

Adjudicación Directa de Carácter Nacional No. AO-050GYR119-E19-2019.

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS MEXICO, S.A. DE C.V.
DESARROLLOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ACCIONA CONSTRUCCIÓN, S.A., SOCIEDAD UNIPERSONAL

“TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO A PRECIO ALZADO No. 1-13270001-4-43470, COMPROMISO No. 4-43470, CONSISTENTE EN “PROYECTO INTEGRAL DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA 144 CAMAS SUSTENTABLE, EN NOGALES, SONORA, RELATIVO AL DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE INSTALACIÓN PERMANENTE”, ubicado en Polígono No. 1 de la Fracción del Terreno del Predio San Luis. Carretera Internacional México 15, esquina con calle Universidad Tecnológica de Nogales, en la Ciudad de Nogales Sonora

Programa de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados, en partidas y sub-partidas de utilización en periodos mensuales

ANEXO 19.-

a) La mano de obra.



Procedimiento de contratación por Adjudicación Directa de Carácter Nacional No. AO-050GYR119-E19-2019

a: "TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO A PRECIO ALZADO No. 1-13270001-4-43470, COMPROMISO No. 4-43470, CONSISTENTE EN "PROYECTO INTEGRAL DEL HOSPITAL GENERAL DE ZONA 144 CAMAS SUSTENTABLE, EN NOGALES, SONORA, RELATIVO AL DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE INSTALACIÓN PERMANENTE"

Ubicación: Polígono No. 1 de la Fracción del Terreno del Predio San Luis. Carretera Internacional México 15, esquina con calle Universidad Tecnológica de Nogales, en la Ciudad de Nogales Sonora.

