

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 21.-

- a) Los materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos.

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MESAUALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS

Código	Material	Unidad	Partida en la que participa	Volumen requerido	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	
					\$13,763.06	\$15,610.71	\$16,138.60	\$15,610.71	\$16,138.60	\$16,138.60	\$15,610.71	\$16,138.60	\$15,610.71	\$16,138.60	\$16,138.60	\$15,082.81	\$16,138.60	\$15,610.71	\$16,138.60	\$15,610.71	\$16,138.60	\$15,610.71		
FC002	CONCRETO PREMEZCLADO ESTRUCTURAL CLASE 1 f'c = 150 kg/cm², RESISTENCIA NORMAL	m3	Presupuesto extraordinario	3.1500				0.172400	0.177500	0.177500	0.171800	0.177500	0.171800	0.177500	0.177500	0.168100	0.177500	0.171800	0.177500	0.171800	0.177500	0.171800	0.177500	0.171800
								\$147.23	\$151.59	\$151.59	\$146.72	\$151.59	\$146.72	\$151.59	\$146.72	\$141.85	\$151.59	\$146.72	\$151.59	\$146.72	\$151.59	\$146.72	\$151.59	\$146.72
FS	GASTOS POR FIANZA DE ACUERDO AL RESOLUTIVO DE SEMARNAT	POLIZA	Presupuesto extraordinario	1.0000											0.233300	0.241700	0.258300	0.250000	0.016700					
															\$20,796.24	\$21,545.01	\$23,024.72	\$22,284.87	\$1,488.62					
INC-CI	INCERTO CIEGO, MARCA LEVITON.	PZA	Presupuesto extraordinario	1.0000																				
JT285	Triplay de pino de 16 mm	M2	Presupuesto extraordinario	0.9019				0.049500	0.050800	0.050800	0.049200	0.050800	0.049200	0.050800	0.050800	0.047600	0.050800	0.049200	0.050800	0.049200	0.050800	0.049200	0.050800	0.049200
								\$6.92	\$7.10	\$7.10	\$6.87	\$7.10	\$6.87	\$7.10	\$7.10	\$6.65	\$7.10	\$6.87	\$7.10	\$6.87	\$7.10	\$6.87	\$7.10	\$6.87
LAMP-01	Lampara azul en cuarto de interpretación	PZA	Presupuesto extraordinario	6.0000																				
MALSOM	MALLA SOMBRA	M2	Presupuesto extraordinario	44.0000																				
MARMOL02	MÁRMOL COLOR BEIGE MAYA SMA, TIPO NACIONAL, DE 60 X 60 X 2.5 CMS	M2	Presupuesto extraordinario	2.2680																				
MAT-ALUM-001	Acrylic pennsylvania gris	ml	Presupuesto extraordinario	14.2500																				
MAT-ALUM-002	Angulo de 1 1/2" x 3/16"	ml	Presupuesto extraordinario	0.7500																				
F-ALUM-	Barra de empuje de lujo de 1.20 mts. Natural	PZA	Presupuesto extraordinario	3.7500																				
MAT-ALUM-014	Batiente de lujo 2"	ml	Presupuesto extraordinario	9.7500																				
MAT-ALUM-018	Bolsa de 3" x 1-3/4"	ml	Presupuesto extraordinario	27.7500																				
MAT-ALUM-020	Bolsa lisa de 3" x 1-3/4"	ml	Presupuesto extraordinario	9.7500																				
MAT-ALUM-022	Brazo de acero inoxidable tipo ingles de 16"	PZA	Presupuesto extraordinario	0.4500																				
MAT-ALUM-023	Cabezal celosia de lujo de 2"	ml	Presupuesto extraordinario	0.6000																				
MAT-ALUM-025	Cabezal para puerta 1.750"	ml	Presupuesto extraordinario	1.8000																				
MAT-ALUM-027	Calza de neopreno 1/4" x 3/8" x 4"	PZA	Presupuesto extraordinario	37.5000																				
MAT-ALUM-034	Celosia de lujo G-28	PZA	Presupuesto extraordinario	0.4500																				
MAT-ALUM-035	Celosia fija louver de 3"	ml	Presupuesto extraordinario	16.5000																				
MAT-ALUM-037	Cerco chapa para puerta 1.750"	ml	Presupuesto extraordinario	8.2500																				

