE 8 KW, 460 V., 3F, 60 HZ, MARCAJONHSON														32.894737% 0.328947 $38,703.62
	CONTROLS, MOD. ZF090C00R4														
UP-02	UP-02, TIPO PAQUETE CON BOMBA DE CALOR, PZA CON CAPACIDAD DE 26,769 BTU/HR., PARA MANEJAR 1160 PCM EN LA INYECCION, 200 PCM EXT. Y 960 PCM EN EL RET., CON		1.0000												
	UNA P.E. DE 0.64 PULG., REFRIGERANTE R-410A, FILTROS INCLUIDOS POR EL PROOVEDOR Y MOTOR ELECTRICO DE 2.31 KW, 460 V., 3F, 60 HZ, MARCAJONHSON														32.894737% 0.328947 $7,339.47
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$46,043.09** **$6,080,707.15**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $47,992.49	26.315789% 0.263158 $30,962.89													100.000000% 1.000000 $117,659.00
40.789474% 0.407895 $9,100.95	26.315789% 0.263158 $5,871.58													100.000000% 1.000000 $22,312.00
$57,093.44 **$7,286,253.59**	**$36,834.47** **$5,474,850.38**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$139,971.00** **$61,134,293.64**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23, PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
UP-03	CONTROLS, MOD. ZE036C00B4 UP-03, TIPO PAQUETE CON BOMBA DE CALOR, PZA CON CAPACIDAD DE 83,077 BTU/HR., PARA MANEJAR 4000 PCM EN LA INYECCION, 420 PCM. EXT. Y 3580 PCM. EN EL RET., CON UNA P.E. DE 0.30 PULG., REFRIGERANTE R-410A, FILTROS INCLUIDOS POR EL PROOVEDOR Y MOTOR ELECTRICO DE 7.9 KW, 460 V., 3F, 60 HZ, MARCAJONHSON		1.0000												32.894737% 0.328947 $38,703.62
UP-04	CONTROLS, MOD. ZF090C00R4 UP-04, TIPO PAQUETE CON BOMBA DE CALOR, PZA CON CAPACIDAD DE 62,964 BTU/HR., PARA MANEJAR 2690 PCM EN LA INYECCION, 430 PCM. EXT. Y 2260 PCM. EN EL RET., CON UNA P.E. DE 0.60 PULG., REFRIGERANTE R-410A, FILTROS INCLUIDOS POR EL PROOVEDOR Y MOTOR ELECTRICO DE 5.4 KW, 460 V., 3F, 60 HZ, MARCAJONHSON		1.0000												32.894737% 0.328947 $40,422.04
VE01	CONTROLS, MOD. ZE072C00B4 VENTILADOR DE EXTRACCION LAVE: VE-01, TIPO PZA HELICOCENTRIFUGO HONGO, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 480 PCM.		1.0000												32.894737% 0.328947 $1,494.08
		Monto esta hoja:													
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES	**Acumulado:**		**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$80,619.74** **$6,161,326.89**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR. EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $47,992.48	26.315789% 0.263158 $30,962.89													100.000000% 1.000000 $117,659.00
40.789474% 0.407895 $50,123.33	26.315789% 0.263158 $32,337.63													100.000000% 1.000000 $122,883.00
40.789474% 0.407895 $1,852.66	26.315789% 0.263158 $1,195.26													100.000000% 1.000000 $4,542.00
$99,968.48 **$7,386,222.07**	**$64,495.78** **$5,539,346.16**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$245,084.00** **$61,379,377.64**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VE02	VENTILADOR DE EXTRAC. CLAVE: VE-02, TIPO CENTRIFUGO VENT-SET, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 250 PCM.	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $9,044.41
VE03	VENTILADOR DE EXTRACC. CLAVE: VE-03, TIPO HELICOCENTRIFUGO HONGO, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 1165 PCM	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $9,044.41
VE04	VENTILADOR DE EXTRACC. CLAVE: VE-04, TIPO HELICOCENTRIFUGO HONGO, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 420 PCM	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $10,409.54
VE05	VENTILADOR DE EXTRACC. CLAVE: VE-05, TIPO HELICOCENTRIFUGO HONGO, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 980 PCM	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $13,681.91
VE06	VENTILADOR DE EXTRACC. CLAVE: VE-06, TIPO HELICOCENTRIFUGO HONGO, CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 120 PCM.	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $9,044.41
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$51,224.68
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	$2,021,630.34	$5,264,801.13	$8,410,391.64	$12,063,772.08	$13,587,325.54	$14,870,597.25	$16,767,301.94	$18,672,020.50	$20,944,852.44	$23,591,192.36	$26,564,302.12	$26,615,526.80

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$11,215.07	$7,235.52													$27,495.00
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$11,215.07	$7,235.52													$27,495.00
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$12,907.83	$8,327.63													$31,645.00
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$16,965.57	$10,945.52													$41,593.00
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$11,215.07	$7,235.52													$27,495.00
$63,518.61	**$40,979.71**													
$7,449,740.68	**$5,580,325.87**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$155,723.00**
														$61,535,100.64

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VE07	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-07, TIPO HELICOCENTRIFUGO DE 370 PCM, P.E. PULG. 0.18, 755 RPM,MOTOR DE 1/4 HP., 127 V., 1F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $6,974.01
	CIR12B O SIMILAR EN CALIDAD EN CARACTERISTICAS TECNICAS														
VE08	VENTILADOR PARA EXTRACTOR VE-08, TIPO UNIDAD DE VENTILACION DE 1140 PCM, P.E. PULG. 3.00, 2147 RPM,MOTOR DE 1.5 HP., 460 V., 3F, 60C., CON ACCESORIOS: FM/FB/FA	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $9,395.39
	(MERV 8/12/17) MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO XTI-33x36 O SIMILAR														
VE09	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-09, VE-10, TIPO UNIDAD DE VENTILACION DE 750 PCM, P.E. PULG. 2.02, 2286 RPM,MOTOR DE 1.0 HP., 460 V., 3F, 60C., CON ACCESORIOS: FM/FB/FA	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $18,138.82
	(MERV 8/12/17) MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO XTI-29x36 O SIMILAR														
VE11	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-11, TIPO VENT-SET DE 670 PCM, P.E. PULG. 0.56, 1452 RPM,MOTOR DE 1/4 HP , 120 V., 3F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US10	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $9,044.41
	O SIMILAR														
			Monto esta hoja:												$43,552.63
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$6,256,104.20

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $8,647.78	26.315789% 0.263158 $5,579.21													100.000000% 1.000000 $21,201.00
40.789474% 0.407895 $11,650.29	26.315789% 0.263158 $7,516.32													100.000000% 1.000000 $28,562.00
40.789474% 0.815789 $22,492.13	26.315789% 0.526316 $14,511.05													100.000000% 2.000000 $55,142.00
40.789474% 0.407895 $11,215.07	26.315789% 0.263158 $7,235.52													100.000000% 1.000000 $27,495.00
$54,005.27 **$7,503,745.95**	**$34,842.10** **$5,615,167.97**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$132,400.00** **$61,667,500.64**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VE12	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-12, TIPO VENT-SET DE 4010 PCM, P.E. PULG. 0.54, 1895 RPM,MOTOR DE 1.5 HP., 460 V., 3F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US15 O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $13,681.91
VE13	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-13, TIPO VENT-SET DE 4980 PCM, P.E. PULG. 0.54, 2281 RPM,MOTOR DE 3 HP., 460 V., 3F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US15 O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $16,594.74
VE14	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-14, TIPO UNIDAD DE VENTILACION DE 920 PCM, P.E. PULG. 2.99, 2782 RPM,MOTOR DE 1.5 HP., 460 V., 3F, 60C., CON ACCESORIOS: FM/FB/FA (MERV 8/12/17) MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO XTI-30x30 O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $9,069.41
VE15-16	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-15, VE-16, TIPO UNIDAD DE VENTILACION DE 750 PCM, P.E. PULG. 2.03, 2292 RPM,MOTOR DE 1.0 HP., 460 V., 3F, 60C., CON ACCESORIOS: FM/FB/FA (MERV 8/12/17) MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO XTI-27x33 O SIMILAR	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $18,138.82
			Monto esta hoja:												**$57,484.88**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$6,313,589.08**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $16,965.57	26.315789% 0.263158 $10,945.52													100.000000% 1.000000 $41,593.00
40.789474% 0.407895 $20,577.48	26.315789% 0.263158 $13,275.80													100.000000% 1.000000 $50,448.02
40.789474% 0.407895 $11,246.07	26.315789% 0.263158 $7,255.52													100.000000% 1.000000 $27,571.00
40.789474% 0.815789 $22,492.13	26.315789% 0.526316 $14,511.05													100.000000% 2.000000 $55,142.00
$71,281.25 **$7,575,027.20**	**$45,987.89** **$5,661,155.86**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$174,754.02** **$61,842,254.66**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VE17	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-17, TIPO HELICOCENTRIFUGO DE 440 PCM, P.E. PULG. 0.37, 1056 RPM,MOTOR DE 1/4 HP., 127 V., 1F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO CIR12B O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $8,335.53
VE18	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-18, TIPO VENT-SET DE 670 PCM, P.E. PULG. 0.54, 1438 RPM,MOTOR DE 1/4 HP., 120 V., 3F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US10 O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $9,045.07
VE19	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-19, TIPO VENT-SET DE 4010 PCM, P.E. PULG. 0.61, 1916 RPM,MOTOR DE 1.5 HP., 460 V., 3F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US15 O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $13,631.58
VE20	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-20, TIPO VENT-SET DE 3490 PCM, P.E. PULG. 0.59, 2572 RPM,MOTOR DE 2 HP., 460 V., 3F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US13 O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $13,643.09
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$44,655.27
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$5,264,801.13	$8,410,391.64	$12,063,772.08	$13,587,325.54	$14,870,597.25	$16,767,301.94	$18,672,020.50	$20,944,852.44	$23,591,192.36	$26,564,302.12	$26,608,957.39
															$6,358,244.35

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $10,336.05	26.315789% 0.263158 $6,668.42													100.000000% 1.000000 $25,340.00
40.789474% 0.407895 $11,215.88	26.315789% 0.263158 $7,236.05													100.000000% 1.000000 $27,497.00
40.789474% 0.407895 $16,903.16	26.315789% 0.263158 $10,905.26													100.000000% 1.000000 $41,440.00
40.789474% 0.407895 $16,917.43	26.315789% 0.263158 $10,914.48													100.000000% 1.000000 $41,475.00
$55,372.52 **$7,630,399.72**	**$35,724.21** **$5,696,880.07**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$135,752.00** **$61,978,006.66**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VE21	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-21, TIPO UNIDAD DE VENTILACION DE 2250 PCM, P.E. PULG. 3.17, 2175 RPM,MOTOR DE 3 HP., 460 V., 3F, 60C. CON ACCESORIOS: FM/FB/FA (MERV 8/12/17), MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO XTI-46x32 O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $16,516.78
VE22-23-24-25	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-22, VE-23, VE-24, VE-25 TIPO UNIDAD DE VENTILACION DE 750 PCM, P.E. PULG. 2.06, 2308 RPM,MOTOR DE 1.0 HP., 460 V., 3F, 60C., CON ACCESORIOS FM/FB/FA (MERV 8/12/17) MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO XTI-27x36 O SIMILAR	PZA	4.0000												32.894737% 1.315789 $31,789.47
VE26	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-26, TIPO HELICOCENTRIFUGO DE 260 PCM., P.E. PULG. 0.37, 1015 RPM,MOTOR DE 1/4 HP., 127 V., 1F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO CIR12B O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $7,947.37
VE27	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-27, TIPO VENT-SET DE 890 PCM, P.E. PULG. 0.54, 2572 RPM,MOTOR DE 28 HP., 127 V., 1F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US13 O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $9,044.41
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$65,298.03
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	$2,021,630.34	$5,264,801.13	$8,410,391.64	$12,063,772.08	$13,587,325.54	$14,870,597.25	$16,767,301.94	$18,672,020.50	$20,944,852.44	$23,591,192.36	$26,564,302.12	$6,423,542.38

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $20,480.80	26.315789% 0.263158 $13,213.42													100.000000% 1.000000 $50,211.00
40.789474% 1.631579 $39,418.95	26.315789% 1.052632 $25,431.58													100.000000% 4.000000 $96,640.00
40.789474% 0.407895 $9,854.74	26.315789% 0.263158 $6,357.89													100.000000% 1.000000 $24,160.00
40.789474% 0.407895 $11,215.07	26.315789% 0.263158 $7,235.52													100.000000% 1.000000 $27,495.00
$80,969.56 **$7,711,369.28**	**$52,238.41** **$5,749,118.48**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$797,225.27**	**$25,289.25**	**$198,506.00** **$62,176,512.66**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VE28	VENTILADOR DE EXTRACTOR VE-28 TIPO VENT-SET DE 3490 PCM, P.E PULG .0.54, 1541 RPM,MOTOR DE 1.5 HP , 460 V., 3F, 60C., MARCA JOHNSON CONTROLS, MODELO US10 O SIMILAR	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $13,631.58
XTI-54x57	UMA-01 TIPO MULTIZONA DX, EQUIPADA CON SERPENTIN DE REFRIGERACION CON CAPACIDAD DE 153, 059 BTU/HR., 451 PPM., REFRIGERANTE R-410A, TEMP. DE SUCCION 45°F, 5 HILERAS, 14 ALETAS Y UN SERPENTIN DE CALEFACCION CON CAPACIDAD DE 111, 978 BTU/HR, 11.2 GPM AGUA, 1 HILERAS 13 ALETAS, SECCION DE VENTILADORES PARA MANEJAR 6360 PCM EN LA INYECCION, 1880 PCM EN EL EXTERIOR Y 4480 PCM EN EL RETORNO CONTRA UNA P.E. EXTERNA DE 1.07 PULG. Y UNA P.E. TOTAL DE 6.31 PULG., GIRANDO A 2629 RPM. EL VENTILADOR Y MOTOR ELECTRICO DE 15 HP 460V., 3F., 60HZ.,1750 RPM., SECCION DE FILTROS SUMINISTRADA POR EL PROVEEDOR MARCA JONHSON CONTROLS MODELO XTI-54x57	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $256,277.96
	Monto esta hoja:														
	Acumulado:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$269,909.54** **$6,693,451.92**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$16,903.16	$10,905.26													$41,440.00
40.789474%	26.315789%													100.000000%
0.407895	0.263158													1.000000
$317,784.67	$205,022.37													$779,085.00
$334,687.83	$215,927.63													
$8,046,057.11	$5,965,046.11	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$820,525.00
														$62,997,037.66

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR. EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
YC090C00A4AA A5	UC-03. UNIDAD CONDENSADORA TIPO ENFRIADA POR AIRE. CON CAPACIDAD EFECTIVA DE 71, 209 BTU/HR., TEMPERATURA EXTERIOR 82.4° F. TEMPERATURA DE SATURACION 45.0° F. REFRIGERANTE R-410A, 11.9 KW., 460 V., 3F., 60 HZ. MARCA JOHNSON CONTROLS MOD. YC090C00A4AAA5	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $40,000.00
YC090C00A4AA A5	UC-04. UNIDAD CONDENSADORA TIPO ENFRIADA POR AIRE. CON CAPACIDAD EFECTIVA DE 90, 781 BTU/HR., TEMPERATURA EXTERIOR 82.4° F. TEMPERATURA DE SATURACION 45.0° F. REFRIGERANTE R-410A, 11.9 KW., 460 V., 3F., 60 HZ. MARCA JOHNSON CONTROLS MOD. YC090C00A4AAA5	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $30,533.22
YC120C00A4AA A5-	UC-05. UC-07. UNIDAD CONDENSADORA TIPO ENFRIADA POR AIRE. CON CAPACIDAD EFECTIVA DE 113, 934 BTU/HR., TEMPERATURA EXTERIOR 82.4° F.	PZA	2.0000												32.894737% 0.657895 $77,618.42
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$148,151.64** **$6,841,603.56**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR. EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $49,600.00	26.315789% 0.263158 $32,000.00													100.000000% 1.000000 $121,600.00
40.789474% 0.407895 $37,861.20	26.315789% 0.263158 $24,426.58													100.000000% 1.000000 $92,821.00
40.789474% 0.815789 $96,246.84	26.315789% 0.526316 $62,094.74													100.000000% 2.000000 $235,960.00
$183,708.04 $8,229,765.15	$118,521.32 $6,083,567.43	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$797,225.27	$25,289.25	$450,381.00 $63,447,418.66

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
Concurso No.: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	TEMPERATURA DE SATURACION 45.0° F, REFRIGERANTE R-410A, 14.1 KW., 460 V., 3F., 60 HZ. MARCA JOHNSON CONTROLS MOD. YC120C00A4AAA5														
YC150C00A4AA A4	UNIDAD CONDENSADORA MARCA JOHNSON CONTROLS MOD. YC150C00A4AAA4	PZA	1.0000												32.894737% 0.328947 $46,601.97
A24	**LP INSTALACIÓN DE GAS LP**														
A241	**LP05 ACABADOS**														
PIESMSHERW	PINTURA ESMALTE SHERWIN WILLIAMS	LT	0.9810												
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA COMEX	LT	0.9810												
A242	**LP12 TUBERÍA DE COBRE Y CONEXIONES**														
001-001-2-19T	TUBO COBRE T/L 19mm x 1 mt NACOBRE	TRM	2.2575												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$46,601.97
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	$2,021,630.34	$5,264,801.13	$8,410,391.64	$12,063,772.08	$13,587,325.54	$14,870,597.25	$16,767,301.94	$18,672,020.50	$20,944,852.44	$23,591,192.36	$26,564,302.12	$6,888,205.53

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
40.789474% 0.407895 $57,786.45	26.315789% 0.263158 $37,281.58													100.000000% 1.000000 $141,670.00
												18.181818% 0.178364 $24.64	81.818182% 0.802636 $110.86	100.000000% 0.981000 $135.50
												18.181818% 0.178364 $2.91	81.818182% 0.802636 $13.12	100.000000% 0.981000 $16.03
												18.181818% 0.410455 $389.43	81.818182% 1.847045 $1,752.44	100.000000% 2.257500 $2,141.87
$57,786.45 $8,287,551.60	$37,281.58 $6,120,849.01	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$416.98 $797,642.25	$1,876.42 $27,165.67	$143,963.40 $63,591,382.06

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
001-001-3-13	TUBO COBRE T/K 13MM 6.10MTS NACOBRE	TMO	0.1750												
001-001-3-19	TUBO COBRE T/K 19MM 6.10MTS NACOBRE	TMO	0.7000												
002-001-1-9019	CODO CaC 90x19 mm. NACOBRE	PZA	19.0000												
002-001-11-19	TEE CaCaC 19 mm. NACOBRE	PZA	1.0000												
002-001-15-19	TUERCA UNION CaC 19 mm. NACOBRE	PZA	2.0000												
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$6,888,205.53