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MEN

Codigo	Categoría	Unidad	No. De elementos	Partida en la que participa	Cantidad total de jornadas	PROGRAMACIÓN																				
						Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	
%MO0011	Cabo de oficios	%mo		Presupuesto extraordinario					\$247.24	\$49.29	\$49.29	\$48.61	\$49.29	\$48.61	\$49.29	\$85.23	\$544.02	\$2,822.74	\$3,721.39	\$3,688.61	\$3,893.58	\$4,457.27	\$4,619.61	\$3,409.69	\$3,214.15	
100100-1085	Jardinero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	65.8827																					
100100-1310	Oficial Pailero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	0.0625																					
ING	INGENIERO	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	47.5405				1.265800	1.355700	1.400900	1.400900	1.355700	1.400900	1.355700	1.400900	1.310500	1.400900	1.355700	1.400900	1.355700	1.400900	1.400900	1.355700	1.400900	
									\$3,240.27	\$3,470.40	\$3,586.11	\$3,586.11	\$3,470.40	\$3,586.11	\$3,470.40	\$3,586.11	\$3,586.11	\$3,354.70	\$3,586.11	\$3,470.40	\$3,586.11	\$3,470.40	\$3,586.11	\$3,470.40	\$3,586.11	
MO020	Tecnico Especialista A	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	1.8078																	0.011000	0.010800	0.011200		
																						\$10.18	\$10.00	\$10.37		
MO027	Ayudante especializado A	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	37.6436																	1.326900	1.283900	1.445800		
																						\$484.33	\$468.64	\$527.73		
MO083	Oficial Plomero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	8.0975																	1.315600	1.273100	1.315600		
																						\$752.42	\$728.11	\$752.42		
MO084	Oficial Electricista	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	5.9095																	0.090800	0.087800	0.090700		
																						\$57.78	\$55.87	\$57.72		
MO292	Oficial Soldador	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	0.0893																					
MO293	Oficial Aluminero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	8.6754																					
MO295	Oficial Impermeabilizador	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	0.3200				0.017500	0.018000	0.018000	0.017500	0.018000	0.017500	0.018000	0.018000	0.016900	0.018000	0.017500	0.018000	0.017500	0.018000	0.017500	0.018000	0.018000	
									\$8.85	\$9.11	\$9.11	\$8.85	\$9.11	\$8.85	\$9.11	\$9.11	\$8.55	\$9.11	\$8.85	\$9.11	\$8.85	\$9.11	\$8.85	\$9.11	\$9.11	
MO317	Oficial Tablarero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	3.9886																					
MOB0101	Ayudante general	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	1594.2885				1.522200	1.572700	1.572700	1.521900	1.572700	1.521900	1.572700	2.633000	16.846300	88.753400	117.078200	116.177000	122.596500	140.564500	141.099600	102.812900	98.163200	
									\$483.86	\$499.91	\$499.91	\$483.77	\$499.91	\$483.77	\$499.91	\$836.95	\$5,354.93	\$28,212.04	\$37,215.65	\$36,929.18	\$38,969.75	\$44,681.24	\$44,851.33	\$32,681.14	\$30,567.40	
MOB0102	Ayudante especializado B	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	76.3249																	0.090700	0.087800	0.090700		
																						\$38.53	\$37.30	\$38.53		
MOB0111	Oficial Albañil de 1a.	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	4.3390				0.089600	0.092300	0.092300	0.089400	0.092300	0.089400	0.092300	0.092300	0.086400	0.092300	0.089400	0.092300	0.089400	0.092300	0.089400	0.092300	0.174500	
									\$46.30	\$47.69	\$47.69	\$46.19	\$47.69	\$46.19	\$47.69	\$47.69	\$44.64	\$47.69	\$46.19	\$47.69	\$46.19	\$47.69	\$46.19	\$47.69	\$90.17	
MOB0115	Carpintero de obra negra	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	15.5544				0.030000	0.031300	0.031300	0.030200	0.031300	0.030200	0.031300	0.031300	0.029200	0.031300	0.030200	0.031300	0.030200	0.031300	0.030200	0.031300	0.030200	
									\$16.33	\$17.03	\$17.03	\$16.43	\$17.03	\$16.43	\$17.03	\$17.03	\$15.89	\$17.03	\$16.43	\$17.03	\$16.43	\$17.03	\$16.43	\$17.03	\$16.43	
MOB0116	Oficial Fierro.	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	0.7187				0.039300	0.040500	0.040500	0.039200	0.040500	0.039200	0.040500	0.040500	0.037900	0.040500	0.039200	0.040500	0.039200	0.040500	0.040500	0.039200	0.040500	
									\$21.95	\$22.62	\$22.62	\$21.89	\$22.62	\$21.89	\$22.62	\$22.62	\$21.17	\$22.62	\$21.89	\$22.62	\$21.89	\$22.62	\$22.62	\$21.89	\$22.62	
MOB0120	Oficial Herrero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	14.2857																				0.119000	
																									\$75.72	
MOB0126	Oficial Hojalatero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	0.6160																					
MOB0130	Oficial Pintor.	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	2.9923																	0.117900	0.114000	0.117800		
																						\$61.13	\$59.11	\$61.08		
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:									\$3,240.27	\$4,294.93	\$4,231.76	\$4,231.76	\$4,096.14	\$4,231.76	\$4,096.14	\$4,231.76	\$4,604.74	\$9,343.90	\$34,717.34	\$44,600.80	\$44,300.35	\$46,427.09	\$52,821.07	\$54,600.35	\$41,064.65	\$39,030.16
ACUMULADO:									\$3,240.27	\$7,535.20	\$11,766.96	\$15,998.72	\$20,094.86	\$24,326.62	\$28,422.76	\$32,654.52	\$37,259.26	\$46,603.16	\$81,320.50	\$125,821.30	\$170,121.65	\$216,548.74	\$269,369.81	\$323,970.16	\$365,024.81	\$404,054.97
PORCENTAJE PERIODO:									0.40%	0.53%	0.52%	0.52%	0.51%	0.52%	0.51%	0.52%	0.57%	1.15%	4.28%	5.49%	5.46%	5.72%	6.51%	6.73%	5.06%	4.81%
PORCENTAJE ACUMULADO:									0.40%	0.93%	1.45%	1.97%	2.48%	3.00%	3.50%	4.03%	4.59%	5.75%	10.03%	15.51%	20.97%	26.70%	33.21%	39.94%	45.00%	49.82%

Procedimiento de contratación por Adjudicación Directa de Carácter Nacional No. AO-050GYR119-E19-2019
 a: "TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO A PRECIO ALZADO No. 1-
 Ubicación: Polígono No. 1 de la Fracción del Terreno del Predio San Luis, Carretera Internacional México 15, esquina con calle Unk