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS DE UTILIZACIÓN, EN PERIODOS MESUALES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS

Código	Material	Unidad	Partida en la que participa	Volumen requerido	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
TCO1411	CONTRATUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, FUNDIDO O TROQUELADA	PZA	Presupuesto extraordinario	18.0000																	2.610600	2.526300	
																						\$1.96	\$1.89
TCO1416	CONTRATUERCA DE 51 MM DE DIÁMETRO, FUNDIDA O TROQUELADA	PZA	Presupuesto extraordinario	4.0000																			
TEECU-13MM	Tee de cobre soldable de 13 mm (1/2") de diametro	PZA	Presupuesto extraordinario	2.0000																		0.167400	0.162200
																						\$2.34	\$2.27
TINA	Tinaco de hor 1100 litros tricapa c/acc Rotoplas	PZA	Presupuesto extraordinario	1.0000																			
Toma-01	Toma de fluido para aire, instalación oculta, roscada y/o enchufe rápido.	PZA	Presupuesto extraordinario	2.0000																		0.167400	0.162200
																						\$142.15	\$137.74
TOR	Tornillo 2.5 cm 6x1"	PZA	Presupuesto extraordinario	40.0000																			
TOR0102	Tornillo de 1" x 3/16"	PZA	Presupuesto extraordinario	16.1000																			
TOR1301	Taquete Raw-Plug. de 3/8"	PZA	Presupuesto extraordinario	5.0000																			
TORMAD	Tornillo para madera galvanizado No. 10 de 1 1/2"	PZA	Presupuesto extraordinario	77.8711																			
TORTBR 1	Tornillo para tableroca S-1 de 1"	PZA	Presupuesto extraordinario	359.0871																			
'BO-01	Tubo para lampara azul	ml	Presupuesto extraordinario	6.0000																			
TUBOCU-L-13	Tubo de cobre soldable tipo "L" de 13 mm (1/2") de diametro	ml	Presupuesto extraordinario	101.3250																		16.539000	16.005400
																						\$928.67	\$898.70
UTP6M-MLB	CABLE UTP CAT. 6	ml	Presupuesto extraordinario	57.9152																			
VALVULA-411T-001	Valvula de seccionamiento tipo bola de 13 mm de diametro worcester 411t, con cuerpo de bronce forjado, asiento y empaques de teflon, manija para abrir o cerrar con un giro de 90 grados, libres de grasa y para una presión de trabajo de 28 kg/cm2.	PZA	Presupuesto extraordinario	2.0000																		0.167400	0.162200
																						\$50.21	\$48.66
VIATING	VIATICOS DE INGENIERO	LOTE	Presupuesto extraordinario	35.0000	0.930900	0.998100	1.031400	1.031400	0.998100	1.031400	0.998100	1.031400	1.031400	0.964800	1.031400	0.998100	1.031400	0.998100	1.031400	0.998100	1.031400	1.031400	0.998100
					\$930.90	\$998.10	\$1,031.40	\$1,031.40	\$998.10	\$1,031.40	\$998.10	\$1,031.40	\$1,031.40	\$964.80	\$1,031.40	\$998.10	\$1,031.40	\$998.10	\$1,031.40	\$998.10	\$1,031.40	\$1,031.40	\$998.10
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:					\$17,561.56	\$29,035.20	\$32,860.81	\$35,099.25	\$36,266.59	\$36,266.59	\$35,095.44	\$36,266.59	\$35,095.44	\$36,266.59	\$57,076.15	\$55,649.69	\$55,565.93	\$44,142.02	\$22,170.30	\$20,006.93	\$20,681.68	\$39,919.43	\$38,625.70
ACUMULADO:					\$17,561.56	\$46,696.76	\$79,457.57	\$114,566.82	\$150,823.41	\$187,090.00	\$222,185.44	\$258,452.03	\$293,547.47	\$329,814.06	\$386,890.21	\$442,539.90	\$498,105.83	\$542,247.85	\$564,418.15	\$584,425.08	\$605,106.76	\$645,026.19	\$683,651.89
PORCENTAJE PERIODO:					1.42%	2.35%	2.66%	2.84%	2.94%	2.94%	2.84%	2.94%	2.84%	2.94%	4.62%	4.51%	4.50%	3.58%	1.80%	1.62%	1.68%	3.23%	3.13%
PORCENTAJE ACUMULADO:					1.42%	3.77%	6.44%	9.28%	12.22%	15.16%	18.00%	20.94%	23.78%	26.72%	31.34%	35.85%	40.35%	43.93%	45.72%	47.34%	49.02%	52.25%	55.38%

