



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 1/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
Materiales														
010 CHAROLA	CHAROLA PARA CIMBRA METALICA CANAL MONTEN 10 MT12	pza	7.055080	1,551.20							2,429,920	2,351,620	2,273,540	7,055,080
											\$3,769.29	\$3,647.83	\$3,526.72	\$10,943.84
010 GAS BUTANO	GAS BUTANO	kg	1,306.017307	22.73	5,986,000	54,393,800	135,600,800	163,161,062	213,518,206	99,099,755	94,130,880	233,657,998	306,468,806	1,306.017307
					\$136.06	\$1,236.37	\$3,082.21	\$3,708.65	\$4,853.27	\$2,252.54	\$2,139.59	\$5,311.05	\$6,966.03	\$29,685.77
010 LAM GAL 20	LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 20 (7.402 KG/M2)	kg	4,253.480000	29.68						1,203,796,000	1,243,924,000	1,203,796,000	601,964,000	4,253.480000
										\$35,728.67	\$36,919.66	\$35,728.67	\$17,866.29	\$126,243.29
010 LAM GAL 22	LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 22 (6.195 KG/M2)	kg	11,123.431000	29.48						3,148,068,000	3,253,019,000	3,148,068,000	1,574,276,000	11,123.431000
										\$92,805.04	\$95,899.01	\$92,805.04	\$46,409.66	\$327,918.75
010 LAM GAL 24	LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24 (4.988 KG/M2)	kg	14,195.192000	29.91						4,017,409,000	4,151,323,000	4,017,409,000	2,009,051,000	14,195.192000
										\$120,160.70	\$124,166.07	\$120,160.70	\$60,090.72	\$424,578.19
010 LETRAS LAM	LETRAS EN LÁMINA PORCELANIZADA NEGRA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO, CON SUJECCIÓN DE ACERO A BASE DE CARTABÓN DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR SOLDADO A PLACA BASE DE 3/8" DE ESPESOR	pza	37.000000	856.00									37.000000	37.000000
													\$31,672.00	\$31,672.00
010 OXIGENO P/CORTE	OXIGENO PARA CORTE DE METAL	m3	505.966365	63.52	2,993,000	27,196,900	67,800,400	80,772,681	105,088,853	62,529,961	64,823,400	55,445,290	39,315,880	505.966365
					\$190.12	\$1,727.55	\$4,306.68	\$5,130.68	\$6,675.25	\$3,971.90	\$4,117.58	\$3,521.88	\$2,497.34	\$32,138.98
010 PERFIL PRT 3X3	PERFIL PTR DE 3" x 3" CAL. 11 (7.09 Kg/m)	kg	11,301.263410	25.50				2,971,650,405	6,144,231,301	2,185,381,704				11,301.263410
								\$75,777.09	\$156,677.90	\$55,727.23				\$288,182.22
010 PERFIL ANG 13/4 X1/4"	ANGULO DE ACERO AL CARBÓN DE 1 3/4" X 1/4" (3.48 kg/cm2)	kg	222.720000	30.10						109,411,200	113,308,800			222.720000
										\$3,293.28	\$3,410.59			\$6,703.87
010 PERFIL HSS 203	PERFIL HSS 203X203X13MM	kg	3,352.688130	26.70					389,844,840	1,169,534,520	1,208,521,050	584,787,720		3,352.688130
									\$10,408.86	\$31,226.57	\$32,267.51	\$15,613.83		\$89,516.77
010 PERFIL IPR 204	PERFIL IR DE 254X38.5 KG/M	kg	1,055.124000	32.50						368,056,500	380,331,000	306,736,500		1,055.124000
										\$11,961.84	\$12,360.75	\$9,968.94		\$34,291.53
010 PERFIL IPR 305	PERFIL IR DE 305X59.8 KG/M	kg	8,925.976500	32.50						3,113,712,000	3,217,494,000	2,594,770,500		8,925.976500
										\$101,195.64	\$104,568.56	\$84,330.04		\$290,094.24
010 PERFIL PERFIL A-36	PERFIL METALICO DE ACERO A-36	kg	152.218500	32.50							52,426,500	50,736,000	49,056,000	152.218500