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
												18.181817%	81.818183%	100.000000%
												0.031818	0.143182	0.175000
												$24.91	$112.08	$136.99
												18.181819%	81.818181%	100.000000%
												0.127273	0.572727	0.700000
												$140.07	$630.34	$770.41
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												3.454545	15.545455	19.000000
												$69.26	$311.69	$380.95
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$6.76	$30.41	$37.17
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.363636	1.636364	2.000000
												$30.55	$137.49	$168.04
$8,287,551.60	$6,120,849.01	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$271.55 $797,913.80	$1,222.01 $28,387.68	$1,493.56 $63,592,875.62

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-20-1913	REDUCCION BUSHING CaC 19x13 mm NAC	PZA	3.0000												
002-001-5-19	CONECTOR CaF R/EXT 19 mm NACOBRE	PZA	6.0000												
360-001-A-3384	CARRETE SOLD 95-5 NACOBRE	PZA	0.0300												
360-210-15-4	ROLLO LIJA 25	RLL	0.0100												
360-211-16-6	PASTA PARA SOLDAR SILER 500 grs	PZA	0.7200												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$6,888,205.53**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.545455	2.454545	3.000000
												$8.06	$36.25	$44.31
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												1.090909	4.909091	6.000000
												$20.27	$91.21	$111.48
												18.181833%	81.818167%	100.000000%
												0.005455	0.024545	0.030000
												$1.89	$8.51	$10.40
												18.181800%	81.818200%	100.000000%
												0.001818	0.008182	0.010000
												$0.66	$2.95	$3.61
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.130909	0.589091	0.720000
												$6.73	$30.26	$36.99
$8,287,551.60	**$6,120,849.01**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$37.61** **$797,951.41**	**$169.18** **$28,556.86**	**$206.79** **$63,593,082.41**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
360-214-18-12	CARRETE SOLD. 50 X 50 OMEGA	PZA	0.7000												
A243	**LP13 VÁLVULAS Y LLAVES**														
001-001-1-13T	TUBO COBRE T/M. 13 mm x 1 mt NACOBR	TRM	0.1500												
001-001-1-19T	TUBO COBRE T/M. 19 mm x 1 mt NACOBR	TRM	0.7000												
002-001-1-4519	CODO CaC 45X19 mm. NACOBRE	PZA	1.0000												
002-001-1-9019	CODO CaC 90x19 mm. NACOBRE	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,973,109.76**	**$6,888,205.53**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE
Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
												18.181819% 0.127273 $15.90	81.818181% 0.572727 $71.54	100.000000% 0.700000 $87.44
												18.181820% 0.027273 $13.48	81.818180% 0.122727 $60.66	100.000000% 0.150000 $74.14
												18.181819% 0.127273 $102.80	81.818181% 0.572727 $462.58	100.000000% 0.700000 $565.38
												18.181818% 0.181818 $2.98	81.818182% 0.818182 $13.42	100.000000% 1.000000 $16.40
												18.181818% 0.181818 $3.65	81.818182% 0.818182 $16.40	100.000000% 1.000000 $20.05
$8,287,551.60	**$6,120,849.01**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,000,203.08**	**$138.81** **$798,090.22**	**$624.60** **$29,181.46**	**$763.41** **$63,593,845.82**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-11-19	TEE CaCaC 19 mm. NACOBRE	PZA	2.0000												
002-001-9-19	COPLE CaC 19 mm. NACOBRE	PZA	1.0000												
002-001-9-32	COPLE CaC 32 mm. NACOBRE	PZA	1.0000												
303-003-580-19	VALVULA BOLA 200 LBS. 580-19 mm	PZA	3.0000												
AC	ACOPLADOR PARA MANGUERA	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$6,888,205.53

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.363636	1.636364	2.000000
												$13.52	$60.82	$74.34
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$1.83	$8.25	$10.08
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$4.82	$21.71	$26.53
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.545455	2.454545	3.000000
												$420.11	$1,890.49	$2,310.60
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$25.05	$112.70	$137.75
$8,287,551.60	$6,120,849.01	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$465.33 $798,555.55	$2,093.97 $31,275.43	$2,559.30 $63,596,405.12

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CHECK19	VÁLVULA DE LLENADO DOBLE CHECK 19 MM	PZA	1.0000												
CO62F	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX	CUB	0.0050												
GLOB19	VALVULA DE GLOBO DE 19 mm	PZA	1.0000												
PINTURA	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" CÓDIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS	PZA	0.0225												
PUNTA	PUNTA POL CON CUERDA IZQUIERDA	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$6,888,205.53
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$6,888,205.53

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$36.44	$164.00	$200.44
												18.181800%	81.818200%	100.000000%
												0.000909	0.004091	0.005000
												$0.40	$1.82	$2.22
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$39.87	$179.43	$219.30
												18.181822%	81.818178%	100.000000%
												0.004091	0.018409	0.022500
												$9.82	$44.19	$54.01
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$4.86	$21.86	$26.72
$8,287,551.60	$6,120,849.01	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	$91.39 $798,646.94	$411.30 $31,686.73	$502.69 $63,596,907.81

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
REDB13X6	REDUCCIÓN BUSCHING FoGo RINT A REXT DE 13 A 6 mm	PZA	1.0000												
REG2403-C	REGULADOR MARCA REGO, FHISER, CMS O SIMILAR. MCA REGO MOD 2403-C-2 Pe =7 Kg/cm2 (100 PSIG), Ps= 28 gr/cm2(0.4 psi) , CON CAPACIDAD PARA MANEJAR 7.00 m³/hr(GASTO DE PROYECTO Q = 2.70 m3/hr), CONEXION DE SALIDA (1/2"-14 NPT) 13 MM?.	PZA	1.0000												
VP	VÁLVULA DE SERVICIO PARA PURGA	PZA	1.0000												
VSE19	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE PRESION DE APERTURA 17.50 KG/cm2	PZA	1.0000												
A244	SOPORTE														
%MO3	MATERIALES MENORES	%	55.0100												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$6,888,205.53

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$1.27	$5.71	$6.98
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$88.91	$400.09	$489.00
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$28.53	$128.37	$156.90
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$429.91	$1,934.57	$2,364.48
												18.178513%	81.821487%	100.000000%
												$10.00	$45.01	$55.01
$8,287,551.60	$6,120,849.01	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,000,203.08	**$558.62** **$799,205.56**	**$2,513.75** **$34,200.48**	**$3,072.37** **$63,599,980.18**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SC-262A-1/2	ABRAZADERA OMEGA SC-262-A DE 1/2"	PZA	22.0000												
A245	**EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE**														
TAA1000	TANQUE ESTACIONARIO MARCA TATSA O SIMILAR MOD 1000 LITROS CON CAPACIDAD 987 LITROS	PZA	1.0000												
A25	**GM INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES**														
A251	**GM05 ACABADOS**														
ET-CAJ	ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN A BASE DE PLACA DE ACRILICO SERIGRAFIADO CON DIMENSIONES MINIMAS DE 5 x 5 CMS	PZA	17.0000												
ET-REG	ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN PARA REGISTROS EN PLAFON PARA IDENTIFICACIÓN DE VALVULAS (VALVULAS DE, MONTANTE, LINEA PRINCIPAL, SERVICIO, LINEA CONEXIÓN FUTURA Y CHECK ANTIRRETORNO) A BASE DE PLACA DE ACRILICO SERIGRAFIADO, CON DIMENSIONES MINIMAS DE 20 x 30 CMS	PZA	10.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,973,109.76	$6,888,205.53
			Acumulado:												

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												4.000000	18.000000	22.000000
												$7.72	$34.74	$42.46
												18.181818%	81.818182%	100.000000%
												0.181818	0.818182	1.000000
												$3,903.29	$17,564.81	$21,468.10
											100.000000%			100.000000%
											17.000000			17.000000
											$2,040.00			$2,040.00
											100.000000%			100.000000%
											10.000000			10.000000
											$1,200.00			$1,200.00
$8,287,551.60	$6,120,849.01	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$3,240.00	$3,911.01	$17,599.55	$24,750.56
											$1,003,443.08	$803,116.57	$51,800.03	$63,624,730.74

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ETGM	SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS Y DIRECCIÓN DE FLUJO EN TUBERÍAS	PZA	367.0000												
ETGM02	SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS Y DIRECCIÓN DE FLUJO EN TUBERÍAS	PZA	80.0000												
ETGM03	SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS Y DIRECCIÓN DE FLUJO EN VÁLVULAS	PZA	40.0000												
A252	**GM TUBERÍA DE COBRE Y CONEXIONES**														
001-001-2-13T	TUBO COBRE T/L 13mm x 1 mt NACOBRE	TRM	39.0320											8.750000% 3.415300 $1,684.08	37.500000% 14.637000 $7,217.51
001-001-2-19T	TUBO COBRE T/L 19mm x 1 mt NACOBRE	TRM	45.12025											8.750000% 3.948022 $3,745.80	37.500000% 16.920094 $16,053.45
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$5,429.88**	**$23,270.96**
			Acumulado:											**$2,978,539.64**	**$6,911,476.49**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											100.000000% 367.000000 $3,670.00			100.000000% 367.000000 $3,670.00
											100.000000% 80.000000 $3,204.00			100.000000% 80.000000 $3,204.00
											100.000000% 40.000000 $5,000.00			100.000000% 40.000000 $5,000.00
38.750000% 15.124900 $7,458.09	15.000000% 5.854800 $2,887.00													100.000000% 39.032000 $19,246.68
38.750000% 17.484097 $16,588.56	15.000000% 6.768038 $6,421.38													100.000000% 45.120250 $42,809.19
$24,046.65 **$8,311,598.25**	**$9,308.38** **$6,130,157.39**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$11,874.00** **$1,015,317.08**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$73,929.87** **$63,698,660.61**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
001-001-2-25T	TUBO COBRE T/L 25mm x 1 mt NACOBRE	TRM	9.25575											8.750000%	37.500000%
														0.809878	3.470906
														$1,094.15	$4,689.20
001-001-2-38T	TUBO COBRE T/L 38mm x 1 mt NACOBRE	TRM	2.36775											8.750000%	37.500000%
														0.207178	0.887906
														$464.41	$1,990.33
001-001-2-50T	TUBO COBRE T/L 51mm x 1 mt NACOBRE	TRM	12.52125											8.750000%	37.500000%
														1.095609	4.695469
														$5,587.33	$23,945.72
002-001-1-4513	CODO CaC 45X13 mm. NACOBRE	PZA	9.0000											8.750000%	37.500000%
														0.787500	3.375000
														$13.29	$56.94
002-001-1-4519	CODO CaC 45X19 mm. NACOBRE	PZA	7.0000											8.750000%	37.500000%
														0.612500	2.625000
														$10.05	$43.05
			Monto esta hoja:											**$7,169.23**	**$30,725.24**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,985,708.87**	**$6,942,201.73**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No.: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000%	15.000000%													100.000000%
3.586603	1.388363													9.255750
$4,845.50	$1,875.67													$12,504.52
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.917503	0.355163													2.367750
$2,056.68	$796.13													$5,307.55
38.750000%	15.000000%													100.000000%
4.851984	1.878188													12.521250
$24,743.91	$9,578.28													$63,855.24
38.750000%	15.000000%													100.000000%
3.487500	1.350000													9.000000
$58.83	$22.77													$151.83
38.750000%	15.000000%													100.000000%
2.712500	1.050000													7.000000
$44.49	$17.21													$114.80
$31,749.41	**$12,290.06**									-				$81,933.94
$8,343,347.66	**$6,142,447.45**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,015,317.08**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$63,780,594.55**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-1-4525	CODO CaC 45X25 mm. NACOBRE	PZA	4.0000											8.750000%	37.500000%
														0.350000	1.500000
														$15.26	$65.40
002-001-1-4538	CODO CaC 45X38 mm. NACOBRE	PZA	2.0000											8.750000%	37.500000%
														0.175000	0.750000
														$15.16	$64.95
002-001-1-4550	CODO CaC 45X51 mm. NACOBRE	PZA	2.0000											8.750000%	37.500000%
														0.175000	0.750000
														$24.96	$106.95
002-001-11-13	TEE CaCaC 13 mm. NACOBRE	PZA	10.0000											8.750000%	37.500000%
														0.875000	3.750000
														$12.05	$51.64
002-001-11-19	TEE CaCaC 19 mm. NACOBRE	PZA	11.0000											8.750000%	37.500000%
														0.962500	4.125000
														$35.78	$153.33
			Monto esta hoja:											$103.21	$442.27
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,985,812.08	$6,942,644.00

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000%	15.000000%													100.000000%
1.550000	0.600000													4.000000
$87.58	$26.16													$174.40
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.775000	0.300000													2.000000
$67.12	$25.97													$173.20
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.775000	0.300000													2.000000
$110.52	$42.77													$285.20
38.750000%	15.000000%													100.000000%
3.875000	1.500000													10.000000
$53.36	$20.65													$137.70
38.750000%	15.000000%													100.000000%
4.262500	1.650000													11.000000
$158.44	$61.32													$408.87
$457.02	$176.87													$1,179.37
$8,343,804.68	$6,142,624.32	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,015,317.08	$803,116.57	$51,800.03	$63,781,773.92

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-11-25	TEE CaC 25 mm. NACOBRE	PZA	3.0000											8.750000%	37.500000%
														0.262500	1.125000
														$29.22	$125.22
002-001-11-38	TEE CaCaC 38 mm. NACOBRE	PZA	4.0000											8.750000%	37.500000%
														0.350000	1.500000
														$99.40	$426.00
002-001-11-50	TEE CaCaC 51 mm. NACOBRE	PZA	5.0000											8.750000%	37.500000%
														0.437500	1.875000
														$199.53	$855.13
002-001-17-13	TAPON CAPA CaC 13 mm. NACOBRE	PZA	6.0000											8.750000%	37.500000%
														0.525000	2.250000
														$3.55	$15.21
002-001-17-19	TAPON CAPA CaC 19 mm. NACOBRE	PZA	6.0000											8.750000%	37.500000%
														0.525000	2.250000
														$6.77	$29.03
			Monto esta hoja:											$338.47	$1,450.59
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,986,150.55	$6,944,094.59

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000%	15.000000%													100.000000%
1.162500	0.450000													3.000000
$129.40	$50.09													$333.93
38.750000%	15.000000%													100.000000%
1.550000	0.600000													4.000000
$440.20	$170.40													$1,136.00
38.750000%	15.000000%													100.000000%
1.937500	0.750000													5.000000
$883.64	$342.05													$2,280.35
38.750000%	15.000000%													100.000000%
2.325000	0.900000													6.000000
$15.72	$6.08													$40.56
38.750000%	15.000000%													100.000000%
2.325000	0.900000													6.000000
$29.99	$11.61													$77.40
$1,498.95	**$580.23**													**$3,868.24**
$8,345,303.63	**$6,143,204.55**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,015,317.08**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$63,785,642.16**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-17-25	TAPON CAPA CaC 25 mm. NACOBRE	PZA	1.0000											8.750000%	37.500000%
														0.087500	0.375000
														$2.47	$10.58
002-001-17-38	TAPON CAPA CaC 38 mm. NACOBRE	PZA	1.0000											8.750000%	37.500000%
														0.087500	0.375000
														$5.29	$22.65
002-001-17-50	TAPON CAPA CaC 51 mm. NACOBRE	PZA	1.0000											8.750000%	37.500000%
														0.087500	0.375000
														$9.70	$41.59
002-001-4-9013	CODO CaF R/INT 13X90 mm. NACOBRE	PZA	98.0000											8.750000%	37.500000%
														8.575000	36.750000
														$78.12	$334.79
002-001-4-9019	CODO CaF R/INT 19X90 mm. NACOBRE	PZA	97.0000											8.750000%	37.500000%
														8.487500	36.375000
														$170.17	$729.32
			Monto esta hoja:											**$265.75**	**$1,138.93**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,986,416.30**	**$6,945,233.52**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.387500	0.150000													1.000000
$10.93	$4.22													$28.20
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.387500	0.150000													1.000000
$23.41	$9.05													$60.40
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.387500	0.150000													1.000000
$42.97	$16.64													$110.90
38.750000%	15.000000%													100.000000%
37.975000	14.700000													98.000000
$345.95	$133.92													$892.78
38.750000%	15.000000%													100.000000%
37.587500	14.550000													97.000000
$753.63	$291.73													$1,944.85
$1,176.89	**$455.56**													**$3,037.13**
$8,346,480.52	**$6,143,660.11**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,015,317.08**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$63,788,679.29**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-4-9025	CODO CaF R/INT 25X90 mm. NACOBRE	PZA	13.0000											8.750000%	37.500000%
														1.137500	4.875000
														$50.83	$217.86
002-001-4-9038	CODO CaF R/INT 38X90 mm. NACOBRE	PZA	1.0000											8.750000%	37.500000%
														0.087500	0.375000
														$12.04	$51.62
002-001-4-9050	CODO CaF R/INT 51X90 mm. NACOBRE	PZA	27.0000											8.750000%	37.500000%
														2.362500	10.125000
														$606.24	$2,598.18
002-001-6-13	CONECTOR CaF R/INT 13 mm. NACOBRE	PZA	1.0000											8.750000%	37.500000%
														0.087500	0.375000
														$1.82	$7.79
002-001-89-1310	COPLE CAMP RED CaC 13x10 mm NAC	PZA	22.0000											8.750000%	37.500000%
														1.925000	8.250000
														$13.67	$58.58
			Monto esta hoja:											**$684.60**	**$2,934.03**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,987,100.90**	**$6,948,167.55**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000%	15.000000%													100.000000%
5.037500	1.950000													13.000000
$225.13	$87.15													$580.97
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.387500	0.150000													1.000000
$53.34	$20.65													$137.65
38.750000%	15.000000%													100.000000%
10.462500	4.050000													27.000000
$2,684.78	$1,039.27													$6,928.47
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.387500	0.150000													1.000000
$8.05	$3.11													$20.77
38.750000%	15.000000%													100.000000%
8.525000	3.300000													22.000000
$60.53	$23.42													$156.20
$3,031.83	**$1,173.60**													**$7,824.06**
$8,349,512.35	**$6,144,833.71**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,015,317.08**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$63,796,503.35**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-89-1913	COPLE CAMP RED CaC 19x13 mm NAC	PZA	11.0000											8.750000%	37.500000%
														0.962500	4.125000
														$11.74	$50.33
002-001-89-2519	COPLE CAMP RED CaC 25x19 mm NAC	PZA	10.0000											8.750000%	37.500000%
														0.875000	3.750000
														$19.95	$85.50
002-001-89-5038	COPLE CAMP RED CaC 51x38 mm NAC	PZA	4.0000											8.750000%	37.500000%
														0.350000	1.500000
														$29.40	$126.00
002-001-9-13	COPLE CaC 13 mm. NACOBRE	PZA	4.0000											8.750000%	37.500000%
														0.350000	1.500000
														$1.55	$6.63
002-001-9-19	COPLE CaC 19 mm. NACOBRE	PZA	15.0000											8.750000%	37.500000%
														1.312500	5.625000
														$13.23	$56.70
			Monto esta hoja:											$75.87	$325.16
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,987,176.77	$6,948,492.71