Procedimiento de contratación por Adjudicación Directa de Carácter Nacional No. AO-0506YR119-E19-2019
 T: "TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO A PRECIO ALZADO No. 1-13270001-
 Ubicación: Polígono No. 1 de la Fracción del Terreno del Predio San Luis, Carretera Internacional México 15, esquina con calle Universidad Te

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

Anexo 22

DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES.

Código	Material	Unidad	Partida en la que participa	Volumen requerido	Meses																	Erogación total por material o EIP	
					Mes 20	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
%MAT01	TRANSPORTE DE MATERIALES	%	Presupuesto extraordinario		\$3.41	\$0.93	\$0.69	\$0.69	\$0.02			\$5.29	\$56.47	\$66.18	\$17.05	\$1.07	\$1.23	\$13.46	\$16.60	\$4.82	\$3.62	\$1.10	\$199.62
103100-1020	Cemento blanco tolteca	TON	Presupuesto extraordinario	0.0056																0.004300	0.001300	\$18.59	
103205-1070	Thiner estandard comex	lts	Presupuesto extraordinario	9.9374	1.595500	1.544000	1.595500	1.595500	0.051500						0.241600	0.067600				0.009700	0.097100	\$171.12	
103215-1061	Soldadura E-7018 de 1/8" a 1/4"(3 a 6mm)	kg	Presupuesto extraordinario	1.0000	\$27.47	\$26.59	\$27.47	\$27.47	\$0.89						\$4.16	\$1.16					\$0.17	\$1.68	\$52.15
103247-1200	Lija de esmeril 38mm	ml	Presupuesto extraordinario	3.3558	0.489600	0.473800	0.489600	0.489600	0.015800						0.339200	0.095000							\$14.83
125150-2055	Solera de acero A-36	kg	Presupuesto extraordinario	10.0000							8.857100	1.142900										\$129.10	
125150-8000	Placa de acero y perfiles estructurales A-36	kg	Presupuesto extraordinario	26.8750							\$114.35	\$14.75								2.443200	24.431800	\$358.24	
130100-1060	Canes de madera de 2.50 mts	PZA	Presupuesto extraordinario	6.3650						2.758200	3.182500	0.424300									\$32.57	\$325.67	\$73.20
1140-1006	Panel de yeso de 16 mm, marca Tablaroca normal, en hoja de 122 x 244 cm.	M2	Presupuesto extraordinario	27.6139												12.426200	14.267200	0.920500				\$1,677.75	
175125-4250	Pija silver santri de 1/4" x 3/4", marca Multy Panel	PZA	Presupuesto extraordinario	100.0000							46.666600	51.666700	1.666700									\$77.00	
200100-9510	Pasta fundente Soldering en bote de 500 grs	PZA	Presupuesto extraordinario	3.3559	0.489600	0.473800	0.489600	0.489600	0.015800						0.339200	0.095000						\$167.02	
200100-9530	Soldadura 50/50 carrete de 1 kg, marca Nacobre	kg	Presupuesto extraordinario	0.3356	0.049000	0.047400	0.049000	0.049000	0.001600						0.033900	0.009500						\$67.46	
39121115	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL MARCA ISH MODELO X1T-430-125 CONTROLA COMPUESTO POR INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 125 AMPERES SIEMENS, FUSIBLES DE ALTA VELOCIDAD 80 AMPERES, ONTACTOR PARA AUTOMATIZACION, TRANSFORMADOR ESPECIAL 480 A 230 VAC VOLTS, TRANSFORMADOR ESPECIAL DE 230 A 24 VCD, TABLILLA DE CONEXIONES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU OPERACION. TODO DENTRO DE GABINETE METALICO CON DIMENSIONES 80 X 80 X 30 CM. INCLUYE LA INSTALACION DEL CONTACTOR SUMINISTRADO POR OTROS, ZAPATAS DE CONEXION Y CABLEADO	PZA	Presupuesto extraordinario	1.0000	0.326300	0.031600																\$53,682.35	
42090-2WS	FACE PLATE DÚPLEX, MARCA LEVITON.	PZA	Presupuesto extraordinario	1.0000							0.885700	0.114300										\$29.70	
500180-5055	Primario tipo RP-48 tipo inorganico de zinc autocurante base solvente.	lts	Presupuesto extraordinario	2.1600																0.196400	1.963600	\$160.81	
61110-RW6	JACK O CONECTOR CATEGORÍA 6,	PZA	Presupuesto extraordinario	1.0000							0.885700	0.114300										\$101.28	
62460-07L	PATCH CORD DE 7 FT. 6, COLOR AZUL, MARCA LEVITON.	PZA	Presupuesto extraordinario	2.0000							1.771400	0.228600										\$195.56	
10100-1410	Soplete a gasolina de 75 ml de capacidad	PZA	Presupuesto extraordinario	0.3358	0.049000	0.047400	0.049000	0.049000	0.001600						0.033900	0.009500						\$136.99	
		PZA	Presupuesto extraordinario	1.0000																0.384600	0.476900	0.138500	