											\$1,703.86	\$1,648.92	\$1,594.32	\$4,947.10
010 PERFIL PRT 2X2"	PERFIL PTR DE 2X2 CAL 12 (4.17 KG/M)	kg	2,213.630717	27.63						94,931,838	196,309,665	581,238,814	557,023,800	2,213.630717
										\$2,622.97	\$5,424.04	\$16,059.62	\$15,390.57	\$61,162.62



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 2/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
010 PERFIL PRT 3X5	PERFIL PTR DE 3" X 5"	kg	1,323.456000	27.63				347.712000	719.328000	256.416000				1,323.456000
								\$9,607.28	\$19,875.04	\$7,084.77				\$36,567.09
010 PLAC ANT 1/4"	PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" DE (54.92 KG/M2)	kg	143.799600	29.96							48.940200	47.731800	47.127600	143.799600
											\$1,466.26	\$1,430.04	\$1,411.94	\$4,308.24
010 PLACA 1/4 AC	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4 (6.3 MM) 49.8 KG/M2	kg	908.739900	31.05				230.706800	477.069200	176.434900	11.869000	3.696000	8.964000	908.739900
								\$7,163.45	\$14,813.00	\$5,478.30	\$368.53	\$114.76	\$278.33	\$28,216.37
010 PLACA A-36 3/4"	PLACA DE ACERO A36 DE 3/4" (149.38 KG/M2)	kg	633.532870	31.05										633.532870
					29.343160	88.029480	90.963950	44.016280	106.730400	110.542200	106.730400	57.177000		\$19,671.20
					\$911.11	\$2,733.32	\$2,824.43	\$1,366.71	\$3,313.98	\$3,432.32	\$3,313.98	\$1,775.35		
010 REDONDO LISO 7/8" A-36	PERFIL REDONDO LISO DE ACERO DE 7/8" ACERO A-36	kg	129.360000	28.00										129.360000
					15.038100	45.114300	46.615800	22.591800						\$3,622.08
					\$421.07	\$1,263.20	\$1,305.24	\$632.57						
010 SOLDADURA 7018	SOLDADURA 7018	kg	974.731093	109.00										974.731093
					15.243200	185.832610	265.453528	288.173271	97.108560	54.370020	43.827048	24.722856		\$106,245.69
					\$1,661.51	\$20,255.75	\$28,934.43	\$31,410.90	\$10,584.83	\$5,926.33	\$4,777.15	\$2,694.79		
010 TUB ACERO DE 1"	TUBO DE ACERO AL CARBON DE 1" DE DIAMETRO (3.97 KG/M)	kg	30.560000	26.56										30.560000
									5.348000	16.808000	8.404000			\$811.67
									\$142.04	\$446.42	\$223.21			
020 ALAMBRE RECOCIDO	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16	kg	4,126.973784	26.84										4,126.973784
					298.921050	1,176.037350	1,273.770402	1,249.403304	67.889828	16.934200	17.238300	26.779350		\$4,126,973.78
					\$8,023.04	\$31,564.84	\$34,188.01	\$33,533.98	\$1,822.16	\$454.51	\$462.68	\$718.76		\$110,767.98
020 ALAMBRO	ALAMBRO LISO DE 1/4" DE DIÁMETRO	kg	1,701.433140	29.21										1,701.433140
								428.006800	884.584820	321.901520	8.140000			\$1,701,433.14
								\$12,502.08	\$25,838.72	\$9,402.74	\$237.77			\$49,698.86
020 ARMEX 10 X 15 - 4	ARMEX CASTILLO 10 X 15 - 4	ml	4.950000	37.16										4.950000
								1.300000	2.690000	0.960000				\$49,500.00
								\$48.31	\$99.96	\$35.67				\$183.94
020 MALLA 6X6/6-6	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/6-6	m2	12.727000	43.97										12.727000
											4.378000	4.235000	4.114000	\$12,727.00
											\$192.51	\$186.21	\$180.89	\$559.61