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000%	15.000000%													100.000000%
4.262500	1.650000													11.000000
$52.00	$20.13													$134.20
38.750000%	15.000000%													100.000000%
3.875000	1.500000													10.000000
$88.35	$34.20													$228.00
38.750000%	15.000000%													100.000000%
1.550000	0.600000													4.000000
$130.20	$50.40													$336.00
38.750000%	15.000000%													100.000000%
1.550000	0.600000													4.000000
$6.85	$2.65													$17.68
38.750000%	15.000000%													100.000000%
5.812500	2.250000													15.000000
$58.59	$22.68													$151.20
$335.99	$130.06													$867.08
$8,349,848.34	$6,144,963.77	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,015,317.08	$803,116.57	$51,800.03	$63,797,370.43

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
002-001-9-25	COPLE CaC 25 mm. NACOBRE	PZA	3.0000											8.750000%	37.500000%
														0.262500	1.125000
														$5.01	$21.48
002-001-9-38	COPLE CaC 38 mm. NACOBRE	PZA	2.0000											8.750000%	37.500000%
														0.175000	0.750000
														$6.80	$29.15
002-001-9-50	COPLE CaC 51 mm. NACOBRE	PZA	3.0000											8.750000%	37.500000%
														0.262500	1.125000
														$17.72	$75.96
360-211-16-6	PASTA PARA SOLDAR SILER 500 grs	PZA	9.1050											8.750000%	37.500000%
														0.796688	3.414375
														$40.93	$175.43
360-214-16-12	CARRETE SOLD 50 X 50 OMEGA	PZA	9.1050											8.750000%	37.500000%
														0.796688	3.414375
														$99.52	$426.53
			Monto esta hoja:											$169.98	$728.55
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,987,348.75	$6,949,221.26

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000%	15.000000%													100.000000%
1.162500	0.450000													3.000000
$22.19	$8.59													$57.27
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.775000	0.300000													2.000000
$30.12	$11.67													$77.74
38.750000%	15.000000%													100.000000%
1.162500	0.450000													3.000000
$78.49	$30.39													$202.56
38.750000%	15.000000%													100.000000%
3.528188	1.365750													9.105000
$181.28	$70.17													$467.81
38.750000%	15.000000%													100.000000%
3.528188	1.365750													9.105000
$440.74	$170.61													$1,137.40
$752.82	$291.43													$1,942.78
$8,350,601.16	$6,145,255.20	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,242,071.89	$1,015,317.08	$803,116.57	$51,800.03	$63,799,313.21

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
cop2513	COPLE CAMP RED CaC 25x13 mm NAC	PZA	1.0000											8.750000%	37.500000%
														0.087500	0.375000
														$1.87	$8.03
COP3819	COPLE CAMP RED CaC 38x19 mm NAC	PZA	4.0000											8.750000%	37.500000%
														0.350000	1.500000
														$17.15	$73.52
COP5119	COPLE CAMP RED CaC 51x19 mm NAC	PZA	4.0000											8.750000%	37.500000%
														0.350000	1.500000
														$28.66	$122.84
cop5125	COPLE CAMP RED CaC 51x25 mm NAC	PZA	2.0000											8.750000%	37.500000%
														0.175000	0.750000
														$13.76	$58.98
A253	**GM13 VÁLVULAS Y LLAVES**														
VA-10	VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN PARA GASES MEDICINALES DE 10 MM	PZA	1.0000											1.250000%	37.500000%
														0.012500	0.375000
														$29.63	$888.75
			Monto esta hoja:											$91.07	$1,152.12
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,804,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,987,437.82	$6,950,373.38

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23, PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.387500	0.150000													1.000000
$8.29	$3.21													$21.40
38.750000%	15.000000%													100.000000%
1.550000	0.600000													4.000000
$75.97	$29.40													$196.04
38.750000%	15.000000%													100.000000%
1.550000	0.600000													4.000000
$126.93	$49.13													$327.56
38.750000%	15.000000%													100.000000%
0.775000	0.300000													2.000000
$60.95	$23.59													$157.28
38.750000%	22.500000%													100.000000%
0.387500	0.225000													1.000000
$918.38	$533.25													$2,370.01
$1,190.52	**$638.58**													**$3,072.29**
$8,351,791.68	**$6,145,893.78**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,015,317.08**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$63,802,385.50**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VA-6MM	VALVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN PARA GASES MEDICINALES DE 6 MM	PZA	1.0000											1.250000% 0.012500 $29.63	37.500000% 0.375000 $888.75
VP-13	VÁLVULA 13 MM CON LO SIGUIENTE: CAÍDA MÁXIMA DE PRESIÓN DE 1.4 KPA (0.2 PSI) A SU FLUJO MÁXIMO DESTINADO, A PRESIÓN DE SERVICIO Y 3.8 MM HG (0.15" HG) DE VACÍO EN SERVICIO.CUARTO DE GIRO PARA CERRAR MCA. AMICO, OHIO MEDICAL, BEACOM MEDAES O SIMILAR	PZA	1.0000											1.250000% 0.012500 $9.86	37.500000% 0.375000 $295.88
VP-19	VÁLVULA 19 MM CON LO SIGUIENTE: CAÍDA MÁXIMA DE PRESIÓN DE 1.4 KPA (0.2 PSI) A SU FLUJO MÁXIMO DESTINADO, A PRESIÓN DE SERVICIO Y 3.8 MM HG (0.15" HG) DE VACÍO EN SERVICIO.CUARTO DE GIRO PARA CERRAR MCA. AMICO, OHIO MEDICAL, BEACOM MEDAES O SIMILAR	PZA	9.0000											1.250000% 0.112500 $99.90	37.500000% 3.375000 $2,997.03
VP-25	VÁLVULA 25 MM CON LO SIGUIENTE: CAÍDA MÁXIMA DE PRESIÓN DE 1.4 KPA (0.2 PSI) A SU FLUJO MÁXIMO DESTINADO, A PRESIÓN DE SERVICIO Y 3.8 MM HG (0.15" HG) DE	PZA	1.0000											1.250000% 0.012500 $13.29	37.500000% 0.375000 $398.81
			Monto esta hoja:											**$152.68**	**$4,580.47**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,987,590.50**	**$6,954,953.85**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000% 0.387500 $918.38	22.500000% 0.225000 $533.25													100.000000% 1.000000 $2,370.01
38.750000% 0.387500 $305.74	22.500000% 0.225000 $177.52													100.000000% 1.000000 $789.00
38.750000% 3.487500 $3,096.93	22.500000% 2.025000 $1,798.23													100.000000% 9.000000 $7,992.09
38.750000% 0.387500 $412.11	22.500000% 0.225000 $239.29													100.000000% 1.000000 $1,063.50
$4,733.16 **$8,356,524.84**	**$2,748.29** **$6,148,642.07**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$1,015,317.08**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$12,214.60** **$63,814,600.10**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	VACÍO EN SERVICIO CUARTO DE GIRO PARA CERRAR MCA AMICO, OHIO MEDICAL, BEACOM MEDAES O SIMILAR														
VP-38	VALVULA 38 MM CON LO SIGUIENTE: CAÍDA MÁXIMA DE PRESION DE 1.4 KPA (0.2 PSI) A SU FLUJO MÁXIMO DESTINADO, A PRESIÓN DE SERVICIO Y 3.8 MM HG (0.15" HG) DE	PZA	1.0000											1.250000% 0.012500 $22.64	37.500000% 0.375000 $679.14
	VACÍO EN SERVICIO CUARTO DE GIRO PARA CERRAR MCA AMICO, OHIO MEDICAL, BEACOM MEDAES O SIMILAR														
VP-51	VÁLVULA 51 MM CON LO SIGUIENTE: CAÍDA MÁXIMA DE PRESION DE 1.4 KPA (0.2 PSI) A SU FLUJO MÁXIMO DESTINADO, A PRESIÓN DE SERVICIO Y 3.8 MM HG (0.15" HG) DE	PZA	4.0000											1.250000% 0.050000 $90.55	37.500000% 1.500000 $2,716.55
	VACÍO EN SERVICIO CUARTO DE GIRO PARA CERRAR MCA AMICO, OHIO MEDICAL, BEACOM MEDAES O SIMILAR														
A254	**ACCESORIOS**														
REG-V	REGULADOR PARA VACÍO MÉDICO QUIRÚRGICO CON FRASCO RECOLECTOR DE SECRECIONES CON SISTEMA ANTI DERRAMES	PZA	11.0000												
			Monto esta hoja:											**$113.19**	**$3,395.69**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,987,703.69**	**$6,958,349.54**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000% 0.387500 $701.77	22.500000% 0.225000 $407.48													100.000000% 1.000000 $1,811.03
38.750000% 1.550000 $2,807.10	22.500000% 0.900000 $1,629.92													100.000000% 4.000000 $7,244.12
											100.000000% 11.000000 $44,275.00			100.000000% 11.000000 $44,275.00
$3,508.87 **$8,360,033.71**	**$2,037.40** **$6,150,679.47**	**$2,657,106.04**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,242,071.89**	**$44,275.00** **$1,059,592.08**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$53,330.15** **$63,867,930.25**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
A255	**GM18 MANGUERAS Y CONECTORES FLEXIBLES**														
C19	MANGUERA O CONECTRO FLEXIBLE DE 19 MM. DE DIAMETRO DE 55 CM EXTREMOS SOLDABLES PARA ABSORVER MOVIMIENTOS DIFERENCIALES	PZA	2.0000												
C51	MANGUERA O CONECTRO FLEXIBLE DE 51 MM. DE DIAMETRO DE 95 CM EXTREMOS SOLDABLES PARA ABSORVER MOVIMIENTOS DIFERENCIALES	PZA	6.0000												
A256	**20 TUBERIA Y CONEXIONES CONDUIT**														
360-211-17-34	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs PESADO	PZA	0.8400												
MM25	MONITOR METÁLICO DE 25 MM	PZA	16.0000												
TT3303	TUBO GALV P GRUESA 13MM	PZA	5.2500												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,987,703.69**	**$6,958,349.54**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**												

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR. EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										45.000000% 0.900000 $2,133.13	55.000000% 1.100000 $2,607.15			100.000000% 2.000000 $4,740.28
										45.000000% 2.700000 $10,284.30	55.000000% 3.300000 $12,569.70			100.000000% 6.000000 $22,854.00
										80.000000% 0.672000 $101.07	20.000000% 0.168000 $25.27			100.000000% 0.840000 $126.34
										80.000000% 12.800000 $84.99	20.000000% 3.200000 $21.25			100.000000% 16.000000 $106.24
										80.000000% 4.200000 $308.32	20.000000% 1.050000 $77.08			100.000000% 5.250000 $385.40
$8,360,033.71	$6,150,679.47	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$12,911.81 $1,254,983.70	$15,300.45 $1,074,892.53	$803,116.57	$51,800.03	$28,212.26 $63,896,142.51

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3304	TUBO GALV P GRUESA 19MM	PZA	4.2000												
TT3344	TUBO PVC PESADO 25MM	ML	14.7000												
TT3575	CODO GALV P GRUESA 25MM	PZA	9.0000												
A257	**ALAMBRES Y CABLES**														
7x16	CABLE PARA INTERCONEXIÓN DE LAS SEÑALES DE ALARMA DE LOS EQUIPOS FUENTES Y LAS LINEAS PRINCIPALES DE GASES MEDICINALES Y DE VACIO. MULTICONDUCTOR ESPECIAL 1049A, MCA. BELDEN, CALIBLE 18 AWG, PAR TRENSADO(7X26) CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO	M	58.8500											1.250000% 0.735825 $43.63	37.500000% 22.068750 $1,308.90
A258	**GM27 CONTROLES Y ARRANCADORES**														
	Monto esta hoja:			$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,631.94	$2,646,339.92	$43.63	$1,308.90
	Acumulado:													$2,987,747.32	$6,959,658.44

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										80.000000%	20.000000%			100.000000%
										3.360000	0.840000			4.200000
										$570.70	$142.67			$713.37
										80.000000%	20.000000%			100.000000%
										11.760000	2.940000			14.700000
										$644.68	$161.17			$805.85
										80.000000%	20.000000%			100.000000%
										7.200000	1.800000			9.000000
										$277.92	$69.48			$347.40
38.750000%	22.500000%													
22.804375	13.241250													100.000000%
$1,352.53	$785.33													58.850000
														$3,490.39
$1,352.53	$785.33									$1,493.30	$373.32			$5,357.01
$8,361,386.24	$6,151,464.80	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,256,477.00	$1,075,265.85	$803,116.57	$51,800.03	$63,901,499.52

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
caj1v	CAJA METÁLICA PARA SECCIONAMIENTO DE ÁREAS MCA. AMICO, OHIO MEDICAL, ARAMED, ARIGMED, PERE O SIMILAR , FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 18 Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA, CON PUERTA DE ALUMINIO Y ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA JUEGO DE 1 VÁLVULA	PZA	7.0000												
CAJ3	CAJA METÁLICA PARA SECCIONAMIENTO DE ÁREAS MCA. AMICO, OHIO MEDICAL, ARAMED, ARIGMED, PERE O SIMILAR , FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 18 Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA, CON PUERTA DE ALUMINIO Y ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA JUEGO DE 3 VÁLVULAS	PZA	4.0000												
CAJMED	CAJA METÁLICA PARA SECCIONAMIENTO DE ÁREAS MCA. AMICO, OHIO MEDICAL, ARAMED, ARIGMED, PERE O SIMILAR , FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE	PZA	11.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,987,747.32	$6,959,658.44

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE
Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											100.000000% 7.000000 $26,075.00			100.000000% 7.000000 $26,075.00
											100.000000% 4.000000 $18,900.00			100.000000% 4.000000 $18,900.00
											100.000000% 11.000000 $40,975.00			100.000000% 11.000000 $40,975.00
$8,361,386.24	$6,151,464.80	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,256,477.00	$85,950.00 $1,161,215.85	$803,116.57	$51,800.03	$85,950.00 $63,987,449.52

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	18 Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA, CON PUERTA DE ALUMINIO Y ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA VACÍO QUIRÚRGICO TIPO DISS														
MOD01	MODULO PARA ALARMA CONFORMADO POR INTERRUPTOR DE PRESIÓN O VACÍO, ENSAMBLE CON VÁLVULA CHECK DISS DE DEMANDA ESPECIFICA GAS ESPECIFICO EN	PZA	4.0000												
	UN EXTREMO Y EN EL OTRO MACHO DE 1/4", Y MANOMETRO MCA. POWEREX AMICO O SIMILAR														
MOD02	MODULO PARA DETECTAR LA VARIACIÓN EN LA TUBERÍA DE VACÍO MÉDICO QUIRÚRGICO ENTRE (1-30" HG) Y VACUOMETRO CON RANGO DE 0-30" DE HG	PZA	4.0000												
MOD03	MODULO PARA DETECTAR LA VARIACIÓN EN LA TUBERÍA DE BIÓXIDO DE CARBONO (ALTO Y BAJA) PRESIÓN CON UN INTERRUPTOR Y UN MANOMETRO CON	PZA	5.0000												
	RANGO DE LECTURA DE 0 A 21 KG/CM2 (0 A 300 PSIG)														
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,987,747.32**	**$6,959,658.44**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											100.000000% 4.000000 $13,220.00			100.000000% 4.000000 $13,220.00
											100.000000% 4.000000 $13,220.00			100.000000% 4.000000 $13,220.00
											100.000000% 5.000000 $16,525.00			100.000000% 5.000000 $16,525.00
$8,361,386.24	$6,151,464.80	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,256,477.00	$42,965.00 $1,204,180.85	$803,116.57	$51,800.03	$42,965.00 $64,030,414.52

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PAN-BIO	PANEL DE CONTROL EMPOTRADO A MURO MCA ARIGMED, OHIO MEDICAL, AMICO, BIOXIDO DE CARBONO	PZA	11.0000												
PAN-LAB	PANEL DE AIRE DE LABORATORIO	PZA	7.0000												
PANEL	PANEL DE ALARMA DE ÁREA DIGITAL, PARA UN SERVICIO (CO2) MCA. ARAMED, ARIGMED, AMICO, OHIO MEDICAL O SIMILAR. (INCLUYE VALVULA CHECK DISS DE DEMANDA ESPECIFICA Y SENSOR DE PRESION PARA CADA LINEA DE GAS Y VACIO CENSADA)	PZA	1.0000												
srsal	SISTEMAS DE ALARMA CATEGORÍA 1, MCA. ARAMED, ARIGMED, AMICO, OHIO MEDICAL O SIMILAR. (INCLUYE VÁLVULA CHECK DISS DE DEMANDA ESPECÍFICA Y SENSOR DE PRESIÓN PARA CADA LÍNEA DE GAS Y VACÍO CENSADA)	PZA	4.0000												
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,631.94**	**$2,646,339.92**	**$2,987,747.32**	**$6,959,658.44**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											100.000000%			100.000000%
											11.000000			11.000000
											$12,243.00			$12,243.00
											100.000000%			100.000000%
											7.000000			7.000000
											$7,791.00			$7,791.00
											100.000000%			100.000000%
											1.000000			1.000000
											$14,201.00			$14,201.00
											100.000000%			100.000000%
											4.000000			4.000000
											$56,804.00			$56,804.00
$8,361,386.24	$6,151,464.80	$2,657,106.04	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,256,477.00	$91,039.00 $1,295,219.85	$803,116.57	$51,800.03	$91,039.00 $64,121,453.52