Procedimiento de contratación por Adjudicación Directa de Carácter Nacional No. AD-050GYR119-E19-2019
 a: "TRABAJOS NO CONSIDERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA BAJO LA CONDICIÓN DE PAGO A PRECIO ALZADO No. 1-13270001-
 Ubicación: Polígono No. 1 de la Fracción del Terreno del Predio San Luis, Carretera Internacional México 15, esquina con calle Universidad Te

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

Anexo 22

DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES.

Código	Material	Unidad	Partida en la que participa	Volumen requerido	Ejecución mensual																	Ejecución total por material o E.I.P.	
					Mes 20	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
					\$16,138.60	\$15,610.71	\$16,138.60	\$16,138.60	\$13,536.84														\$377,070.19
FC002	CONCRETO PREMEZCLADO ESTRUCTURAL CLASE 1 fc = 150 kg/cm², RESISTENCIA NORMAL	m3	Presupuesto extraordinario	3.1500	0.177500	0.171800	0.005700																\$2,690.10
FS	GASTOS POR FIANZA DE ACUERDO AL RESOLUTIVO DE SEMARNAT	POLIZA	Presupuesto extraordinario	1.0000	\$151.59	\$148.72	\$4.80																\$89,139.46
INC-CI	INCERTO CIEGO, MARCA LEVITON.	PZA	Presupuesto extraordinario	1.0000							0.885700	0.114300											\$5.80
JT285	Triplay de pino de 16 mm	M2	Presupuesto extraordinario	0.9019	0.050800	0.049200	0.001600																\$126.02
LAMP-01	Lampara azul en cuarto de interpretación	PZA	Presupuesto extraordinario	6.0000													5.800000	0.200000					\$11,173.50
MALSOM	MALLA SOMBRA	M2	Presupuesto extraordinario	44.0000							20.533400	22.733300	0.733300										\$10,296.00
MARMOL02	MÁRMOL COLOR BEIGE MAYA SMA, TIPO NACIONAL, DE 60 X 60 X 2.5 CMS	M2	Presupuesto extraordinario	2.2680																	1.736800	0.529200	\$1,326.78
MAT-ALUM-001	Acristalic pennsylvania gris	ml	Presupuesto extraordinario	14.2500						6.175000	7.125000	0.950000											\$97.90
MAT-ALUM-002	Angulo de 1 1/2" x 3/16"	ml	Presupuesto extraordinario	0.7500						0.325000	0.375000	0.050000											\$88.40
MAT-ALUM-003	Barra de empuje de lujo de 1.20 mts. Natural	PZA	Presupuesto extraordinario	3.7500						1.625000	1.875000	0.250000											\$1,086.04
MAT-ALUM-014	Batiente de lujo 2"	ml	Presupuesto extraordinario	9.7500						4.225000	4.875000	0.650000											\$385.03
MAT-ALUM-018	Bolsa de 3" x 1-3/4"	ml	Presupuesto extraordinario	27.7500						12.025000	13.875000	1.850000											\$2,579.92
MAT-ALUM-020	Bolsa lisa de 3" x 1-3/4"	ml	Presupuesto extraordinario	9.7500						4.225000	4.875000	0.650000											\$421.10
MAT-ALUM-022	Brazo de acero inoxidable tipo ingles de 16"	PZA	Presupuesto extraordinario	0.4500						0.195000	0.225000	0.030000											\$65.12
MAT-ALUM-023	Cabezal celosia de lujo de 2"	ml	Presupuesto extraordinario	0.8000						0.280000	0.300000	0.040000											\$49.19
MAT-ALUM-025	Cabezal para puerta 1.750"	ml	Presupuesto extraordinario	1.8000						0.780000	0.900000	0.120000											\$160.60
MAT-ALUM-027	Calza de neopreno 1/4" x 3/8" x 4"	PZA	Presupuesto extraordinario	37.5000						16.250000	18.750000	2.500000											\$214.88
MAT-ALUM-034	Celosia de lujo G-28	PZA	Presupuesto extraordinario	0.4500						0.195000	0.225000	0.030000											\$96.90
MAT-ALUM-035	Celosia fija louver de 3"	ml	Presupuesto extraordinario	16.5000						7.150000	8.250000	1.100000											\$1,297.23
MAT-ALUM-037	Cerco chapa para puerta 1.750"	ml	Presupuesto extraordinario	8.2500						3.575000	4.125000	0.550000											\$724.02