020 MALLA 6X6/8-8	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8	m2	193.357500	33.63										193.357500
								42.714000	69.688500	69.688500	11.266500			\$193,357.50
								\$1,436.47	\$2,343.63	\$2,343.62	\$378.89			\$6,502.61
020 VARILLA 3 AL 6	VARILLA CORRUGADA DEL No.3 AL 6, fy 4200 kg/cm2	kg	88,796.140247	21.50										88,796.140247
					7,522.651500	27,368.008500	27,207.407982	25,300.779093	819.960672	156.881000	150.781500	269.670000		\$88,796,140.247
					\$161,737.01	\$588,412.19	\$584,959.27	\$543,966.75	\$17,629.15	\$3,372.94	\$3,241.80	\$5,797.91		\$1,909,117.02
030 ARMAFLEX 1 /8X1/2	ARMAFLEX DE 1 3/8 X 1/2"	ml	567.000000	120.00										567.000000
										160.461000	165.816000	160.461000	80.262000	\$567,000.00
										\$19,255.32	\$19,897.92	\$19,255.32	\$9,631.44	\$68,040.00

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 3/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
030 ARMAFLEX 7/8	ARMAFLEX DE 7/8 X 3/8"	ml	455.290500	35.60										
										128.835000	133.140000	128.835000	64.480500	455.290500
										\$4,586.53	\$4,739.77	\$4,586.53	\$2,295.51	\$16,208.34
030 CINTA ALUMINIO	CINTA DE ALUMINIO REFOZADO DE 5 CM POR 46 M	rollo	260.243984	85.50										
										73.646435	76.098095	73.646435	36.853019	260.243984
										\$6,296.77	\$6,506.39	\$6,296.77	\$3,150.93	\$22,250.86
030 CINTA PERF LAM	CINTA PERFORADA DE LAMINA GALVANIZADA DE 19 MM X 25 ML	ml	232.486000	10.57										
										65.743000	67.857400	65.743000	33.142600	232.486000
										\$694.90	\$717.26	\$694.90	\$350.32	\$2,457.38
030 DIBUSOR 24X24 DMSE	DIFUSOR DE INYECCIÓN MODULAR DE 24 X 24" C/C 14"Ø (MODELO DMSE), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN	pza	65.000000	1,042.01										
										18.370000	18.970000	18.370000	9.290000	65.000000
										\$19,141.72	\$19,766.94	\$19,141.72	\$9,680.27	\$67,730.65
030 DIFUSOR 10X3 DLI	DIFUSOR DE INYECCIÓN LINEAL DE 10 PIES X 3 RANURAS DE 1" (MODELO DLI), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN	pza	4.000000	3,737.35										
										1.130000	1.160000	1.130000	0.580000	4.000000
										\$4,223.21	\$4,335.32	\$4,223.21	\$2,167.66	\$14,949.40
030 DIFUSOR 16 DRPF-LN	DIFUSOR REDONDO DE INYECCIÓN DE 16"Ø MODELO (DRPF-LN), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN	pza	54.000000	1,850.88										
										15.260000	15.760000	15.260000	7.720000	54.000000
										\$28,244.43	\$29,169.87	\$28,244.43	\$14,288.79	\$99,947.52
030 DIFUSOR 18X18-4V DCV	DIFUSOR DE INYECCIÓN CUADRADO DE 18 X 18" 4 VÍAS (MODELO DCV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN.	pza	56.000000	879.13										
										15.800000	16.320000	15.800000	8.080000	56.000000
										\$13,890.25	\$14,347.41	\$13,890.25	\$7,103.37	\$49,231.28
030 DUCTO FLEX 14	DUCTO FLEXIBLE DE 14" DE DIÁMETRO	ml	427.140000	64.61										
										120.855000	124.855500	120.855000	60.574500	427.140000
										\$7,808.44	\$8,066.92	\$7,808.44	\$3,913.72	\$27,597.52
030 DUCTO SPIRO 16	DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 16" DE DIÁMETRO, EN LAMINA CAL. 28	ml	50.400000	431.50										