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TAB-ALA	TABLERO DE ALARMA MAESTRA, MARCA IMPORTADA (AMICO, BEACON MEDAES U OHIO)	PZA	1.0000												
A259	**SOPORTES**														
ABRA U13-25	ABRAZADERA TIPO "U" DE 13 A 25 MM.	PZA	16.0000												18.750000% 3.000000 $37.50
Anclas	JUEGO DE ANCLAS DE 1/2" TIPO KBS	JGO	1.0000												18.750000% 0.187500 $64.69
ANGULO	PERFIL ÁNGULO	KG	16.8600												18.750000% 3.161250 $140.68
ARN	ARNES DE SEOLAR DE 1/8"x2"	PZA	0.3000												18.750000% 0.056250 $22.05
			Monto esta hoja:												**$264.92**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,987,747.32**	**$6,959,923.36**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											100.000000% 1.000000 $17,258.00			100.000000% 1.000000 $17,258.00
38.750000% 6.200000 $77.50	38.750000% 6.200000 $77.50	3.750000% 0.600000 $7.50												100.000000% 16.000000 $200.00
38.750000% 0.387500 $133.69	38.750000% 0.387500 $133.69	3.750000% 0.037500 $12.93												100.000000% 1.000000 $345.00
38.750000% 6.533250 $290.73	38.750000% 6.533250 $290.73	3.750000% 0.632250 $28.13												100.000000% 16.860000 $750.27
38.750000% 0.116250 $45.58	38.750000% 0.116250 $45.58	3.750000% 0.011250 $4.41												100.000000% 0.300000 $117.62
$547.50 **$8,361,933.74**	**$547.50** **$6,152,012.30**	**$52.97** **$2,657,159.01**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,552,394.15**	**$1,495,554.95**	**$1,344,652.03**	**$1,256,477.00**	**$17,258.00** **$1,312,477.85**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$18,670.89** **$84,140,124.41**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PTR2	PERFIL PTR 2X2" CALIBRE 18	KG	12.1500												18.750000% 2.278125 $101.38
SC-146-1/2	VARILLA SC-146 x 1 M ts. 1/2"	PZA	25.5000												18.750000% 4.781250 $269.66
SOL3/4	SOLERA DE 3/4"	KG	284.5920												18.750000% 53.361000 $2,374.56
TAQEX3.8	TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 3/8"	PZA	32.0000												18.750000% 6.000000 $48.48
TUERCA2	TUERCA Y RONDANA	PZA	102.0000												18.750000% 19.125000 $47.81
			Monto esta hoja:												**$2,841.89**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,987,747.32**	**$6,962,765.25**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000%	38.750000%	3.750000%												100.000000%
4.708125	4.708125	0.455625												12.150000
$209.51	$209.51	$20.28												$540.68
38.750000%	38.750000%	3.750000%												100.000000%
9.881250	9.881250	0.956250												25.500000
$557.30	$557.30	$53.94												$1,438.20
38.750000%	38.750000%	3.750000%												100.000000%
110.279400	110.279400	10.672200												284.592000
$4,907.43	$4,907.43	$474.92												$12,664.34
38.750000%	38.750000%	3.750000%												100.000000%
12.400000	12.400000	1.200000												32.000000
$100.19	$100.19	$9.70												$258.56
38.750000%	38.750000%	3.750000%												100.000000%
39.525000	39.525000	3.825000												102.000000
$98.81	$98.81	$9.57												$255.00
$5,873.24	$5,873.24	$568.41												$15,156.78
$8,367,806.98	$6,157,885.54	$2,657,727.42	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$1,256,477.00	$1,312,477.85	$803,116.57	$51,800.03	$64,155,281.19

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
U41.3X41.3	UNICANAL DE 41.3 MM X 41.3 MM Y 2.7 MM DE ESPESOR DE HASTA 0.60 m DE LONGITUD	PZA	10.2000												18.750000% 1.912500 $1,612.24
A2510	**EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE**														
EQ-MAN	MANIFOLD PARA BIOXIDO DE CARBONO, OHIO EQPO MEDICAL, AMICO, BEACOM MEDAES O SIMILAR. 3 CILINDROS EN USO Y 3 CILINDROS EN RESERVA O STANDBY, 217 VOLTS		1.0000												
filt	FILTROS HEPA MARCA BEACON MEDAES, AMICO, OHIO MEDICAL, POWEREX O SIMILAR CON CAPACIDAD PARA 45 SCFM	PZA	1.0000												
SIS-AIR	SISTEMA DE AIRE PARA LABORATORIO DUPLEX, EQPO MCA. AMICO, BEACOM MEDAES, POWEREX IMC, OHIO MEDICAL, O SIMILAR		1.0000												
SIS-VACI	SISTEMA DE VACÍO PARA LABORATORIO DUPLEX, MCA. AMICO, BEACOM MEDAES, POWEREX IMC, OHIO MEDICAL O SIMILAR. DISPARO POR SOBRECARGA DEL SISTEMA,	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:												$1,612.24
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,987,747.32	$6,964,377.49

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
38.750000%	38.750000%	3.750000%												100.000000%
3.952500	3.952500	0.382500												10.200000
$3,331.96	$3,331.96	$322.44												$8,598.60
										45.000000%	55.000000%			100.000000%
										0.450000	0.550000			1.000000
										$86,292.90	$105,469.10			$191,762.00
										45.000000%	55.000000%			100.000000%
										0.450000	0.550000			1.000000
										$3,627.90	$4,434.10			$8,062.00
										45.000000%	55.000000%			100.000000%
										0.450000	0.550000			1.000000
										$350,506.80	$428,397.20			$778,904.00
										45.000000%	55.000000%			100.000000%
										0.450000	0.550000			1.000000
										$435,444.30	$532,209.70			$967,654.00
$3,331.96	$3,331.96	$322.44								$875,871.90	$1,070,510.10			$1,954,980.60
$8,371,138.94	$6,161,217.50	$2,658,049.86	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,552,394.15	$1,495,554.95	$1,344,652.03	$2,132,348.90	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$66,110,261.79

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	CONDICIONES DE ALTA TEMPERATURA, BAJO VACIO O INTERVALOS DE MANTENIMIENTO PARA LA BOMBA RESULTARÁN EN VISUAL Y ALARMAS														
	AUDIBLES DUPLEX DE 5 H.P. 220V 60 HZ , CADA BOMBA DEBE GENERAR 19.16 SCFM.														
A26	**CE INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO**														
A261	**CE05 ACABADOS**														
CO62F	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX	CUB	0.32515												
PIANTAZ	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL "279C" LT CODIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS		9.83975												
PIES	PINTURA ESMALTE CBTA. 19 LTS	PZA	0.11265												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,987,747.32**	**$6,964,377.49**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
							60.000000% 0.195090 $86.75	40.000000% 0.130060 $57.84						100.000000% 0.325150 $144.59
							60.000000% 5.903850 $615.18	40.000000% 3.935900 $410.12						100.000000% 9.839750 $1,025.30
							60.000000% 0.067590 $148.76	40.000000% 0.045060 $99.17						100.000000% 0.112650 $247.93
$8,371,138.94	$6,161,217.50	$2,658,049.86	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$850.69 $1,553,244.84	$567.13 $1,496,122.08	$1,344,652.03	$2,132,348.90	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$1,417.82 $66,111,679.61

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PINTURA	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL "279C" CODIGO PANTONE. MARCA SHERWIN WILLIAMS	PZA	0.95625												
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA LT COMEX		31.4300												
A262	CE20 TUBERÍA CONDUIT Y CONEXIONES														
360-211-17-26	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs ESPEC	PZA	0.3850											6.000000%	60.000000%
														0.023100	0.231000
														$2.92	$29.18
360-211-17-34	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs PESADO	PZA	1.6822											6.000000%	60.000000%
														0.100932	1.009320
														$15.18	$151.80
caj150x150	CAJA CUADRADA GALV DE 150 X 150 MM.	PZA	4.0000											6.000000%	60.000000%
														0.240000	2.400000
														$18.00	$180.00
			Monto esta hoja:											$36.10	$360.98
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,987,783.42	$6,964,738.47

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
							60.000000% 0.573750 $1,377.17	40.000000% 0.382500 $918.12						100.000000% 0.956250 $2,295.29
							60.000000% 18.858000 $308.14	40.000000% 12.572000 $205.43						100.000000% 31.430000 $513.57
34.000000% 0.130900 $16.53														100.000000% 0.385000 $48.63
34.000000% 0.571948 $86.02														100.000000% 1.682200 $253.00
34.000000% 1.360000 $102.00														100.000000% 4.000000 $300.00
$204.55 **$8,371,343.49**	**$6,161,217.50**	**$2,658,049.86**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,685.31** **$1,554,930.15**	**$1,123.55** **$1,497,245.63**	**$1,344,652.03**	**$2,132,348.90**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$3,410.49** **$66,115,090.10**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CF 105/150	CHAROLA TIPO MALLA,TRAMO RECTO DE 15 CM. DE ANCHO DE 10.50cm. DE PERALTE, MARCA CABLOFIL "EZ", MODELO CF 105/150 CON REFERENCIA 000 903 O SIMILAR	PZA	64.0000											6.000000% 3.840000 $3,408.96	60.000000% 38.400000 $34,089.60
CF 105/300	CHAROLA TIPO MALLA,TRAMO RECTO DE 30 CM. DE ANCHO DE 10.50cm. DE PERALTE, MARCA CABLOFIL "EZ", MODELO CF 105/300 CON REFERENCIA 000 923 O SIMILAR	PZA	36.0000											6.000000% 2.160000 $2,781.52	60.000000% 21.600000 $27,815.18
CRV-HOR15.0	DERIVACION "T" HORIZONTAL DE 15.0 CM. DE ANCHO CON RADIO MINIMO DE 30.48 CM	PZA	19.0000											6.000000% 1.140000 $826.36	60.000000% 11.400000 $8,263.63
CRV-HOR30	DERIVACION "T" HORIZONTAL DE 30.0 CM. DE ANCHO CON RADIO MINIMO DE 30.48 CM	PZA	6.0000											6.000000% 0.360000 $268.77	60.000000% 3.600000 $2,687.65
CRV-VER30	DERIVACION "T" VERTICAL DE 30.0 CM. DE ANCHO CON RADIO MINIMO DE 30.48 CM	PZA	4.0000											6.000000% 0.240000 $179.18	60.000000% 2.400000 $1,791.77
			Monto esta hoja:											**$7,464.79**	**$74,647.83**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$2,995,248.21**	**$7,039,386.30**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
34.000000%														100.000000%
21.760000														64.000000
$19,317.44														$56,816.00
34.000000%														100.000000%
12.240000														36.000000
$15,761.94														$46,358.64
34.000000%														100.000000%
6.460000														19.000000
$4,682.73														$13,772.72
34.000000%														100.000000%
2.040000														6.000000
$1,523.00														$4,479.42
34.000000%														100.000000%
1.360000														4.000000
$1,015.33														$2,986.28
$42,300.44														**$124,413.06**
$8,413,643.93	**$6,161,217.50**	**$2,658,049.86**	**$2,611,121.64**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,554,930.15**	**$1,497,245.63**	**$1,344,652.03**	**$2,132,348.90**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$66,239,503.16**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CURV_HOR	CURVA HORIZONTAL DE 90° POR 30.00 CM. DE ANCHO, 30.48 CM DE RADIO DE CURVATURA	PZA	26.0000											6.000000%	60.000000%
														1.560000	15.600000
														$856.17	$8,561.75
CV90X15	CURVA VERTICAL INTERIOR y/o EXTERIOR DE 90° POR 15.00 CM. DE ANCHO, 30.48 CM DE RADIO DE CURVATURA	PZA	16.0000											6.000000%	60.000000%
														0.960000	9.600000
														$460.94	$4,609.44
CYM21	CONTRA Y MONITOR DE 21 MM	JGO	278.0000											6.000000%	60.000000%
														16.680000	166.800000
														$133.44	$1,334.40
CYM27	CONTRA Y MONITOR DE 27 MM	JGO	189.0000											6.000000%	60.000000%
														11.340000	113.400000
														$430.92	$4,309.20
CYM32	CONTRA Y MONITOR DE 32 MM	JGO	24.0000											6.000000%	60.000000%
														1.440000	14.400000
														$17.86	$178.56
			Monto esta hoja:											$1,899.33	$18,993.35
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,997,147.54	$7,058,379.65

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
34.000000%														100.000000%
8.840000														26.000000
$4,851.66														$14,269.58
34.000000%														100.000000%
5.440000														16.000000
$2,612.02														$7,682.40
34.000000%														100.000000%
94.520000														278.000000
$756.16														$2,224.00
34.000000%														100.000000%
64.260000														189.000000
$2,441.88														$7,182.00
34.000000%														100.000000%
8.160000														24.000000
$101.18														$297.60
$10,762.90														**$31,655.58**
$8,424,406.83	**$6,161,217.50**	**$2,658,049.86**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,554,930.15**	**$1,497,245.63**	**$1,344,652.03**	**$2,132,348.90**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$66,271,158.74**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CYM53	MONITOR Y CONTRA METALICO 53 MM	PZA	12.0000											6.000000%	60.000000%
														0.720000	7.200000
														$14.84	$148.39
PIJA	PIJA	PZA	758.0000											6.000000%	60.000000%
														45.480000	454.800000
														$29.56	$295.62
PVCP53	CODO PVC PESADO 53 M	PZA	5.0000											6.000000%	60.000000%
														0.300000	3.000000
														$17.97	$179.67
RED30X15	REDUCCION DE CHAROLA DE 30.0 X 15.0 CM. DE ANCHO	PZA	19.0000											6.000000%	60.000000%
														1.140000	11.400000
														$407.08	$4,070.83
REG20	REGISTRO 20X20X13 CM	PZA	4.0000											6.000000%	60.000000%
														0.240000	2.400000
														$111.17	$1,111.68
			Monto esta hoja:											$580.62	$5,806.19
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,997,728.16	$7,064,185.84

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
34.000000% 4.080000 $84.09														100.000000% 12.000000 $247.32
34.000000% 257.720000 $167.52														100.000000% 758.000000 $492.70
34.000000% 1.700000 $101.81														100.000000% 5.000000 $299.45
34.000000% 6.460000 $2,306.80														100.000000% 19.000000 $6,784.71
34.000000% 1.360000 $629.95														100.000000% 4.000000 $1,852.80
$3,290.17 $8,427,697.00	$6,161,217.50	$2,658,049.86	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,554,930.15	$1,497,245.63	$1,344,652.03	$2,132,348.90	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$9,676.98 $66,280,835.72

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
REG40	REGISTRO 40X40X13 CM	PZA	5.0000											6.000000%	60.000000%
														0.300000	3.000000
														$193.60	$1,935.96
REG70	REGISTRO 70X70X13CM	PZA	1.0000											6.000000%	60.000000%
														0.060000	0.600000
														$49.41	$494.07
REGE30	REGISTRO ELÉCTRICO 30X30X13 CM	PZA	7.0000											6.000000%	60.000000%
														0.420000	4.200000
														$237.24	$2,372.41
TA3856	TAPA CUAD 120X120MM 25MM GALV	PZA	129.0000											6.000000%	60.000000%
														7.740000	77.400000
														$49.15	$491.49
TAQUETE	TAQUETE	PZA	250.0000											6.000000%	60.000000%
														15.000000	150.000000
														$6.45	$64.50
			Monto esta hoja:											$535.85	$5,358.43
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$2,998,264.01	$7,069,544.27

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
34.000000% 1.700000 $1,097.04														100.000000% 5.000000 $3,226.60
34.000000% 0.340000 $279.97														100.000000% 1.000000 $823.45
34.000000% 2.380000 $1,344.37														100.000000% 7.000000 $3,954.02
34.000000% 43.860000 $278.51														100.000000% 129.000000 $819.15
34.000000% 85.000000 $36.55														100.000000% 250.000000 $107.50
$3,036.44 **$8,430,733.44**	**$6,161,217.50**	**$2,658,049.86**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,554,930.15**	**$1,497,245.63**	**$1,344,652.03**	**$2,132,348.90**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$8,930.72** **$66,289,766.44**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3304	TUBO GALV P GRUESA .19MM	PZA.	120.7920											6.000000%	60.000000%
														7.247520	72.475200
														$1,230.99	$12,309.91
TT3305	TUBO GALV P GRUESA .25MM	PZA.	29.4875											6.000000%	60.000000%
														1.769250	17.692500
														$240.80	$2,407.95
TT3306	TUBO GALV P GRUESA .32MM	PZA.	4.6270											6.000000%	60.000000%
														0.277620	2.776200
														$53.22	$532.20
TT3308	TUBO GALV P GRUESA .51MM	PZA.	27.3420											6.000000%	60.000000%
														1.640520	16.405200
														$559.91	$5,599.09
TT3344	TUBO PVC PESADO .25MM	ML	13.6885											6.000000%	60.000000%
														0.821310	8.213100
														$45.02	$450.24
			Monto esta hoja:											**$2,129.94**	**$21,299.39**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,000,393.95**	**$7,090,843.66**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
34.000000% 41.069280 $6,975.62														100.000000% 120.792000 $20,516.52
34.000000% 10.025750 $1,364.50														100.000000% 29.487500 $4,013.25
34.000000% 1.573180 $301.58														100.000000% 4.627000 $887.00
34.000000% 9.296280 $3,172.82														100.000000% 27.342000 $9,331.82
34.000000% 4.654090 $255.14														100.000000% 13.688500 $750.40
$12,069.68 **$8,442,803.10**	**$6,161,217.50**	**$2,658,049.86**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,554,930.15**	**$1,497,245.63**	**$1,344,652.03**	**$2,132,348.90**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$35,498.99** **$66,325,265.43**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 Fecha: 11/11/2022 Duración: 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 Inicio obra: 12/12/2022 Fin obra: 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3410	CONEC PVC PESADO 25MM	PZA.	1.0000											6.000000%	60.000000%
														0.060000	0.600000
														$0.28	$2.82
TT3413	CONEC PVC PESADO 51MM	PZA.	3.0000											6.000000%	60.000000%
														0.180000	1.800000
														$6.25	$62.46
TT3571	CODO GALV P DELGADA 51MM	PZA.	11.0000											6.000000%	60.000000%
														0.660000	6.600000
														$63.36	$633.60
TT3575	CODO GALV P GRUESA 25MM	PZA.	34.0000											6.000000%	60.000000%
														2.040000	20.400000
														$78.74	$787.44
TT3606	CODO PVC PESADO 25MM	PZA.	8.0000											6.000000%	60.000000%
														0.480000	4.800000
														$6.39	$63.94

Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$155.02	$1,550.26
Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,000,548.97	$7,092,393.92

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
34.000000% 0.340000 $1.60														100.000000% 1.000000 $4.70
34.000000% 1.020000 $35.39														100.000000% 3.000000 $104.10
34.000000% 3.740000 $359.04														100.000000% 11.000000 $1,056.00
34.000000% 11.560000 $446.22														100.000000% 34.000000 $1,312.40
34.000000% 2.720000 $36.23														100.000000% 8.000000 $106.56
$878.48 **$8,443,681.58**	**$6,161,217.50**	**$2,658,049.86**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,554,930.15**	**$1,497,245.63**	**$1,344,652.03**	**$2,132,348.90**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$2,583.76** **$66,327,849.19**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3832	CAJA CUAD 120X120MM .25MM GALV	PZA.	121.0000											6.000000%	60.000000%
														7.260000	72.600000
														$184.19	$1,841.86
TT53	TUBO DE PVC PESADO 53 MM	PZA	15.7500											6.000000%	60.000000%
														0.945000	9.450000
														$121.48	$1,214.80
A263	**CE21 ALAMBRES Y CABLES**														
110	BLOCK DE CONEXIONES TIPO 110 CON CAPACIDAD DE 25 PARES / PÚBLICOS, CATEGORIA 3	PZA	1.0000												
110	BLOCK DE CONEXIONES TIPO 110 CON CAPACIDAD DE 25 PARES / PÚBLICOS, CATEGORIA 3	PZA	2.0000												
ADHOR	ADMINISTRADOR HORIZONTAL, PARA MONTAJE EN RACK DE 48.26 CM. (19") DE ANCHO	PZA	31.0000												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$305.67**	**$3,056.66**
			Acumulado:											**$3,000,854.64**	**$7,095,450.58**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
34.000000%														100.000000%
41.140000														121.000000
$1,043.72														$3,069.77
34.000000%														100.000000%
5.355000														15.750000
$688.38														$2,024.66
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									0.311111	0.688889				1.000000
									$131.48	$291.12				$422.60
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									0.622222	1.377778				2.000000
									$262.95	$582.25				$845.20
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									9.644444	21.355556				31.000000
									$14,254.49	$31,563.51				$45,818.00
$1,732.10									$14,648.92	$32,436.88				$52,180.23
$8,445,413.68	$6,161,217.50	$2,658,049.86	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,554,930.15	$1,497,245.63	$1,359,300.95	$2,164,785.78	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$66,380,029.42