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

INICIO: 05-mar-15
 TERMINACIÓN: 20-mar-18
 PLAZO DE EJECUCIÓN 1112 DIAS NATURALES

Anexo 22

DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES.

Código	Material	Unidad	Partida en la que participa	Volumen requerido	Ejecución por periodo																	Ejecución total por material (E.L.P.)					
					Mes 20	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				
TCO1411	CONTRATUERCA DE 13 MM DE DIÁMETRO, FUNDIDO O TROQUELADA	PZA	Presupuesto extraordinario	18.0000	2.610500 \$1.96	0.252600 \$0.19															1.538500 \$1.15	1.907700 \$1.43	0.553800 \$0.42	4.600000 \$3.45	1.400000 \$1.05	\$13.50	
TCO1416	CONTRATUERCA DE 51 MM DE DIÁMETRO, FUNDIDA O TROQUELADA	PZA	Presupuesto extraordinario	4.0000									1.600000 \$7.62	1.907700 \$9.08	0.492300 \$2.34											\$19.04	
TEECU-13MM	Tee de cobre soldable de 13 mm (1/2") de diametro	PZA	Presupuesto extraordinario	2.0000	0.167600 \$2.34	0.162200 \$2.27	0.167600 \$2.34	0.167600 \$2.34	0.005400 \$0.08							0.781200 \$10.92	0.218800 \$3.06									\$27.96	
TINA	Tinaco de hor 1100 litros tricapa c/acc Rotoplas	PZA	Presupuesto extraordinario	1.0000							0.466600 \$1,651.48	0.516700 \$1,828.81	0.016700 \$59.11													\$3,539.40	
Toma-01	Toma de fluido para aire, instalación oculta, roscada y/o enchufe rápido.	PZA	Presupuesto extraordinario	2.0000	0.167600 \$142.32	0.162200 \$137.74	0.167600 \$142.32	0.167600 \$142.32	0.005400 \$4.59							0.781200 \$663.38	0.218800 \$185.80									\$1,698.36	
TOR	Tornillo 2.5 cm 6x1"	PZA	Presupuesto extraordinario	40.0000											33.142900 \$43.09	6.857100 \$8.91										\$52.00	
TOR0102	Tornillo de 1" x 3/16"	PZA	Presupuesto extraordinario	16.1000									8.857100 \$14.26	1.142900 \$1.84												\$16.10	
TOR1301	Taquete Raw-Plug, de 3/8"	PZA	Presupuesto extraordinario	5.0000									4.426600 \$63.50	0.571400 \$6.90												\$60.40	
TORMAD	Tornillo para madera galvanizado No. 10 de 1 1/2"	PZA	Presupuesto extraordinario	77.8711						5.253600 \$1.05	6.061900 \$1.21	0.808300 \$0.16						29.586300 \$5.92	33.969400 \$8.79	2.191600 \$0.44					\$15.57		
TORTBR 1	Tornillo para tablaroca S-1 de 1"	PZA	Presupuesto extraordinario	359.0871														160.239200 \$12.82	183.978300 \$14.72	13.023400 \$1.04	1.430800 \$0.11	0.415400 \$0.04			\$28.73		
