

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, COMPROVISO 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 20.-

- b) La maquinaria y equipo de construcción, identificado su tipo y características.





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

INICIO: 05-mar-15

Obra: "TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO A PRECIO ALZADO No. 1-13270001-4-43470, COMPROMIS"

TERMINACION: 20-mar-18

Anexo 21

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

PLAZO DE EJECUCION 1112 DIAS NATURALES

IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

Código	Maquinari y Equipo de Construcción (TIPO Y CARACTERÍSTICAS)	Unidad	No. de unidades	Partida en la que participa	Total de horas electivas de trabajo	Ejecución														Ejecución total por cada unidad		
						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
%MO1	Herramienta menor.	%mo		Presupuesto extraordinario		\$1,148.38	\$1,028.19	\$892.56	\$694.61	\$656.89	\$497.01	\$208.79	\$221.74	\$193.11	\$1,138.71	\$1,285.70	\$372.72	\$235.79	\$220.84	\$195.91	\$296.97	\$20,643.44
%MO1684	Andamios.	%mo		Presupuesto extraordinario		\$8.53	\$8.53	\$0.28	\$102.13	\$117.54	\$29.70	\$47.25	\$53.90	\$14.45	\$32.06	\$36.63	\$40.48	\$47.26	\$13.72	\$4.53	\$1.38	\$603.00
%MO2	Equipo de seguridad	%mo		Presupuesto extraordinario																		\$46.35
EQBAILAR	Apisonador de impacto, tipo "Bailarina" Mca Mikasa Mod MT-74F	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	50.089900	0.091100																\$5,339.98
EQC990140-3000	Revolvedora de concreto Joper capacidad de 1 saco modelo R2 con motor a gasolina 8 hp Magnum Kolher trompo 30/35 r.p.	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	0.105100	0.005000	0.004900	0.000200		0.002000	0.000300				0.003400	0.004200	0.001200	0.015100	0.004600			\$10.40
EQC990150-1005	Soldadora eléctrica para 300 amperes 2 fases 60 hertz de corriente alterna con cable y porta electrodo marca MILLERMATIC modelo AC-300	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	1.375000													0.125000	1.250000			\$7.93
EQC990175-1000	Compresor portátil con motor a gasolina de 8h.p. con 28fts. de capacidad mca. cutter	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	1.500000													0.136400	1.363600			\$137.13
EQC990215-2005	Equipo de Oxiacetileno par corte (incluye accesorios y consumos) con operador.	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	0.375000													0.034100	0.340900			\$39.29
EQCORTAP	Cortadora de piso	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	0.129700													0.099400	0.030300			\$16.25
EQCOTADOB	Cortadora y dobladora de varilla tipo electrica Mca. Icaro Mod. P55	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	0.101800	0.000200																\$38.22
EQD8R	TRACTOR TIPO ORUGAS MCA CATERPILLAR MOD D8R 165 HP, 18000	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	2.383300	0.004300																\$2,138.42
EQMAQ0101	Cargador frontal sobre llantas CAT 920	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	3.142900	0.005700																\$1,515.88
EQRE446B	RETROEXCAVADORA MARCA CAT, MOD 446 B, DE 102 H.P., 8890 KG, CUCHARON GENERAL 1.10 M³, CUCHARON RETRO 0.24 M³, 5.17 M. DE PROFUNDIDAD	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	44.740000	0.081300																\$18,280.76
EQVIB	Vibrador para concreto Mca Reco Mod Turbo head 4 hp	Hora	1.00	Presupuesto extraordinario	0.880000	0.001600																\$79.03
<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:</b>						<b>\$1,207.18</b>	<b>\$1,037.20</b>	<b>\$892.86</b>	<b>\$796.74</b>	<b>\$774.43</b>	<b>\$526.91</b>	<b>\$256.07</b>	<b>\$275.64</b>	<b>\$207.56</b>	<b>\$1,170.77</b>	<b>\$1,322.33</b>	<b>\$413.54</b>	<b>\$283.47</b>	<b>\$234.68</b>	<b>\$231.14</b>	<b>\$470.17</b>	
<b>ACUMULADO:</b>						<b>\$40,002.57</b>	<b>\$41,039.77</b>	<b>\$41,932.63</b>	<b>\$42,729.37</b>	<b>\$43,503.80</b>	<b>\$44,030.71</b>	<b>\$44,286.78</b>	<b>\$44,562.42</b>	<b>\$44,769.98</b>	<b>\$45,940.75</b>	<b>\$47,263.08</b>	<b>\$47,676.62</b>	<b>\$47,960.09</b>	<b>\$48,194.77</b>	<b>\$48,426.91</b>	<b>\$48,896.08</b>	
<b>PORCENTAJE PERIODO:</b>						<b>2.47%</b>	<b>2.12%</b>	<b>1.83%</b>	<b>1.63%</b>	<b>1.58%</b>	<b>1.08%</b>	<b>0.52%</b>	<b>0.56%</b>	<b>0.42%</b>	<b>2.39%</b>	<b>2.70%</b>	<b>0.85%</b>	<b>0.58%</b>	<b>0.48%</b>	<b>0.47%</b>	<b>0.96%</b>	
<b>PORCENTAJE ACUMULADO:</b>						<b>81.81%</b>	<b>83.93%</b>	<b>85.76%</b>	<b>87.39%</b>	<b>88.97%</b>	<b>90.05%</b>	<b>90.57%</b>	<b>91.14%</b>	<b>91.56%</b>	<b>93.96%</b>	<b>96.66%</b>	<b>97.51%</b>	<b>98.09%</b>	<b>98.57%</b>	<b>99.04%</b>	<b>100.00%</b>	