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CABFIB	CABLE FIBRA OPTICA 6H MULTIMODO 62.5/125 µm	ML	37.6005												
CABFO	CABLE DE FIBRA OPTICA 1C 6 HILOS (F. O) M., A. 10 GIGABYTES MARCA BELDEN O SIMILAR	ML	37.6005												
CORD01	CORDONES DE PARCHEO CAT. 6 (JUMPERS) DE 2.13 M RJ-45-RJ-45	PZA	84.0000												
JACKRJ45CAT6	JACK RJ45 CAT 6 PANDUIT CJ688TPBU	PZA	118.0000												
PAN-PA	PANEL DE PARCHEO DE FIBRA ÓPTICA, PARA MONTAJE EN RACK DE 482 MM. DE ANCHO. HASTA 24 FIBRAS RAZANTES Y PARA 12 FIBRAS RAZANTES INICIALES DE 482.60mm	PZA	3.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,000,854.64	$7,095,450.58

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									11.697933	25.902567				37.600500
									$1,579.46	$3,497.36				$5,076.82
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									11.697933	25.902567				37.600500
									$1,764.75	$3,907.66				$5,672.41
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									26.133333	57.866667				84.000000
									$4,929.79	$10,915.97				$15,845.76
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									36.711111	81.288889				118.000000
									$10,063.98	$22,284.54				$32,348.52
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									0.933333	2.066667				3.000000
									$1,419.31	$3,142.76				$4,562.07
$8,445,413.68	$6,161,217.50	$2,658,049.86	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,554,930.15	$1,497,245.63	$19,757.29 $1,379,058.24	$43,748.29 $2,208,534.07	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$63,505.58 $66,443,535.00

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	DE ANCHO POR 355.60mm. DE PROFUNDIDAD POR 44.45mm DE ALTO, DE UNA UNIDAD RACK, PROBADO Y VERIFICADO POR ETL. MARCA: BELDEN O SIMILAR														
PATCH-COR	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA (2 HILOS MULTIMODO), CONFIGURACIÓN DUPLEX (LSZH), CONECTORES SC EN AMBOS EXTREMOS, PERDIDA POR INSERCION	PZA	4.0000												
	MÁXIMA DE 0.5 dB., FIBRA DUPLEX DE 3 MM OFNR FIBRA MULTIMODO 50/125 um CON PRUEBAS IMPRESAS PARA CADA JUMPERS CON PERDIDA DE RETORNO MENOR O IGUAL														
PLACAIN	A LOS 20 DB. MARCA BELDEN, SIMILA FRONTALES DE PVC ANTIFLAMA DIMENSIONES DE 2.73 in DE ANCHO POR 4.47 in DE ALTO CON CARGA FRONTAL DEL JACK.	PZA	59.0000												
PLACAIN2	PLACA FRONTALES DE PVC ANTIFLAMA DIMENSIONES DE 2.73 in DE ANCHO POR 4.47 in DE ALTO CON CARGA FRONTAL DEL JACK.	PZA	35.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,000,854.64	$7,095,450.58
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,000,854.64	$7,095,450.58

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									1.244444	2.755556				4.000000
									$1,286.28	$2,848.20				$4,134.48
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									18.355555	40.644445				59.000000
									$1,560.22	$3,454.78				$5,015.00
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									10.888889	24.111111				35.000000
									$1,170.56	$2,591.94				$3,762.50
$8,445,413.68	$6,161,217.50	$2,658,049.86	$2,611,121.84	$984,465.52	$908,090.93	$1,110,005.45	$1,554,930.15	$1,497,245.63	$4,017.06 $1,383,075.30	$8,894.92 $2,217,428.99	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$12,911.98 $66,456,446.98

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PLACAIN3	PLACA TIPO PILOTO PLACA FRONTAL DE P.V.C. ANTIFLAMA PARA UN MODULO DE LOS SERVICIOS DETELEFONIA PUBLICA EN CAJA SENCILLA ESTANDAR Y REGISTRO.	PZA	49.0000												
PLACAIN4	PLACA FRONTAL DOBLE DE P.V.C. ANTIFLAMA, CON DOS MODULOS, UN JACK VGA Y UN JACK HDMI	PZA	2.0000												
PLACAIN5	PLACA FRONTAL DE P.V.C. ANTIFLAMA, TIPO PILOTO	PZA	4.0000												
PPARCHEO	PANEL DE PARCHEO "ANGULARES" DE ALTA DENSIDAD PARA 24 PUERTOS DE DIMENSIONES 482.60mm DE ANCHO POR 44.45mm DE ALTO	PZA	12.0000												
PPARCHEO	PANEL DE PARCHEO "ANGULARES" DE ALTA DENSIDAD PARA 48 PUERTOS DE DIMENSIONES 482.60mm DE ANCHO POR 88.90mm DE ALTO	PZA	4.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,000,854.64	$7,095,450.58

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									15.244444	33.755556				49.000000
									$2,129.04	$4,714.30				$6,843.34
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									0.622222	1.377778				2.000000
									$116.40	$257.74				$374.14
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									1.244444	2.755556				4.000000
									$129.92	$287.68				$417.60
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									3.733333	8.266667				12.000000
									$22,358.97	$49,509.15				$71,868.12
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									1.244444	2.755556				4.000000
									$9,358.22	$20,721.78				$30,080.00
$8,445,413.68	**$6,161,217.50**	**$2,658,049.86**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,554,930.15**	**$1,497,245.63**	**$34,092.55** **$1,417,167.85**	**$75,490.65** **$2,292,919.64**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$109,583.20** **$66,566,030.18**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PROT	PROTECTORES DE LINEA/TRK,PROTECTORES DE SOBRE CORRIENTE DE TUBO DE GAS	PZA	1.0000												
RAC1	RACK METALICO PARA 45 UNIDADES RACK, AUTOSOPORTADO PARA ANCLAR A PISO EN ALEACION LIGERA DE ALUMINIO EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA, DE DIMENSIONES: 2133mm. + - 50mm. DE ALTURA, 482mm. + - 50mm DE ANCHO Y 165mm + - 50mm. DE PROFUNDIDAD.	PZA	4.0000												
UTP28X10BU	CORDON DE PARCHEO 3.04 (10 PIES) CAT. 6A (JUMPERS) RJ-45 - RJ-45	PZA	6.0000												
UTP4	CABLE UTP DE 4 PARES CALIBRE 24 AWG	ML	11,156.2815												
UTP6	CABLE "UTP" CATEGORIA 6	ML	17,451.0000												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,000,854.64**	**$7,095,450.58**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**												

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23, PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									0.311111	0.688889				1.000000
									$171.11	$378.89				$550.00
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									1.244444	2.755556				4.000000
									$5,102.22	$11,297.78				$16,400.00
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									1.866667	4.133333				6.000000
									$114.63	$253.83				$368.46
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									3470.843121	7685.438379				11156.281500
									$30,890.51	$68,400.40				$99,290.91
									31.111111%	68.888889%				100.000000%
									5429.199981	12021.800019				17451.000000
									$84,261.18	$186,578.34				$270,839.52
$8,445,413.68	**$6,161,217.50**	**$2,658,049.86**	**$2,611,121.84**	**$984,465.52**	**$908,090.93**	**$1,110,005.45**	**$1,554,930.15**	**$1,497,245.63**	**$120,539.65** **$1,537,707.50**	**$266,909.24** **$2,559,828.88**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$387,448.89** **$66,953,479.07**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
A264	CE29 SOPORTES														
%MO3	MATERIALES MENORES	%	937.9600												
11742295	ABRAZACERA GALVANIZADA TIPO "U"	PZA	144.0000												
CANV	CANAL VERTICAL PARA CHAROLA	M	51.3000												
CLIPU-3/4	CLIP " U" DE 3/8"	PZA	588.0000												
CONE	CONECTOR DE PUESTA A TIERRA TIPO BORNE BIMETAL COBRE	PZA	58.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,000,854.64	$7,095,450.58
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,000,854.64	$7,095,450.58

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.313873%	13.901446%	13.004819%	13.901446%	13.452599%	13.901446%	13.452599%	8.071773%							100.000000%
$96.74	$130.39	$121.98	$130.39	$126.18	$130.39	$126.18	$75.71							$937.96
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
14.852017	20.017937	18.726457	20.017937	19.372198	20.017937	19.372198	11.623320							144.000000
$92.08	$124.11	$116.10	$124.11	$120.11	$124.11	$120.11	$72.07							$892.80
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
5.291031	7.131390	6.671300	7.131390	6.901345	7.131390	6.901345	4.140808							51.300000
$652.75	$879.80	$823.04	$879.80	$851.42	$879.80	$851.42	$510.85							$6,328.88
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
60.645738	81.739909	76.466366	81.739909	79.103140	81.739909	79.103140	47.461890							588.000000
$2,568.35	$3,461.69	$3,238.35	$3,461.69	$3,350.02	$3,461.69	$3,350.02	$2,009.99							$24,901.80
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
5.982063	8.062780	7.542601	8.062780	7.802691	8.062780	7.802691	4.681615							58.000000
$19,815.58	$26,707.96	$24,984.86	$26,707.96	$25,846.41	$26,707.96	$25,846.41	$15,507.86							$192,125.00
$23,225.50	**$31,303.95**	**$29,284.33**	**$31,303.95**	**$30,294.14**	**$31,303.95**	**$30,294.14**	**$18,176.48**	**$1,497,245.63**	**$1,537,707.50**	**$2,559,828.88**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$225,186.44**
$8,468,639.18	**$6,192,521.45**	**$2,687,334.19**	**$2,642,425.79**	**$1,014,759.66**	**$939,394.88**	**$1,140,299.59**	**$1,573,106.63**							**$67,178,665.51**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 Fecha: 11/11/2022 Duración: 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 Fin obra: 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MG-51-209GAC	PLACA DE DERIVACIÓN DE CHAROLA MALLA A TUBERÍA 35 MM DE DIAMETRO, MCA CHAROFIL, CATALOGO MG-51-209GAC O SIMILAR	PZA	153.0000												
MG-51-941	PLACA DE FIJACION A CHAROLA MARCA CHAROFIL CATALOGO MG-51-941 O SIMILAR	PZA	58.0000												
RT-31.75	RONDANA Y TUERCA 31.75 MM	JGO	294.0000												
SOL1/4X3/4	SOLERA DE FIERRO DE 1/4 X 3/4 X 1.20 M	PZA	5,170.5000												
SS309DS	TAPA PARA CONEXIÓN EN PISO DE TELEFONÍA E INFORMATICA MARACA HUBELL	PZA	37.0000												
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,000,854.64	$7,095,450.58

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
15.780269	21.269058	19.896861	21.269058	20.582960	21.269058	20.582960	12.349778							153.000000
$601.23	$810.35	$758.07	$810.35	$784.21	$810.35	$784.21	$470.53							$5,829.30
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
5.982063	8.062780	7.542601	8.062780	7.802691	8.062780	7.802691	4.681615							58.000000
$1,738.93	$2,343.77	$2,192.56	$2,343.77	$2,268.16	$2,343.77	$2,268.16	$1,360.90							$16,860.02
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
30.322869	40.869954	38.233183	40.869954	39.551570	40.869954	39.551570	23.730945							294.000000
$875.42	$1,179.92	$1,103.79	$1,179.92	$1,141.85	$1,179.92	$1,141.85	$685.11							$8,487.78
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
533.280251	718.769043	672.396845	718.769043	695.582970	718.769043	695.582970	417.349834							5170.500000
$42,646.42	$57,479.96	$53,771.58	$57,479.96	$55,625.77	$57,479.96	$55,625.77	$33,375.47							$413,484.89
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
3.816143	5.143498	4.811659	5.143498	4.977579	5.143498	4.977579	2.986548							37.000000
$5,121.26	$6,902.57	$6,457.25	$6,902.57	$6,679.91	$6,902.57	$6,679.91	$4,007.96							$49,654.00
$50,983.26	**$68,716.57**	**$64,283.25**	**$68,716.57**	**$66,499.90**	**$68,716.57**	**$66,499.90**	**$39,899.97**	**$1,497,245.63**	**$1,537,707.50**	**$2,559,828.88**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$494,315.99**
$8,519,622.44	**$6,261,238.02**	**$2,751,617.44**	**$2,711,142.36**	**$1,081,259.56**	**$1,008,111.45**	**$1,206,799.49**	**$1,613,006.60**							**$67,672,981.50**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TE-5/16	TAQUETE METALICO DE EXPANSIÓN DE 5/16"	PZA	1,176.0000												
VR5/16	VARILLA ROSCADA DE 5/16 (3.00 M)	PZA	294.0000												
A27	DI INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE INCENDIO														
A271	DI05 ACABADOS														
PIANTAZ	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" CODIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS	LT	78.44922												
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA COMEX	LT	253.0620												
A272	DI20 TUBERÍA CONDUIT Y CONEXIONES														
		Monto esta hoja:													
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES	Acumulado:		$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,000,854.64	$7,095,450.58

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
121.291476	163.479817	152.932732	163.479817	158.206280	163.479817	158.206280	94.923780							1176.000000
$3,060.18	$4,124.60	$3,858.49	$4,124.60	$3,991.54	$4,124.60	$3,991.54	$2,394.93							$29,670.48
10.313901%	13.901345%	13.004484%	13.901345%	13.452915%	13.901345%	13.452915%	8.071750%							100.000000%
30.322869	40.869954	38.233183	40.869954	39.551570	40.869954	39.551570	23.730945							294.000000
$4,061.75	$5,474.53	$5,121.33	$5,474.53	$5,297.93	$5,474.53	$5,297.93	$3,178.77							$39,381.30
							80.000000%	20.000000%						100.000000%
							62.759376	15.689844						78.449220
							$6,539.53	$1,634.88						$8,174.41
							80.000000%	20.000000%						100.000000%
							202.449600	50.612400						253.062000
							$3,308.02	$827.01						$4,135.03
$7,121.93	**$9,599.13**	**$8,979.82**	**$9,599.13**	**$9,289.47**	**$9,599.13**	**$9,289.47**	**$15,421.25**	**$2,461.89**						**$81,361.22**
$8,526,744.37	**$6,270,837.15**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,499,707.52**	**$1,537,707.50**	**$2,559,828.88**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$67,754,342.72**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
360-211-17-28	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs ESPEC	PZA	0.2000											24.444445%	66.666665%
														0.048889	0.133333
														$6.17	$16.84
360-211-17-34	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs PESADO	PZA	0.3800											24.444445%	66.666666%
														0.092889	0.253333
														$13.97	$38.10
CH100X100	CHALUPA 100X 100MM GALV	PZA	234.0000											24.444444%	66.666667%
														57.199999	156.000001
														$2,317.17	$6,319.56
CH120X120	CHALUPA 120X 120MM GALV	PZA	90.0000											24.444444%	66.666667%
														22.000000	60.000000
														$1,650.00	$4,500.00
CYM25	CONTRA Y MONITOR DE 25 MM	JGO	18.0000											24.444444%	66.666667%
														4.400000	12.000000
														$19.36	$52.80

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
8.888890% 0.017778 $2.25														100.000000% 0.200000 $25.26
8.888889% 0.033778 $5.08														100.000000% 0.380000 $57.15
8.888889% 20.800000 $842.61														100.000000% 234.000000 $9,479.34
8.888889% 8.000000 $600.00														100.000000% 90.000000 $6,750.00
8.888889% 1.600000 $7.04														100.000000% 18.000000 $79.20
$1,456.98 **$8,528,201.35**	**$6,270,837.15**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,499,707.52**	**$1,537,707.50**	**$2,559,828.88**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$16,390.95** **$67,770,733.67**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MT19	MONITOR METALICO DE 21 MM	PZA	1,348.0000											24.444444%	66.666667%
														329.511105	898.666671
														$1,430.08	$3,900.21
PIJA	PIJA	PZA	1,220.0000											24.444444%	66.666667%
														298.222217	813.333337
														$193.84	$528.67
REG56	REGISTRO 56X56X13 CM	PZA	2.0000											24.444444%	66.666667%
														0.488889	1.333333
														$374.16	$1,020.43
REGE30	REGISTRO ELÉCTRICO 30X30X13 CM.	PZA	2.0000											24.444444%	66.666667%
														0.488889	1.333333
														$276.15	$753.15
TA2	TAPA GALV. 10 X 10 CM	PZA	250.0000											24.444444%	66.666667%
														61.111110	166.666668
														$177.22	$483.33
			Monto esta hoja:											**$2,451.45**	**$6,685.79**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,007,312.76**	**$7,113,063.67**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
8.888889%														100.000000%
119.822224														1348.000000
$520.03														$5,850.32
8.888889%														100.000000%
108.444446														1220.000000
$70.49														$793.00
8.888889%														100.000000%
0.177778														2.000000
$136.05														$1,530.64
8.888889%														100.000000%
0.177778														2.000000
$100.42														$1,129.72
8.888889%														100.000000%
22.222223														250.000000
$64.45														$725.00
$891.44														**$10,028.68**
$8,529,092.79	**$6,270,837.15**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,499,707.52**	**$1,537,707.50**	**$2,559,828.88**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$67,780,762.35**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TA3856	TAPA CUAD 120X120MM 25MM GALV	PZA.	100.0000											24.444444%	66.666667%
														24.444444	66.666667
														$155.22	$423.33
TAQUETE	TAQUETE	PZA	648.0000											24.444444%	66.666667%
														158.399997	432.000002
														$68.11	$185.76
TT3304	TUBO GALV P GRUESA 19MM	PZA.	486.4720											24.444444%	66.666667%
														118.915376	324.314668
														$20,197.78	$55,084.85
TT3305	TUBO GALV P GRUESA 25MM	PZA.	16.5200											24.444444%	66.666667%
														4.038222	11.013333
														$549.60	$1,498.91
TT3344	TUBO PVC PESADO 25MM	ML	6.6500											24.444444%	66.666667%
														1.625556	4.433333
														$89.11	$243.03
		Monto esta hoja:												**$21,059.82**	**$57,435.88**
		Acumulado:		**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,028,372.58**	**$7,170,499.55**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
8.888889% 8.888889 $56.45														100.000000% 100.000000 $635.00
8.888889% 57.600001 $24.77														100.000000% 648.000000 $278.64
8.888889% 43.241956 $7,344.64														100.000000% 486.472000 $82,627.27
8.888889% 1.468444 $199.86														100.000000% 16.520000 $2,248.37
8.888889% 0.591111 $32.41														100.000000% 6.650000 $364.55
$7,658.13 $8,536,750.92	$6,270,837.15	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,499,707.52	$1,537,707.50	$2,559,828.88	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$86,153.83 $67,866,916.18