'BO-01	Tubo para lampara azul	ml	Presupuesto extraordinario	6.0000																			5.800000 \$3,201.60	0.200000 \$110.40	\$3,312.00		
TUBOCU-L-13	Tubo de cobre soldable tipo "L" de 13 mm (1/2") de diametro	ml	Presupuesto extraordinario	101.3250	16.538900 \$928.66	16.005400 \$898.70	16.538900 \$928.66	16.538900 \$928.66	0.533500 \$29.96							2.050800 \$115.15	0.574200 \$32.24									\$5,689.40	
UTP6M-MLB	CABLE UTP CAT. 6	ml	Presupuesto extraordinario	57.9152									51.296300 \$502.70	6.618900 \$64.87												\$567.57	
VALVULA-411T-001	Valvula de seccionamiento tipo bola de 13 mm de diametro worcester 411t, con cuerpo de bronce forjado, asiento y empaques de teflon, manija para abrir o cerrar con un giro de 90 grados, libres de grasa y para una presión de trabajo de 28 kg/cm2.	PZA	Presupuesto extraordinario	2.0000	0.167600 \$50.27	0.162200 \$48.66	0.167600 \$50.27	0.167600 \$50.27	0.005400 \$1.62							0.781200 \$234.34	0.218800 \$65.64									\$599.94	
VIATING	VIATICOS DE INGENIERO	LOTE	Presupuesto extraordinario	35.0000	1.031400 \$1,031.40	0.998100 \$998.10	1.031400 \$1,031.40	1.031400 \$1,031.40	0.931600 \$931.60	1.031400 \$1,031.40	0.998100 \$998.10	1.031400 \$1,031.40	0.998100 \$998.10	1.031400 \$1,031.40	0.998100 \$998.10	1.031400 \$1,031.40	0.998100 \$998.10	1.031400 \$1,031.40	0.998100 \$998.10	1.031400 \$1,031.40	1.031400 \$1,031.40	0.931600 \$931.60	0.665400 \$665.40			\$35,000.00	
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:					\$40,801.01	\$49,430.67	\$46,112.05	\$46,005.02	\$38,311.38	\$12,882.39	\$22,479.31	\$13,025.94	\$43,593.65	\$54,221.94	\$50,456.06	\$24,258.98	\$20,453.46	\$29,701.03	\$33,249.92	\$20,675.00	\$3,052.44	\$2,057.82					
ACUMULADO:					\$724,452.90	\$773,883.57	\$819,995.62	\$866,000.64	\$904,312.02	\$917,194.41	\$939,673.72	\$952,699.66	\$996,293.31	\$1,050,515.25	\$1,100,971.31	\$1,125,230.29	\$1,145,683.75	\$1,175,384.78	\$1,208,634.70	\$1,229,309.70	\$1,232,362.14	\$1,234,419.96					
PORCENTAJE PERIODO:					3.31%	4.00%	3.74%	3.73%	3.10%	1.04%	1.82%	1.06%	3.53%	4.39%	4.09%	1.97%	1.66%	2.41%	2.69%	1.67%	0.25%	0.17%					
PORCENTAJE ACUMULADO:					58.69%	62.69%	66.43%	70.15%	73.26%	74.30%	76.12%	77.18%	80.71%	85.10%	89.19%	91.15%	92.81%	95.22%	97.91%	99.59%	99.83%	100.00%					