										14.248500	14.710500	14.248500	7.192500	50.400000
										\$6,148.23	\$6,347.58	\$6,148.23	\$3,103.56	\$21,747.60
030 DUCTO SPIRO 18	DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 18" DE DIÁMETRO, EN LAMINA CAL. 28	ml	44.100000	485.50										
										12.474000	12.873000	12.474000	6.279000	44.100000
										\$6,056.13	\$6,249.84	\$6,056.13	\$3,048.45	\$21,410.55
030 DUCTO SPIRO 20	DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 20" DE DIÁMETRO, EN LAMINA CAL. 28	ml	54.600000	539.00										
										15.445500	15.939000	15.445500	7.770000	54.600000
										\$8,325.12	\$8,591.13	\$8,325.12	\$4,188.03	\$29,429.40
030 DUCTO SPIRO 22	DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 22" DE DIÁMETRO, EN LAMINA CAL. 28	ml	44.835000	593.00										
										12.673500	13.083000	12.673500	6.405000	44.835000
										\$7,515.39	\$7,758.21	\$7,515.39	\$3,798.17	\$26,587.16
030 EXTRACTOR CET-2600	EXTRACTOR CENTRIFUGO, MARCA SOLER & PALAU, MODELO CET-2600, DE 1500 CFM, 3/4 HP, 208-230/460-3F-60	pza	5.000000	9,329.25										
										1.400000	1.450000	1.400000	0.750000	5.000000
										\$13,060.95	\$13,527.41	\$13,060.95	\$6,996.94	\$46,646.25
030 FILTRO DES SOL 13	FILTRO DESHIDRATADOR SOLDABLE DE 1/2" PARA 10 TR	pza	6.000000	736.50										
										1.680000	1.740000	1.680000	0.900000	6.000000
										\$1,237.32	\$1,281.51	\$1,237.32	\$662.85	\$4,419.00

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

4/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
030 GAS REF 410A	GAS REFRIGERANTE 410A	kg	48.000000	416.00						13.560000	14.010000	13.560000	6.870000	48.000000
										\$5,640.96	\$5,828.16	\$5,640.96	\$2,857.92	\$19,968.00
030 IND LIQ SOL 1/2	INDICADOR DE LIQUIDO SOLDABLE DE 1/2"	pza	6.000000	764.00						1.680000	1.740000	1.680000	0.900000	6.000000
										\$1,283.52	\$1,329.36	\$1,283.52	\$687.60	\$4,584.00
030 INJERTO 16X16	INJERTO A 90º DE 16 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28	pza	16.000000	363.00						4.520000	4.640000	4.520000	2.320000	16.000000
										\$1,640.76	\$1,684.32	\$1,640.76	\$842.16	\$5,808.00
030 INJERTO 18X16	INJERTO A 90º DE 18 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28	pza	16.000000	394.50						4.520000	4.640000	4.520000	2.320000	16.000000
										\$1,783.14	\$1,830.48	\$1,783.14	\$915.24	\$6,312.00
030 INJERTO 20X16	INJERTO A 90º DE 20 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28	pza	16.000000	416.00						4.520000	4.640000	4.520000	2.320000	16.000000
										\$1,880.32	\$1,930.24	\$1,880.32	\$965.12	\$6,656.00
030 INJERTO 22X16	INJERTO A 90º DE 22 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28	pza	17.000000	522.00						4.800000	4.940000	4.800000	2.460000	17.000000
										\$2,505.60	\$2,578.68	\$2,505.60	\$1,284.12	\$8,874.00
030 INSULTUBE 1 3/8	INSULTUBE DE 13 MM P/TUBO DE 1 3/8 DE DIAMETRO TRAMO DE 1.83 M.	ml	567.000000	71.50						160.461000	165.816000	160.461000	80.262000	567.000000
										\$11,472.96	\$11,855.85	\$11,472.96	\$5,738.73	\$40,540.50