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3410	CONEC PVC PESADO 25MM	PZA.	4.0000											24.444444%	66.666667%
														0.977778	2.666667
														$4.60	$12.53
TT3575	CODO GALV P GRUESA 25MM	PZA.	13.0000											24.444444%	66.666667%
														3.177778	8.666667
														$122.66	$334.53
TT3606	CODO PVC PESADO 25MM	PZA.	6.0000											24.444444%	66.666667%
														1.466667	4.000000
														$19.54	$53.28
A273	**DI21 ALAMBRES Y CABLES**														
C2X16 AWG	CABLE DUPLEX POLARIZADO 2X16 AWG	ML	2,867.5200												23.333333%
															669.087990
															$6,938.44
CDUPLEX2X14	CABLE DUPLEX 2x14 AWG	ML	894.6800												23.333333%
															208.758664
															$3,757.66
A274	**DI24 CANALIZACIONES ESPECIALES**														
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$146.80**	**$11,096.44**
			Acumulado:											**$3,028,519.38**	**$7,181,595.99**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
8.888889% 0.355556 $1.67														100.000000% 4.000000 $18.80
8.888889% 1.155556 $44.61														100.000000% 13.000000 $501.80
8.888889% 0.533333 $7.10														100.000000% 6.000000 $79.92
76.666667% 2198.432010 $22,797.74														100.000000% 2867.520000 $29,736.18
76.666667% 685.921336 $12,346.58														100.000000% 894.680000 $16,104.24
$35,197.70 $8,571,948.62	$6,270,837.15	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,499,707.52	$1,537,707.50	$2,559,828.88	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$46,440.94 $67,913,357.12

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ACPS-2406	FUENTE DE ALIMENTACION ELÉCTRICA DEL SISTEMA, MARCA NOTIFIER, MODELO ACPS-2406, SIMILAR	PZA	1.0000												
B224B-WH	CONTROL DE FALLAS MARCA NOTIFIER, MODELO B224B-WH, SIMILAR	PZA	16.0000												
DAA2	AMPLIFICADOR DIGITAL DE AUDIO DE 50 WATTS PARA EL VOCEO DEL SISTEMA DE DETECCION DE HUMOS, MARCA NOTIFIER, MODELO DAA2	PZA	1.0000												
DET	DETECTOR FOTOELÉCTRICO TÉRMICO, MARCA NOTIFIER MODELO FAPT-851 (A), SIMILAR	PZA	84.0000												
DMTY	BASE ESTANDAR PARA DETECTOR DE MARCA NOTIFIRE, MODELO B210LP	PZA	41.0000												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,028,519.38**	**$7,181,595.99**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,028,519.38**	**$7,181,595.99**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
								100.000000%						100.000000%
								1.000000						1.000000
								$629.48						$629.48
								100.000000%						100.000000%
								16.000000						16.000000
								$21,120.00						$21,120.00
								100.000000%						100.000000%
								1.000000						1.000000
								$1,582.20						$1,582.20
								100.000000%						100.000000%
								84.000000						84.000000
								$171,082.80						$171,082.80
								100.000000%						100.000000%
								41.000000						41.000000
								$48,846.58						$48,846.58
$8,571,948.62	$6,270,837.15	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$243,261.06 $1,742,968.58	$1,537,707.50	$2,559,828.88	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$243,261.06 $68,156,618.18

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
EOLR-1	FIN DE LINEA MARCA NOTIFIER, MODELO EOLR-1, SIMILAR	PZA	6.0000												
FCM-1 (A)	MODULO CONTROL INTELIGENTE MARCA NOTIFIER, MODELO FCM-1 (A), SIMILAR	PZA	5.0000												
FDU-80	ANUNCIADOR REMOTO CON PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO (LCD) DE 80 CARACTERES RETROILUMINADA MARCA NOTIFIER, MODELO FDU-80, SIMILAR	PZA	2.0000												
NBG-12LX	ESTACION MANUAL DE ALARMA MARCA NOTIFIER, MODELO NBG-12LX, SIMILAR	PZA	16.0000												
SPSCR	MODULO DE ALERTA AUDIO/ VISUAL MARCA NOTIFIER, SERIE SPECTRA ALERT, MODELO SPSCR, SIMILAR	PZA	14.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,028,519.38**	**$7,181,595.99**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
								100.000000%						100.000000%
								6.000000						6.000000
								$2,039.28						$2,039.28
								100.000000%						100.000000%
								5.000000						5.000000
								$9,610.65						$9,610.65
								100.000000%						100.000000%
								2.000000						2.000000
								$21,595.50						$21,595.50
								100.000000%						100.000000%
								16.000000						16.000000
								$51,744.00						$51,744.00
								100.000000%						100.000000%
								14.000000						14.000000
								$24,634.96						$24,634.96
$8,571,948.62	$5,270,837.15	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$109,624.39 $1,852,592.97	$1,537,707.50	$2,559,828.88	$2,382,967.95	$803,116.57	$51,800.03	$109,624.39 $68,266,242.57

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3440	CONEC LICUAT RTO CTRA 19MM	PZA	181.0000												
TT5451	TUBO LICUAT 19MM	MTS	227.6300												
A275	**DI29 SOPORTES**														
PANCON	PANEL DE CONTROL INTELIGENTE CENTRAL PARA DETECCION DE INCENDIO	PZA	1.0000												
SOL1/4X3/4	SOLERA DE FIERRO DE 1/4 X 3/4 X 1.20 M	PZA	258.0000												
														24.444444%	66.666667%
														63.066666	172.000001
														$5,043.44	$13,754.84
A28	**SO INSTALACION DE SONIDO**														
A281	**SO05 ACABADOS**														
CO62F	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX	CUB	0.886825												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$5,043.44	$13,754.84
			Acumulado:	$2,021,630.34	$5,264,801.13	$8,410,391.64	$12,063,772.08	$13,587,325.54	$14,870,597.25	$16,767,301.94	$18,672,020.50	$20,944,852.44	$23,591,192.36	$23,596,235.80	$23,609,990.64

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
								100.000000% 181.000000 $6,897.91						100.000000% 181.000000 $6,897.91
								100.000000% 227.630000 $37,463.35						100.000000% 227.630000 $37,463.35
								6.666667% 0.066667 $7,560.00	93.333333% 0.933333 $105,840.00					100.000000% 1.000000 $113,400.00
8.888889% 22.933334 $1,833.98														100.000000% 258.000000 $20,632.26
										100.000000% 0.886825 $394.37				100.000000% 0.886825 $394.37
$1,833.98 **$8,573,782.60**	**$6,270,837.15**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$51,921.26** **$1,904,514.23**	**$105,840.00** **$1,643,547.50**	**$394.37** **$2,560,223.25**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$178,787.89** **$68,445,030.46**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PIANTAZ	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" LT CODIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS		1.02362												
PINTURA	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" PZA CODIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS		0.639104												
THINNER	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX MARCA LT COMEX		3.3020												
A282	SO20 TUBERÍA CONDUIT Y CONEXIONES														
360-211-17-28	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs ESPEC	PZA	0.1600												
360-211-17-34	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs PESADO	PZA	0.3800												
	Monto esta hoja:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,195,350.83**
	Acumulado:														

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										100.000000%				100.000000%
										1.023620				1.023620
										$106.66				$106.66
										100.000000%				100.000000%
										0.639104				0.639104
										$1,534.04				$1,534.04
										100.000000%				100.000000%
										3.302000				3.302000
										$53.95				$53.95
57.777775%	42.222225%													100.000000%
0.092444	0.067556													0.160000
$11.68	$8.53													$20.21
57.777779%	42.222221%													100.000000%
0.219556	0.160444													0.380000
$33.02	$24.13													$57.15
$44.70	$32.66									$1,694.65				$1,772.01
$8,573,827.30	$6,270,869.81	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,643,547.50	$2,561,917.90	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$68,446,802.47

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CYM16	CONTRA Y MONITOR DE 16 MM	JGO	94.1100												
CYM21	CONTRA Y MONITOR DE 21 MM	JGO	134.1200												
CYM27	CONTRA Y MONITOR DE 27 MM	JGO	6.0000												
MUFASECA	MUFA SECA PARA TUBO CONDUIT	PZA	1.0000												
PIJA	PIJA	PZA	592.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,195,350.83
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**												

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No.: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
57.777778%	42.222222%													100.000000%
54.374667	39.735333													94.110000
$157.14	$114.84													$271.98
57.777778%	42.222222%													100.000000%
77.491556	56.628444													134.120000
$619.93	$453.03													$1,072.96
57.777778%	42.222222%													100.000000%
3.466667	2.533333													6.000000
$131.73	$96.27													$228.00
57.777778%	42.222222%													100.000000%
0.577778	0.422222													1.000000
$26.40	$19.29													$45.69
57.777778%	42.222222%													100.000000%
342.044446	249.955554													592.000000
$222.33	$162.47													$384.80
$1,157.53	**$845.90**													**$2,003.43**
$6,574,984.83	**$6,271,715.71**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,904,514.23**	**$1,643,547.50**	**$2,561,917.90**	**$2,382,987.95**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$68,448,805.90**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
ST30X30	SOBRETAPA DE 30X30X13 CM	PZA	4.0000												
TA2	TAPA GALV. 10 X 10 CM.	PZA	76.0000												
TA3856	TAPA CUAD 120X120MM 25MM GALV	PZA	25.0000												
TAQUETE	TAQUETE	PZA	216.0000												
TT3303	TUBO GALV P GRUESA 13MM	PZA	63.4270												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,195,350.83
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,195,350.83

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
57.777778%	42.222222%													100.000000%
2.311111	1.688889													4.000000
$907.92	$663.48													$1,571.40
57.777778%	42.222222%													100.000000%
43.911111	32.088889													76.000000
$127.34	$93.06													$220.40
57.777778%	42.222222%													100.000000%
14.444445	10.555556													25.000000
$91.72	$67.03													$158.75
57.777778%	42.222222%													100.000000%
124.800000	91.200000													216.000000
$53.66	$39.22													$92.88
57.777778%	42.222222%													100.000000%
36.646711	26.780289													63.427000
$2,690.24	$1,965.94													$4,656.18
$3,870.88	$2,828.73													$6,699.61
$8,578,855.71	$6,274,544.44	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,643,547.50	$2,561,917.90	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$68,455,505.51

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3304	TUBO GALV P GRUESA 19MM	PZA.	108.8850												
TT3305	TUBO GALV P GRUESA 25MM	PZA.	4.2525												
TT3344	TUBO PVC PESADO 25MM	ML	6.6500												
TT3410	CONEC PVC PESADO 25MM	PZA.	4.0000												
TT3575	CODO GALV P GRUESA 25MM	PZA.	2.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,195,350.83

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
57.777778%	42.222222%													100.000000%
62.911334	45.973666													108.885000
$10,685.49	$7,808.63													$18,494.12
57.777778%	42.222222%													100.000000%
2.457000	1.795500													4.252500
$334.40	$244.37													$578.77
57.777778%	42.222222%													100.000000%
3.842222	2.807778													6.650000
$210.63	$153.92													$364.55
57.777778%	42.222222%													100.000000%
2.311111	1.688889													4.000000
$10.86	$7.94													$18.80
57.777778%	42.222222%													100.000000%
1.155556	0.844444													2.000000
$44.60	$32.60													$77.20
$11,285.98	$8,247.46													$19,533.44
$8,590,141.69	$6,282,791.90	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,643,547.50	$2,561,917.90	$2,382,987.95	$803,116.57	$51,800.03	$68,475,038.95

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3606	CODO PVC PESADO 25MM	PZA.	4.0000												
TT3832	CAJA CUAD 120X120MM 25MM GALV	PZA.	108.0000												
A283	**SO21 ALAMBRES Y CABLES**														
150-012	150-012 STEREN BLANCO DE TERMINALES DE 2 FILAS 24 TORNILLOS MCA STEREN	PZA.	1.0000												
2x16AWG	CABLE DE AUDIO POLARIZADO DUPLEX, 2x16 M AWG-LS		1,333.4340												
CBLCOAX	CABLE COAXIAL RG-59/U DE 75 OHMS , CAL 22 ML AWG. NUM. DE HILOS 1/22 AWG.		26.7500												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,195,350.83**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**												

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
57.777778%	42.222222%													100.000000%
2.311111	1.688889													4.000000
$30.78	$22.50													$53.28
57.777778%	42.222222%													100.000000%
62.400000	45.600000													108.000000
$1,583.09	$1,156.87													$2,739.96
										30.000000%	70.000000%			100.000000%
										0.300000	0.700000			1.000000
										$250.32	$584.09			$834.41
										30.000000%	70.000000%			100.000000%
										400.030200	933.403800			1333.434000
										$5,188.39	$12,106.25			$17,294.64
										30.000000%	70.000000%			100.000000%
										8.025000	18.725000			26.750000
										$45.34	$105.80			$151.14
$1,613.87	**$1,179.37**									**$5,484.05**	**$12,796.14**			**$21,073.43**
$8,591,755.56	**$6,283,971.27**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,904,514.23**	**$1,643,547.50**	**$2,567,401.95**	**$2,395,784.09**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$68,496,112.38**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

Inicio obra: 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
DC0127	CABLE 2 x 22 AWG BLINDADO PARA MICROFONO	MTS	36.0000												
LP-RL45-PRO	LinkedPRO Rack Abierto 2 Postes 19", 45U, hasta 700kg Negro	PZA	1.0000												
MELCIAIS01	CINTA AISLAR SCOTCH #33	RLLO	3.7500												
A284	**SO24 CANALIZACIONES ESPECIALES E ILUMINACION**														
ATP10	ATENUADOR DE VOLUMEN MARCA BOGEN MODELO ATP10	PZA	31.0000												
BAFEM3W	BAFLE DE EMPOTRAR CON SALIDA DE 3W	PZA	68.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,195,350.83**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										30.000000%	70.000000%			100.000000%
										10.800000	25.200000			36.000000
										$345.60	$806.40			$1,152.00
										30.000000%	70.000000%			100.000000%
										0.300000	0.700000			1.000000
										$2,645.70	$6,173.30			$8,819.00
										30.000000%	70.000000%			100.000000%
										1.125000	2.625000			3.750000
										$10.26	$23.94			$34.20
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										5.166667	25.833333			31.000000
										$8,992.69	$44,963.43			$53,956.12
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										11.333334	56.666666			68.000000
										$13,186.39	$65,831.93			$78,998.32
$8,591,755.56	**$6,283,971.27**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,904,514.23**	**$1,643,547.50**	**$25,160.64** **$2,592,562.59**	**$117,799.00** **$2,513,583.09**	**$803,116.57**	**$51,800.03**	**$142,959.64** **$68,639,072.02**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
BALUM	ACOPLADOR DE 300 A 75 OHMS PARA EXTERIOR	PZA	1.0000												
RCA	CONECTOR RCA	PZA	5.0000												
RJ-11	CONECTOR RJ-11	PZA	3.0000												
SPT15A	TROMPETA SONORA MARCA BOGEN MODELO SPR15A	PZA	3.0000												
TT3439	CONEC LICUAT RTO CTRA 13MM	PZA	61.0000												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,195,350.83**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**												

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.166667	0.833333			1.000000
										$2.73	$13.65			$16.38
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.833333	4.166667			5.000000
										$9.34	$46.71			$56.05
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.500000	2.500000			3.000000
										$1.00	$5.00			$6.00
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										0.500000	2.500000			3.000000
										$1,084.14	$5,420.67			$6,504.81
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										10.166667	50.833333			61.000000
										$143.96	$719.80			$863.76
$8,591,755.56	$6,283,971.27	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,643,547.50	$1,241.17 $2,593,803.76	$6,205.83 $2,519,788.92	$803,116.57	$51,800.03	$7,447.00 $68,646,519.02

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3449	CONEC LICUAT CVO CTRA 13MM	PZA	61.0000												
TUBL16	TUBO LIQUID-TIGHT 16MM	M	92.1100												
A285	**SO29 SOPORTES**														
SOL1/4X3/4	SOLERA DE FIERRO DE 1/4 X 3/4 X 1.20 M	PZA	231.1100												
A286	**SO32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE**														
ANT-UHF-16	ANTENA LOGARÍTMICA MARCA STEREN MODELO ANT-UHF 16/PLEG	PZA	1.0000												
BPA-60	AMPLIFICADOR REFORZADOR MARCA BOGEN, MODELO BPA-60	PZA	2.0000												
			Monto esta hoja:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,195,350.83**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**												

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										10.166667	50.833333			61.000000
										$208.82	$1,044.12			$1,252.94
										16.666667%	83.333333%			100.000000%
										15.351667	76.758333			92.110000
										$332.36	$1,661.82			$1,994.18
53.333333%	46.666667%													100.000000%
123.258666	107.851334													231.110000
$9,857.00	$8,624.87													$18,481.87
											40.000000%	60.000000%		100.000000%
											0.400000	0.600000		1.000000
											$159.60	$239.40		$399.00
											40.000000%	60.000000%		100.000000%
											0.800000	1.200000		2.000000
											$13,861.38	$20,792.06		$34,653.44
$9,857.00	$8,624.87									$541.18	$16,726.92	$21,031.46		$56,781.43
$8,601,612.56	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,643,547.50	$2,594,344.94	$2,536,515.84	$824,148.03	$51,800.03	$68,703,300.45

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CDR1	REPRODUCTOR DE DISCOS COMPACTOS PARA 5 CD´s MARCA BOGEN, MODELO CDR1	PZA	1.0000												
DDU250	MICROFONO DE ESCRITORIO DIRECCIONAL MARCA BOGEN, MODELO DDU250	PZA	1.0000												
HTA125A	AMPLIFICADOR REFORZADO PARA MONTARSE EN RACK DE 4" PARA CIRCUITOS "B" Y "C" MARCA BOGEN MODELO HTA125A	PZA	3.0000												
JACKCANNON	Jack Cannon metalico	PZA	1.0000												
PDIG	PROCESADOR DIGITAL DE VOCEO PARA 8 ZONAS (CONTROLADOR DE VOCEO POR ZONA) MARCA BOGEN, MODELO UTI312	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,195,350.83