INICIO: 05-mar-15
 TERMINACION: 20-mar-18
 PLAZO DE EJECUCION 1112 DIAS NATURALES

Anexo 20

VSUALES DE LA MANO DE OBRA

Código	Categoría	Unidad	No. De elementos	Partida en la que participa	Cantidad total de jornadas	Erosión total por categoría																		
						Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Mes 27	Mes 28	Mes 29	Mes 30	Mes 31	Mes 32	Mes 33	Mes 34	Mes 35	Mes 36	Mes 37		
%MO0011	Cabo de oficios	%mo		Presupuesto extraordinario		\$3,412.50	\$3,479.98	\$3,115.76	\$2,704.73	\$2,104.90	\$1,990.59	\$1,462.00	\$626.99	\$702.65	\$591.52	\$3,484.52	\$3,934.93	\$1,078.85	\$648.71	\$650.15	\$609.06	\$904.60	\$62,500.35	
100100-1085	Jardinero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	65.8827										28.446800	32.661200	4.774700						\$34,160.84	
100100-1310	Oficial Pailero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	0.0625															0.005700	0.056800		\$33.41	
ING	INGENIERO	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	47.5405	1.355700	1.400900	1.400900	1.265300	1.400900	1.355700	1.400900	1.355700	1.400900	1.400900	1.355700	1.400900	1.355700	1.400900	1.400900	1.265300	0.903800		\$121,697.02
MO020	Tecnico Especialista A	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	1.8078	0.010800	0.011200	0.011200	0.000400			0.375900	0.048500		0.052100	0.014600		0.480600	0.596200	0.173100				\$1,673.63
MO027	Ayudante especializado A	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	37.6436	4.428100	4.527700	4.527700	3.241300	3.302500	3.997300	1.090700	0.121800	0.410900	0.386400	2.162500	2.393700	0.685300	0.658300	0.191100	0.280600	1.200100		\$13,740.29
MO083	Oficial Plomero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	8.0975	0.846800	0.826100	0.826100	0.026800			0.186700	0.206700	0.040000	0.039700	0.235500	0.425600	0.416200	0.061600	0.043100	0.012500			\$4,631.12
MO084	Oficial Electricista	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	5.9095	0.032600	0.027300	0.027300	0.000900			0.210200	0.837800	0.968600	0.249500	0.044500	0.051100	0.844800	1.043500	1.172900	0.107600	0.023600		\$3,780.39
MO292	Oficial Soldador	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	0.0893															0.008100	0.081200		\$75.50	
MO293	Oficial Aluminero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	8.6754					3.250000	3.750000	0.500000								0.106900	1.068500		\$4,844.95	
MO295	Oficial Impermeabilizador	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	0.3200	0.017500	0.000600																\$161.87	
MO317	Oficial Tablaroquero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	3.9886					0.052500	0.060600	0.008100			1.722300	1.977500	0.143000	0.019100	0.005500				\$2,538.07	
MOB0101	Ayudante general	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	1594.2865	93.061200	95.243100	83.782300	75.206200	56.177200	34.710200	25.328600	16.200300	16.435400	16.447600	17.400500	18.148300	16.121200	16.566200	16.473400	17.207600	24.193800		\$506,775.85
MOB0102	Ayudante especializado B	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	76.3249	0.032600	0.027300	0.027300	0.000900			1.866700	2.276800	0.871200	1.258300	0.307800	28.491400	32.712300	5.619500	1.043500	1.172900	0.273200	0.074000	\$32,425.87
MOB0111	Oficial Albañil de 1a.	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	4.3390	0.168800	0.085100	0.082100	0.002600			0.933300	1.069400	0.038000				0.062700	0.077800	0.022600	0.005200	0.001600		\$2,242.05
MOB0115	Carpintero de obra negra	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	15.5544	0.030200	0.001000					7.000000	7.750000	0.250000										\$8,464.55
MOB0116	Oficial Fierro.	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	0.7187	0.039200	0.001300																	\$401.37
MOB0120	Oficial Herrero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	14.2857	3.571400	3.690500	3.690500	3.214300															\$9,090.42
MOB0126	Oficial Hojalatero	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	0.6160									0.331400	0.068600						0.185600	0.050400		\$310.89
MOB0130	Oficial Pintor.	Jor.	1.0000	Presupuesto extraordinario	2.9923	0.114000	0.117800	0.117800	0.003800	0.096300	0.111100	0.069600	0.007100		0.012200	0.755600	0.863600	0.098400	0.053000	0.015400	0.018900	0.188100		\$1,551.54
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:						\$41,075.91	\$41,960.42	\$37,950.09	\$33,098.45	\$26,651.88	\$25,335.22	\$20,155.21	\$10,421.89	\$11,002.68	\$10,052.97	\$41,902.58	\$46,972.89	\$15,979.30	\$11,504.77	\$10,977.62	\$9,770.41	\$12,212.72		
ACUMULADO:						\$445,130.88	\$487,091.30	\$525,041.39	\$558,139.84	\$584,791.72	\$610,126.94	\$630,282.15	\$640,704.04	\$651,706.72	\$661,759.69	\$703,662.27	\$750,635.16	\$766,614.46	\$778,119.23	\$789,096.85	\$798,867.26	\$811,079.98		
PORCENTAJE PERIODO:						5.06%	5.17%	4.68%	4.08%	3.29%	3.12%	2.49%	1.28%	1.36%	1.24%	5.17%	5.79%	1.97%	1.42%	1.35%	1.20%	1.51%		
PORCENTAJE ACUMULADO:						54.88%	60.05%	64.73%	68.81%	72.10%	75.22%	77.71%	78.99%	80.35%	81.59%	86.76%	92.65%	94.52%	95.94%	97.29%	98.49%	100.00%		