030 INSULTUBE 1/2	INSULTUBE DE 13 MM P/TUBO DE 1/2 DE DIAMETRO TRAMO DE 1.83 M.	ml	1,032.790500	35.50						292.267500	302.022000	292.267500	146.233500	1,032.790500
										\$10,375.50	\$10,721.77	\$10,375.50	\$5,191.29	\$36,664.06
030 INSULTUBE 1/4	INSULTUBE DE 13 MM P/TUBO DE 1/4 DE DIAMETRO TRAMO DE 1.83 M.	ml	455.290500	45.60						128.835000	133.140000	128.835000	64.480500	455.290500
										\$5,874.88	\$6,071.18	\$5,874.88	\$2,940.31	\$20,761.25
030 INSULTUBE 5/8	INSULTUBE DE 13 MM P/TUBO DE 5/8 DE DIAMETRO TRAMO DE 1.83 M.	ml	126.315000	61.50						35.731500	36.918000	35.731500	17.934000	126.315000
										\$2,197.49	\$2,270.45	\$2,197.49	\$1,102.94	\$7,768.37
030 LONA AHULADA	LONA FLEXIBLE AHULADA CALIBRE 10	m2	92.925000	163.40						26.218500	27.079500	26.218500	13.408500	92.925000
										\$4,284.10	\$4,424.80	\$4,284.10	\$2,190.95	\$15,183.95
030 MANTA FIBRA VIDRIO	FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER	m2	2,192.531000	98.00						620.477000	641.146000	620.477000	310.431000	2,192.531000
										\$60,806.75	\$62,832.30	\$60,806.75	\$30,422.24	\$214,868.04
030 MIMINISPLIT 1.5TR	MINISPLIT TIPO HIGH-WALL MARCA TRANE CON CONDENSADORA MODELO 4TXK1618A1P00AADJ Y EVAPORADORA MODELO 4MXW1618A1000ADJ, CON CAPACIDAD DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, BOMBA DE CALOR, EFICIENCIA 16 SEER A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60H	pza	10.000000	17,730.00						2.830000	2.920000	2.830000	1.420000	10.000000
										\$50,175.90	\$51,771.60	\$50,175.90	\$25,176.60	\$177,300.00



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 5/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
030 MIMINISPLIT 2TR	MINISPLIT TIPO HIGH-WALL MARCA TRANE CON CONDENSADORA MODELO 4TXK1624A1P00AADJ Y EVAPORADORA MODELO 4MXW1624A1000ADJ, CON CAPACIDAD DE 2.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, BOMBA DE CALOR, EFICIENCIA 16 SEER A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60H O SIMILAR	pza	2.000000	21,321.00						0.560000 \$11,939.76	0.580000 \$12,366.18	0.560000 \$11,939.76	0.300000 \$6,396.30	2.000000 \$42,642.00
030 MIMINISPLIT 3TR	MINISPLIT TIPO HIGH-WALL MARCA TRANE CON CONDENSADORA MODELO 4TXK2336A1 Y EVAPORADORA MODELO 4MXW2336A, CON CAPACIDAD DE 3.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, BOMBA DE CALOR, EFICIENCIA 18 SEER A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60H	pza	7.000000	35,955.00						1.980000 \$71,190.90	2.040000 \$73,348.20	1.980000 \$71,190.90	1.000000 \$35,955.00	7.000000 \$251,685.00
030 NITROGENO	GAS NITROGENO	kg	251.113000	400.00						71.060000 \$28,424.00	73.432000 \$29,372.80	71.060000 \$28,424.00	35.561000 \$14,224.40	251.113000 \$100,445.20
030 PEGAMENTO CONTACTO	PEGAMENTO DE CONTACTO (CUBETA DE 19 LTS)	litro	199.321000	97.76						56.407000 \$5,514.35	58.286000 \$5,698.04	56.407000 \$5,514.35	28.221000 \$2,758.88	199.321000 \$19,485.62