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											40.000000%	60.000000%		100.000000%
											0.400000	0.600000		1.000000
											$2,691.46	$4,037.20		$6,728.66
											40.000000%	60.000000%		100.000000%
											0.400000	0.600000		1.000000
											$2,068.62	$3,102.93		$5,171.55
											40.000000%	60.000000%		100.000000%
											1.200000	1.800000		3.000000
											$25,767.94	$38,651.90		$64,419.84
											40.000000%	60.000000%		100.000000%
											0.400000	0.600000		1.000000
											$10.00	$15.00		$25.00
											40.000000%	60.000000%		100.000000%
											0.400000	0.600000		1.000000
											$4,951.60	$7,427.40		$12,379.00
$8,601,612.56	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,643,547.50	$2,594,344.94	$35,489.62 $2,572,005.46	$53,234.43 $877,382.46	$51,800.03	$88,724.05 $68,792,024.50

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
VAR1	AMPLIFICADOR MEZCLADOR MARCA BOGEN MODELO VAR1	PZA	1.0000												
XLR	RECEPTÁCULO PARA MICRÓFONO CON CONECTOR TIPO HEMBRA (JACK) TIPO CANNON (XLR), PARA MONTAR EN PLACA, MARCA BOGEN, MODELO CANNON	PZA	1.0000												
A29	**TE INSTALACIÓN DE TELEFONÍA**														
A291	**TE24 CANALIZACIONES ESPECIALES**														
8950	APARATO TELEFONICO IP EJECUTIVO UN CLIENTE DHCP INTEGRADO, MARCA HUAWEI, MODELO 8950	PZA	26.0000												
KITMASTER45K	SISTEMA DE TIERRA FÍSICA MARCA TOTAL GROUN MODELO KITMASTER45K	PZA	1.0000												
TELEF1	APARATO TELEFONICO IP SEMI-EJECUTIVO MARCA ALCATEL-LUCENT, MODELO DESKPHONE 8001G	PZA	71.0000												
A292	**TE32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE**														
	Monto esta hoja:														
	Acumulado:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,195,350.83**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
											40.000000%	60.000000%		100.000000%
											0.400000	0.600000		1.000000
											$1,651.38	$2,477.07		$4,128.45
											40.000000%	60.000000%		100.000000%
											0.400000	0.600000		1.000000
											$73.28	$109.92		$183.20
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									8.666667	17.333333				26.000000
									$102,229.66	$204,459.32				$306,688.98
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									0.333333	0.666667				1.000000
									$3,725.92	$7,451.85				$11,177.77
									33.333333%	66.666667%				100.000000%
									23.666666	47.333334				71.000000
									$27,903.00	$55,806.00				$83,709.00
$8,601,612.56	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$133,858.58 $1,777,406.08	$267,717.17 $2,862,062.11	$1,724.66 $2,573,730.12	$2,586.99 $879,969.45	$51,800.03	$405,887.40 $69,197,911.90

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
RH2288 V5	SERVIDOR PARA PROCESAMIENTO DE LLAMADAS VOIP SERVIDOR: HUAWEI RH2288 V5	PZA	1.0000												
SRT6KRMXLT-SKTF	SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA MARCA APC MODELO SRT6KRMXLT-SKTF	PZA	2.0000												
U1911	GATEWAY PARA TRONCALES DE VOZ CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR 2 E1s MARCA HUAWEI, MODELO: U1911	PZA	1.0000												
A210	**IN INSTALACIÓN DE INFORMÁTICA**														
A2101	**IN INSTALACIÓN DE INFORMÁTICA**														
AP6050DN	PUNTO DE ACCESO PARA TELÉFONOS Y COMPUTADORAS INALÁMBRICAS MARCA HUAWEI MODELO AP6050DN	PZA	9.0000												
DL380	SERVIDOR DE ARCHIVOS MARCA HEWLETT PACKARD SERIE PROLIANTE, MODELO DL380, GENERARION 10	PZA	2.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,195,350.83**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										10.000000%	90.000000%			100.000000%
										0.100000	0.900000			1.000000
										$18,349.75	$165,147.77			$183,497.52
										10.000000%	90.000000%			100.000000%
										0.200000	1.800000			2.000000
										$37,204.69	$334,842.19			$372,046.88
										10.000000%	90.000000%			100.000000%
										0.100000	0.900000			1.000000
										$16,231.35	$146,082.17			$162,313.52
										100.000000%				100.000000%
										9.000000				9.000000
										$124,101.00				$124,101.00
										100.000000%				100.000000%
										2.000000				2.000000
										$455,567.14				$455,567.14
$8,601,612.56	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,777,406.08	**$651,453.93** **$3,513,516.04**	**$646,072.13** **$3,219,802.25**	**$879,969.45**	**$51,800.03**	**$1,297,526.06** **$70,495,437.96**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PT-TX320	VIDEOPROYECTOR CON RESOLUCIÓN DE 1024X768 MARCA PANASONIC MODELO PT-TX320	PZA	4.0000												
PZWIFIEW	GABINETE PROTECTOR PARA INSTALAR ACCESS POINT MARCA PANDUIT, MODELO PZWIFIEW	PZA	9.0000												
S5730-48C-PWR-SI-AC	SWITCH MODULAR DE PUERTOS 10/100/1000 BASE T, GIGA ETHERNET MARCA HUAWEI, MODELO: S5730-48C-PWR-SI-AC	PZA	6.0000												
S5730-68C-PWR-SI	SWITCH DE ACCESO MODULAR DE 48 PUERTOS ETHERNET 10/100/1000 BASE-T, 4 PUERTOS 1000/10000 BASE-X (SFP+), 1 PUERTO DE CONSOLA 1 PUERTO DE GESTION, 1 PUERTO USB, UNA RANURA DE EXPANSION UNA RANURA DE EXPANSION MARCA HUAWEI, MODELO: S5730-68C-PWR-SI	PZA	2.0000												
S7703	SWITCH DE BACKBONE GIGABITE ETHERNET MARCA HUAWEI, MODELO: S7703	PZA	1.0000												
			Monto esta hoja:												
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,195,350.83**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										100.000000%				100.000000%
										4.000000				4.000000
										$83,931.76				$83,931.76
										100.000000%				100.000000%
										9.000000				9.000000
										$86,243.31				$86,243.31
										100.000000%				100.000000%
										6.000000				6.000000
										$176,846.94				$176,846.94
										100.000000%				100.000000%
										2.000000				2.000000
										$726,499.02				$726,499.02
										100.000000%				100.000000%
										1.000000				1.000000
										$628,741.59				$628,741.59
$8,601,612.56	**$6,292,596.14**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,904,514.23**	**$1,777,406.08**	**$1,702,262.62** **$5,215,778.66**	**$3,219,802.25**	**$879,969.45**	**$51,800.03**	**$1,702,262.62** **$72,197,700.58**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
USG6630E	FIREWALL SERIE USG6630E	PZA	1.0000												
A211	CCTV INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION														
A2111	CCTV05 ACABADOS														
CO62F	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX	CUB	0.29735												
PINTURA	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" CÓDIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS	PZA	0.743375												
A2112	CCTV20 TUBERÍA CONDUIT Y CONEXIONES														
360-211-17-28	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs ESPEC	PZA	0.3400												
															20.000000%
															0.068000
															$8.59
	Monto esta hoja:														**$8.59**
	Acumulado:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,195,359.42**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23, PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										100.000000% 1.000000 $167,325.34				100.000000% 1.000000 $167,325.34
										100.000000% 0.297350 $132.23				100.000000% 0.297350 $132.23
										100.000000% 0.743375 $1,784.32				100.000000% 0.743375 $1,784.32
80.000000% 0.272000 $34.35														100.000000% 0.340000 $42.94
$34.35 $8,601,646.91	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,777,406.08	$169,241.89 $5,385,020.55	$3,219,802.25	$879,969.45	$51,800.03	$169,284.83 $72,366,985.41

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
360-211-17-34	BOTE PEGAMENTO SILER 480 grs PESADO	PZA	0.9600												20.000000% 0.192000 $28.88
GUIA	GUIA PARA CABLES	ML	61.2541												20.000000% 12.250820 $111.60
MT19	MONITOR METÁLICO DE 21 MM	PZA	82.0000												20.000000% 16.400000 $71.18
PIJA	PIJA	PZA	86.0000												20.000000% 17.200000 $11.18
REGTEF	CAJA PARA TELEFONO DE 30X30X13 CM. FABRICADA EN LAMINA CAL.16	PZA	2.0000												20.000000% 0.400000 $234.88
			Monto esta hoja:												$457.72
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,195,817.14

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales
Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
80.000000%														100.000000%
0.768000														0.960000
$115.50														$144.38
80.000000%														100.000000%
49.003280														61.254100
$446.42														$558.02
80.000000%														100.000000%
65.600000														82.000000
$264.70														$355.88
80.000000%														100.000000%
68.800000														86.000000
$44.72														$55.90
80.000000%														100.000000%
1.600000														2.000000
$939.54														$1,174.42
$1,830.88														$2,288.60
$8,603,477.79	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,777,406.08	$5,385,020.55	$3,219,802.25	$879,969.45	$51,800.03	$72,369,274.01

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TA3856	TAPA CUAD 120X120MM 25MM GALV	PZA	15.0000												20.000000% 3.000000 $19.05
TAQUETE	TAQUETE	PZA	28.0000												20.000000% 5.600000 $2.41
TT3304	TUBO GALV P GRUESA 19MM	PZA	20.8145												20.000000% 4.162900 $707.07
TT3344	TUBO PVC PESADO 25MM	ML	16.8000												20.000000% 3.360000 $184.20
TT3410	CONEC PVC PESADO 25MM	PZA	9.0000												20.000000% 1.800000 $8.46
			Monto esta hoja:												$921.19
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,196,738.33

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
80.000000% 12.000000 $76.20														100.000000% 15.000000 $95.25
80.000000% 22.400000 $9.63														100.000000% 28.000000 $12.04
80.000000% 16.651600 $2,828.27														100.000000% 20.814500 $3,535.34
80.000000% 13.440000 $736.78														100.000000% 16.800000 $920.98
80.000000% 7.200000 $33.84														100.000000% 9.000000 $42.30
$3,684.72 $8,607,162.51	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,777,406.08	$5,385,020.55	$3,219,802.25	$879,969.45	$51,800.03	$4,605.91 $72,373,879.92

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3606	CODO PVC PESADO 25MM	PZA	8.0000												20.000000% 1.600000 $21.31
TT3832	CAJA CUAD 120X120MM. 25MM GALV	PZA	14.0000												20.000000% 2.800000 $71.04
A2113	**CCTV21 ALAMBRES Y CABLES**														
CC4UTP	CABLE 4 PARES "UTP" CATEGORIA 6	M	789.2100												20.000000% 157.842000 $7,315.98
JACK6A	JACK O CONECTOR CATEGORÍA 6A (SALIDA DE TELECOMUNICACIONES). MARCADO EN LA PARTE FRONTAL DEL JACK Y PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA. CONECTOR TIPO RJ-45	PZA	23.0000												20.000000% 4.600000 $1,360.14
LSZH	CORDONES DE PARCHEO (LSZH) UTP28X7BU	PZA	14.0000												20.000000% 2.800000 $127.93
			Monto esta hoja:												**$8,916.40**
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,205,654.73**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
80.000000% 6.400000 $85.25														100.000000% 8.000000 $106.56
80.000000% 11.200000 $284.14														100.000000% 14.000000 $355.18
80.000000% 631.368000 $29,263.90														100.000000% 789.210000 $36,579.88
80.000000% 18.400000 $5,520.55														100.000000% 23.000000 $6,900.69
80.000000% 11.200000 $511.73														100.000000% 14.000000 $639.66
$35,665.57 **$8,642,828.08**	**$6,292,596.14**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,904,514.23**	**$1,777,406.08**	**$5,385,020.55**	**$3,219,802.25**	**$879,969.45**	**$51,800.03**	**$44,581.97** **$72,418,461.89**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PLA94V-0	PLACA FRONTALES DE PVC ANTIFLAMA, DESIGNACIÓN UL 94 V-0, DIM. DE 2.73 in X4.47 in CON CARGA FRONTAL DEL JACK	PZA	21.0000												20.000000% 4.200000 $145.91
PLC6A	PLACA FRONTAL DE ACERO INOXIDABLE, PARA UN MODULO JACK RJ-45 CATEGORIA 6A	PZA	3.0000												20.000000% 0.600000 $200.65
PUD6X04BL	CABLE 4 PARES "UTP"CATEGORÍA 6A (USO M EXTERIOR)		90.5885												20.000000% 18.117700 $1,358.83
TT-HDMI-1M	CABLE ESTANDAR HDMI-HDMI, MODELO TT-HDMI- 1M	PZA	2.0000												20.000000% 0.400000 $30.09
UTP28X10BU	CORDON DE PARCHEO 3.04 (10 PIES) CAT. 6A (JUMPERS) RJ-45 - RJ-45	PZA	2.0000												20.000000% 0.400000 $24.56
A2114	**CCTV24 CANALIZACIONES ESPECIALES**														
		Monto esta hoja:													$1,760.04
		Acumulado:		**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,207,414.77**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
80.000000% 16.800000 $583.63														100.000000% 21.000000 $729.54
80.000000% 2.400000 $802.58														100.000000% 3.000000 $1,003.23
80.000000% 72.470800 $5,435.31														100.000000% 90.588500 $6,794.14
80.000000% 1.600000 $120.37														100.000000% 2.000000 $150.46
80.000000% 1.600000 $98.26														100.000000% 2.000000 $122.82
$7,040.15 **$8,649,868.23**	**$6,292,596.14**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,904,514.23**	**$1,777,406.08**	**$5,385,020.55**	**$3,219,802.25**	**$879,969.45**	**$51,800.03**	**$8,800.19** **$72,427,262.08**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS.

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TT3440	CONEC LICUAT RTO CTRA 19MM	PZA.	28.0000												
TT5451	TUBO LICUAT 19MM	MTS.	28.0000												
A2115	**CCTV29 SOPORTES**														
11742295	ABRAZACERA GALVANIZADA TIPO "U"	PZA	16.0000												20.000000% 3.200000 $19.84
39131705	Placa Salida a Tubo, con acabado Electro Zinc	PZA	16.0000												20.000000% 3.200000 $227.20
SOL1/4X3/4	SOLERA DE FIERRO DE 1/4 X 3/4 X 1.20 M	PZA	27.0000												20.000000% 5.400000 $431.84
A2116	**CCTV32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE**														
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$678.88** **$7,208,093.65**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										100.000000% 28.000000 $1,067.08				100.000000% 28.000000 $1,067.08
										100.000000% 28.000000 $4,608.24				100.000000% 28.000000 $4,608.24
80.000000% 12.800000 $79.36														100.000000% 16.000000 $99.20
80.000000% 12.800000 $908.80														100.000000% 16.000000 $1,136.00
80.000000% 21.600000 $1,727.35														100.000000% 27.000000 $2,159.19
$2,715.51 **$8,652,583.74**	**$6,292,596.14**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,904,514.23**	**$1,777,406.08**	**$5,675.32** **$5,390,695.87**	**$3,219,802.25**	**$879,969.45**	**$51,800.03**	**$9,069.71** **$72,436,331.79**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duracion:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
208-18	EXTENSOR ACTIVO DE VIDEO DE CABLEADO HDMI A CABLEADO UTP CATEGORIA 6MARCA SAMSUNG-HANWHA MODELO 208-18?	PZA	2.0000												
N32T4310AFXZX	TELEVISOR CON PANTALLA LED DE 32" DE IMAGEN CON RESOLUCION DE 1920x1080 MARCA SAMSUNG, MODELO UN32J4000AFXZX	PZA	1.0000												
QNO-8080R	CAMARA IP FIJA MARCA SAMSUNG-HANWHA MODELO QNO-8080R	PZA	4.0000												
VE8900R	RECEPTOR HDMI A TRAVÉS DE IP MARCA ATEN MODELO VE8900R	PZA	2.0000												
XND-8080RV	SISTEMA CCTV MARCA SAMSUNG-HANWHA, MODELO XND-8080R	PZA	8.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,208,093.65

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										86.666667%	13.333333%			100.000000%
										1.733333	0.266667			2.000000
										$3,389.46	$521.46			$3,910.92
										86.666667%	13.333333%			100.000000%
										0.866667	0.133333			1.000000
										$7,149.13	$1,099.87			$8,249.00
										86.666667%	13.333333%			100.000000%
										3.466667	0.533333			4.000000
										$43,814.71	$6,740.73			$50,555.44
										86.666667%	13.333333%			100.000000%
										1.733333	0.266667			2.000000
										$57,945.99	$8,914.77			$66,860.76
										86.666667%	13.333333%			100.000000%
										6.933333	1.066667			8.000000
										$175,478.02	$26,996.62			$202,474.64
$8,652,583.74	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,777,406.08	$287,777.31 $5,678,473.18	$44,273.45 $3,264,075.70	$879,969.45	$51,800.03	$332,050.76 $72,768,382.55

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
XNF-8010R	CAMARA FIJA IP 360, MARCA SAMSUNG-HANWHA MODELO XNF-8010R	PZA	4.0000												
XRN-2011.	EQUIPO DE GRABACIÓN EN RED PARA SISTEMA CCTV MARCA SAMSUNG-HANWHA MODELO XRN-2011	PZA	1.0000												
A212	**TV INSTALACIÓN DE TELEVISION FOMENTO A LA SALUD**														
A2121	**TV05 ACABADOS**														
CO62F	SOLVENTE N-85 PARA ALBERMEX	CUB	0.070365												
PINTURA	PINTURA ANTICORROSIVA COLOR AZUL, "279C" CODIGO PANTONE, MARCA SHERWIN WILLIAMS	PZA	1.759125												
A2122	**TV20 TUBERÍA CONDUIT Y CONEXIONES**														
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,208,093.65**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
										86.666667% 3.466667 $68,338.40	13.333333% 0.533333 $10,513.60			100.000000% 4.000000 $78,852.00
										86.666667% 0.866667 $61,276.86	13.333333% 0.133333 $9,427.21			100.000000% 1.000000 $70,704.07
100.000000% 0.070365 $31.29														100.000000% 0.070365 $31.29
100.000000% 1.759125 $4,222.43														100.000000% 1.759125 $4,222.43
$4,253.72 $8,656,837.46	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,777,406.08	$129,615.26 $5,808,088.44	$19,940.81 $3,284,016.51	$879,969.45	$51,800.03	$153,809.79 $72,922,192.34

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CYM21	CONTRA Y MONITOR DE 21 MM	JGO	38.0000												36.363636% 13.818182 $110.55
CYM27	CONTRA Y MONITOR DE 27 MM	JGO	4.0000												36.363636% 1.454545 $55.27
MUFASECA	MUFA SECA PARA TUBO CONDUIT	PZA	2.0000												36.363636% 0.727273 $33.23
PIJA	PIJA	PZA	84.0000												36.363636% 30.545454 $19.85
TA3856	TAPA CUAD 120X120MM 25MM GALV	PZA	24.0000												36.363636% 8.727273 $55.42
			Monto esta hoja:												$274.32
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES		**Acumulado:**	**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,208,367.97**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
63.636364% 24.181818 $193.45														100.000000% 38.000000 $304.00
63.636364% 2.545455 $96.73														100.000000% 4.000000 $152.00
63.636364% 1.272727 $58.15														100.000000% 2.000000 $91.38
63.636364% 53.454546 $34.75														100.000000% 84.000000 $54.60
63.636364% 15.272727 $96.98														100.000000% 24.000000 $152.40
$480.06 $8,657,317.52	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,777,406.08	$5,808,088.44	$3,284,016.51	$879,969.45	$51,800.03	$754.38 $72,922,946.72

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
TAQUETE	TAQUETE	PZA	42.0000												36.363636% 15.272727 $6.57
TT3304	TUBO GALV P GRUESA 19MM	PZA	45.6470												36.363636% 16.598909 $2,819.32
TT3305	TUBO GALV P GRUESA 25MM	PZA	3.6085												36.363636% 1.312182 $178.59
TT3575	CODO GALV P GRUESA 25MM	PZA	4.0000												36.363636% 1.454545 $56.15
TT3832	CAJA CUAD 120X120MM 25MM GALV	PZA	21.0000												36.363636% 7.636364 $193.73
A2123	TV21 ALAMBRES Y CABLES														
		Monto esta hoja:													**$3,254.36**
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES	**Acumulado:**		**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,523,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,211,622.33**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025

Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
63.636364% 26.727273 $11.49														100.000000% 42.000000 $18.06
63.636364% 29.048091 $4,933.82														100.000000% 45.647000 $7,753.14
63.636364% 2.296318 $312.53														100.000000% 3.608500 $491.12
63.636364% 2.545455 $98.25														100.000000% 4.000000 $154.40
63.636364% 13.363636 $339.04														100.000000% 21.000000 $532.77
$5,695.13 **$8,663,012.65**	**$6,292,596.14**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,904,514.23**	**$1,777,406.08**	**$5,808,088.44**	**$3,284,016.51**	**$879,969.45**	**$51,800.03**	**$8,949.49** **$72,931,896.21**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
CATV-59	CABLE DE TV CAL 22 AWG CATV-59	ML	161.0800												
RG-59U	CORDONES DE PARCHEO PARA CABLE COAXIAL RG-59U, CON CONECTORES TIPO "F" EN LOS 2 EXTREMOS	PZA	4.0000												
TT-HDMI-1M	CABLE ESTANDAR HDMI-HDMI MODELO TT-HDMI-1M	PZA	17.2100												
A2124	**TV24 CANALIZACIONES ESPECIALES**														
201-23	DIVISOR DE SEÑAL DE TELEVISIÓN MARCA BELDEN MODELO 201-234	PZA	4.0000												
ATEN	ATENUADOR EN LINEA PARA TELEVISION	PZA	11.0000												
			Monto esta hoja:												
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,846,339.92	$3,033,562.82	$7,211,622.33

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
												50.000000%	50.000000%	100.000000%
												80.540000	80.540000	161.080000
												$2,315.53	$2,315.52	$4,631.05
												50.000000%	50.000000%	100.000000%
												2.000000	2.000000	4.000000
												$126.86	$126.86	$253.72
												50.000000%	50.000000%	100.000000%
												8.605000	8.605000	17.210000
												$647.36	$647.35	$1,294.71
												100.000000%		100.000000%
												4.000000		4.000000
												$257.28		$257.28
												100.000000%		100.000000%
												11.000000		11.000000
												$208.67		$208.67
$8,663,012.65	**$6,292,596.14**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,904,514.23**	**$1,777,406.08**	**$5,808,088.44**	**$3,284,016.51**	**$3,555.70** **$883,525.15**	**$3,089.73** **$54,889.76**	**$6,645.43** **$72,938,541.64**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
LP-FP-091	PLACA FRONTAL DE PVC ANTIFLAMA PARA DOS MODULOS HDMI MODELO LP-FP-091	PZA	2.0000												
PLACD	PLACA DISTRIBUIDORA DE SEÑAL PARA TELEVISIÓN MODELO CA-CJ-WH + 202-202	PZA	7.0000												
PLT	PLACA TERMINAL DE SEÑAL PARA TELEVISIÓN MODELO CA-CJ-WH	PZA	3.0000												
PLTPF	PLAFA FRONTAL CON CONECTORES RECTOS DOS INSERTOS TIPO F	PZA	1.0000												
A2125	**TV29 SOPORTES**														
SOL1/4X3/4	SOLERA DE FIERRO DE 1/4 X 3/4 X 1.20 M	PZA	39.0000												36.363636% 14.181818 $1,134.12
			Monto esta hoja:												$1,134.12
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,212,756.45

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
												100.000000% 2.000000 $282.10		100.000000% 2.000000 $282.10
												100.000000% 7.000000 $452.48		100.000000% 7.000000 $452.48
												100.000000% 3.000000 $193.92		100.000000% 3.000000 $193.92
												100.000000% 1.000000 $308.00		100.000000% 1.000000 $308.00
63.636364% 24.818182 $1,984.71														100.000000% 39.000000 $3,118.83
$1,984.71 **$8,664,997.36**	**$6,292,596.14**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,904,514.23**	**$1,777,406.08**	**$5,808,088.44**	**$3,284,016.51**	**$1,236.50** **$884,761.65**	**$54,889.76**	**$4,355.33** **$72,942,896.97**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
SS309DS	TAPA PARA CONEXIÓN EN PISO DE TELEFONÍA E INFORMATICA MARACA HUBELL	PZA	2.0000												36.363636% 0.727273 $976.00
A2126	**TV32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE**														
207-340	MODULADOR DE AUDIO Y VIDEO, CONVERTIDOR DE AUDIO/VIDEO (MODULADOR RF) RCA A ENTRADA TIPO "F MARCA STEREN, MODELO 207-350	PZA	1.0000												
AMPLITV	AMPLIFICADOR Y DISTRIBUIDOR DE SEÑAL PARA TELEVISIÓN CON SALIDAS PARA CABLE COAXIAL MODELO BOS-700	PZA	1.0000												
MANT940	AMPLIFICADOR DE SEÑAL DE LA ANTENA HD (BOOSTER 15 dB) MARCA PHILIPS, MODELO MANT940	PZA	1.0000												
SRET318CAM	ANTENA PARA ALTA DEFINICIÓN HDTV MODELO ANT-SUPREME+KIT-SLM-3+(15)SRET318CAM	PZA	2.0000												
A213	**CA CONTROL DE ACCESO**														
A2131	**21 ALAMBRES Y CABLES**														
			Monto esta hoja:												$976.00
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,213,732.45

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
63.636364% 1.272727 $1,708.00														100.000000% 2.000000 $2,684.00
													100.000000% 1.000000 $294.04	100.000000% 1.000000 $294.04
													100.000000% 1.000000 $603.04	100.000000% 1.000000 $603.04
													100.000000% 1.000000 $273.88	100.000000% 1.000000 $273.88
													100.000000% 2.000000 $547.76	100.000000% 2.000000 $547.76
$1,708.00 $8,666,705.36	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,904,514.23	$1,777,406.08	$5,808,088.44	$3,284,016.51	$884,761.65	$1,718.72 $56,608.48	$4,402.72 $72,947,299.69

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
92-96	CABLE 6X22 CAL. 22 AWG. BLINDADO. MCA VIAKON 92-96	M	398.0400												
95-59	CABLE THW 18 2 CONDUCTORES 92-59 VIAKON	M	521.0900												
DP24688TGY	PANELE DE PARCHEO CON CONECTORES RJ-45 CAT. 6 (TERMINACIONES MECÁNICAS) MARCA SYSTIMAX. PANEL DE PARCHEO PARA CATEGORÍA 6 DE 24 PUERTOS	PZA	2.0000												
DS1493	CINTA PLAST 19MM X 18M NEG	PZA	8.5900												
PUR6004BU	CABLE UTP CATERGORIA 6 PUR6004BU	M	297.6700												
A2133	**32 EQUIPO PROPIO DEL INMUEBLE**														
	Monto esta hoja:														
	Acumulado:			**$2,021,630.34**	**$3,243,170.79**	**$3,145,590.51**	**$3,653,380.44**	**$1,623,553.46**	**$1,283,271.71**	**$1,896,704.69**	**$1,904,718.56**	**$2,272,831.94**	**$2,646,339.92**	**$3,033,562.82**	**$7,213,732.45**

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
								60.000000%	40.000000%					100.000000%
								238.824000	159.216000					398.040000
								$3,985.97	$2,657.32					$6,643.29
								60.000000%	40.000000%					100.000000%
								312.654000	208.436000					521.090000
								$3,651.80	$2,434.53					$6,086.33
								60.000000%	40.000000%					100.000000%
								1.200000	0.800000					2.000000
								$5,529.96	$3,686.64					$9,216.60
								60.000000%	40.000000%					100.000000%
								5.154000	3.436000					8.590000
								$62.41	$41.61					$104.02
								60.000000%	40.000000%					100.000000%
								178.602000	119.068000					297.670000
								$4,663.30	$3,108.86					$7,772.16
$8,666,705.36	**$6,292,596.14**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$17,893.44** **$1,922,407.67**	**$11,928.96** **$1,789,335.04**	**$5,808,088.44**	**$3,284,016.51**	**$884,761.65**	**$56,608.48**	**$29,822.40** **$72,977,122.09**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
3000PGGMN	TARJETAS LECTORES MARCA GE MODELO 3000PGGMN	PZA	200.0000												
6DRC2	Computadora Dell Optiplex 3090 SFF, Intel Core i5-10505 3.20GHz, 8GB, 512GB SSD, Windows 10 Pro 64-bit + Teclado/Mouse	PZA	1.0000												
920PTNNEK00000	LECTORA DE PROXIMIDAD, LECTORA DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO DE 13.36 MHZ MARCA HID, MODELO 920PTNNEK00000	PZA	19.0000												
AL1012ULXPD16	FUENTE AUXILIAR DE ENERGIA DE 16 VIAS DE SALIDAS SELECCIONABLES CLASE 2 DE POTENCIA LIMITADA CON PROTECCION DE SALIDA DE 2.5 AMPERES MARC AALTRONIX, MODELO AL1012ULXPD16	PZA	4.0000												
JOP-OP-	SWITCH DE DISTRIBUCIÓN CON 24 PUERTOS RJ-45 10/100/1000 BASE-T	PZA	2.0000												
	Monto esta hoja:														
	Acumulado:			$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,213,732.45

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACION ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									60.000000	140.000000				200.000000
									$1,548.00	$3,612.00				$5,160.00
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									0.300000	0.700000				1.000000
									$11,851.25	$27,652.93				$39,504.18
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									5.700000	13.300000				19.000000
									$5,245.31	$12,239.06				$17,484.37
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									1.200000	2.800000				4.000000
									$14,508.25	$33,852.59				$48,360.84
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									0.600000	1.400000				2.000000
									$17,308.87	$40,387.35				$57,696.22
$8,666,705.36	**$6,292,596.14**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,922,407.67**	**$50,461.68** **$1,839,796.72**	**$117,743.93** **$5,925,832.37**	**$3,284,016.51**	**$884,761.65**	**$56,608.48**	**$168,205.61** **$73,145,327.70**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Codigo	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
MAG600NLED+BZL600N	ELECTROIMAN PARA 600 LIBRAS (272.1Kg) SENCILLO PARA BLOQUEO DE PUERTAS EN INTERIOR MARCA HONEYWELL, MODELO ML-8005	PZA	18.0000												
NETCOM2P	GABINETE DEL CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA KEYSCAN, MODELO NETCOM2P	PZA	2.0000												
P24v G4	MONITOR CON PANTALLA LED DE 24 PULGADAS MARCA DELL, SERIE E, MODELO P24V G4	PZA	1.0000												
PROEB-700C	LECTROCHAPA CON PISTON (CERROJO) DE ACERO PARA EL BLOQUEO DE LAS PUERTA CON UN ABATIMIENTO DE 180 GRADOS MARCA SECO-LARM, DEL MODELO PROEB-700C	PZA	8.0000												
PW5K1DCC	GABINETE METALICO CERRADO DE PISO DE 200.0cm. DE ALTO POR 80.0cm. DE ANCHO POR 106.7cm DE PROFUNDIDAD MARCA HONEYWELL, MODELOPW5K1DCC	PZA	2.0000												
			Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,213,732.45
			Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,213,732.45

REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ORGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 dias naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									5.400000	12.600000				18.000000
									$7,229.95	$16,869.89				$24,099.84
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									0.600000	1.400000				2.000000
									$1,330.07	$3,103.49				$4,433.56
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									0.300000	0.700000				1.000000
									$1,558.95	$3,637.56				$5,196.51
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									2.400000	5.600000				8.000000
									$1,646.18	$3,841.10				$5,487.28
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									0.600000	1.400000				2.000000
									$11,640.86	$27,162.02				$38,802.88
$8,666,705.36	**$6,292,596.14**	**$2,760,597.26**	**$2,720,741.49**	**$1,090,549.03**	**$1,017,710.58**	**$1,216,088.96**	**$1,628,427.85**	**$1,922,407.67**	**$23,406.01** **$1,863,202.73**	**$54,614.06** **$5,980,446.43**	**$3,284,016.51**	**$884,761.65**	**$56,608.48**	**$78,020.07** **$73,223,347.77**

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
PW6K1IC	CONTROLADOR INTELIGENTE MARCA HONEY, SERIE PROWATCH, MODELO PW6K1IC	PZA	2.0000												
SD-927PKC-NSQ	BOTON LIBERADOR DE PUERTA PARA INTERIOR MARCA ENFORCER MODELO SD-927PKC-NSQ	PZA	25.0000												
WNX	SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS MODENO WNX	PZA	1.0000												

		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
	Monto esta hoja:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,213,732.45
	Acumulado:	$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,213,732.45
	REPRESENTANTE LEGAL, ARQ. MIGUEL ANGEL GALINDO FLORES												
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:		$2,021,630.34	$3,243,170.79	$3,145,590.51	$3,653,380.44	$1,523,553.46	$1,283,271.71	$1,896,704.69	$1,904,718.56	$2,272,831.94	$2,646,339.92	$3,033,562.82	$7,213,732.45
ACUMULADO:		$2,021,630.34	$5,264,801.13	$8,410,391.64	$12,063,772.08	$13,587,325.54	$14,870,597.25	$16,767,301.94	$18,672,020.50	$20,944,852.44	$23,591,192.36	$26,624,755.18	$33,838,487.63
PORCENTAJE PERIODO:		2.76%	4.42%	4.29%	4.98%	2.08%	1.75%	2.59%	2.60%	3.10%	3.61%	4.14%	9.83%
PORCENTAJE ACUMULADO:		2.76%	7.18%	11.47%	16.45%	18.52%	20.27%	22.86%	25.46%	28.55%	32.16%	36.30%	46.13%
TOTAL CANTIDAD MOSTRADA:		12,017.58	18,768.42	18,436.66	21,597.45	18,274.10	19,521.33	27,087.89	28,728.11	23,970.76	21,244.75	23,572.02	29,903.75
ACUMULADA:		12,017.58	30,786.00	49,222.65	70,820.10	89,094.20	108,615.53	135,703.42	164,431.53	188,402.29	209,647.04	233,219.06	263,122.81
PORCENTAJE PERIODO:		2.93%	4.58%	4.50%	5.27%	4.46%	4.76%	6.61%	7.01%	5.85%	5.18%	5.75%	7.30%
PORCENTAJE ACUMULADO:		2.93%	7.51%	12.01%	17.28%	21.74%	26.50%	33.11%	40.11%	45.96%	51.14%	56.90%	64.19%

MAG CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Cliente: INSTITUTO
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
JEFATURA DE

Concurso No: LO-050GYR081-E25-2022 **Fecha:** 11/11/2022 **Duración:** 770 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA MOLECULAR, EN ZACATECAS

ANEXO 23

Lugar: AVENIDA IPN NO. 102 **Inicio obra:** 12/12/2022 **Fin obra:** 19/01/2025
Ciudad: ZACATECAS, Zacatecas

ANEXO 23. PROGRAMA DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MENSUALES DE LOS MATERIALES Y EQUPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Total
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									0.600000	1.400000				2.000000
									$3,134.65	$7,314.17				$10,448.82
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									7.500000	17.500000				25.000000
									$6,647.55	$15,510.95				$22,158.50
									30.000000%	70.000000%				100.000000%
									0.300000	0.700000				1.000000
									$29,001.77	$67,670.79				$96,672.56
$8,666,705.36	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,922,407.67	$38,783.97 $1,901,986.70	$90,495.91 $6,070,942.34	$3,284,016.51	$884,761.65	$56,608.48	$129,279.88 $73,352,627.65
$8,666,705.36	$6,292,596.14	$2,760,597.26	$2,720,741.49	$1,090,549.03	$1,017,710.58	$1,216,088.96	$1,628,427.85	$1,922,407.67	$1,901,986.70	$6,070,942.34	$3,284,016.51	$884,761.65	$56,608.48	
$42,505,192.99	$48,797,789.13	$51,558,386.39	$54,279,127.88	$55,369,676.91	$56,387,387.49	$57,603,476.45	$59,231,904.30	$61,154,311.97	$63,056,298.67	$69,127,241.01	$72,411,257.52	$73,296,019.17	$73,352,627.65	
11.82%	8.58%	3.76%	3.71%	1.49%	1.39%	1.66%	2.22%	2.62%	2.59%	8.28%	4.48%	1.21%	0.08%	
57.95%	66.52%	70.29%	74.00%	75.48%	76.87%	78.53%	80.75%	83.37%	85.96%	94.24%	98.72%	99.92%	100.00%	
36,988.07	26,068.83	16,542.23	13,140.10	2,097.04	2,193.66	2,285.00	2,658.91	3,239.55	12,245.83	24,692.50	3,763.26	696.06	176.61	
300,110.88	326,179.71	342,721.94	355,862.04	357,959.09	360,152.75	362,437.75	365,096.66	368,336.21	380,582.04	405,274.54	409,037.79	409,733.85	409,910.46	
9.02%	6.36%	4.04%	3.21%	0.51%	0.54%	0.56%	0.65%	0.79%	2.99%	6.02%	0.92%	0.17%	0.04%	
73.21%	79.57%	83.61%	86.81%	87.33%	87.86%	88.42%	89.07%	89.86%	92.85%	98.87%	99.79%	99.96%	100.00%	