030 RED CIR 18X16	REDUCCION EXCENTRICA 18"x16" DE DIAMETRO, DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB, EN LAMINA CAL. 28	pza	34.000000	202.00						9.610000 \$1,941.22	9.910000 \$2,001.82	9.610000 \$1,941.22	4.870000 \$983.74	34.000000 \$6,868.00
030 RED CIR 20X18	REDUCCION EXCENTRICA 20"x18" DE DIAMETRO, DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB, EN LAMINA CAL. 28	pza	18.000000	214.00						5.080000 \$1,087.12	5.230000 \$1,119.22	5.080000 \$1,087.12	2.610000 \$558.54	18.000000 \$3,852.00
030 RED CIR 22X20	REDUCCION EXCENTRICA 22"x20" DE DIAMETRO, DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB, EN LAMINA CAL. 28	pza	18.000000	289.00						5.080000 \$1,468.12	5.230000 \$1,511.47	5.080000 \$1,468.12	2.610000 \$754.29	18.000000 \$5,202.00
030 REJILLA 24X8 HR	REJILLA DE EXTRACCIÓN DE 24 X 8" (MODELO HR), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN	pza	12.000000	564.80						3.390000 \$1,914.67	3.500000 \$1,976.80	3.390000 \$1,914.67	1.720000 \$971.46	12.000000 \$6,777.60
030 REJILLA 28X8 HR	REJILLA DE EXTRACCIÓN DE 28 X 8" (MODELO HR), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN.	pza	10.000000	635.52						2.830000 \$1,798.52	2.920000 \$1,855.72	2.830000 \$1,798.52	1.420000 \$902.44	10.000000 \$6,355.20
030 REJILLA 30X6 HR	REJILLA DE EXTRACCIÓN DE 30 X 6" (MODELO HR), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN	pza	5.000000	564.80						1.410000 \$796.37	1.460000 \$824.60	1.410000 \$796.37	0.720000 \$406.66	5.000000 \$2,824.00
030 REJILLA 30X8 DP1838	REJILLA DE INYECCIÓN PERIMETRAL DE 30 X 8" (MODELO DP1838), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN	pza	14.000000	1,032.27						3.960000 \$4,087.79	4.080000 \$4,211.66	3.960000 \$4,087.79	2.000000 \$2,064.54	14.000000 \$14,451.78
030 REJILLA 48X40 RCAV	REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 48 X 40" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN	pza	4.000000	7,061.89						1.120000 \$7,909.32	1.160000 \$8,191.79	1.120000 \$7,909.32	0.600000 \$4,237.13	4.000000 \$28,247.56
030 REJILLA 60X30 RCAV	REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 60 X 30" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTION.	pza	1.000000	7,093.42						0.280000 \$1,986.16	0.290000 \$2,057.09	0.280000 \$1,986.16	0.150000 \$1,064.01	1.000000 \$7,093.42

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 6/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
030 REJILLA 70X44 RCAV	REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 70 X 44" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN	pza	6.000000	12,137.61						1.680000 \$20,391.18	1.740000 \$21,119.45	1.680000 \$20,391.18	0.900000 \$10,923.85	6.000000 \$72,825.66
030 REJILLA 80X66 RCAV	REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 80 X 66" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN	pza	3.000000	20,807.34						0.840000 \$17,478.17	0.870000 \$18,102.38	0.840000 \$17,478.17	0.450000 \$9,363.30	3.000000 \$62,422.02
030 TACONES AN	TACONES ANTIVIBRATORIOS	pza	124.000000	215.00						34.920000 \$7,507.80	36.080000 \$7,757.20	34.920000 \$7,507.80	18.080000 \$3,887.20	124.000000 \$26,660.00
030 TACONES NEO	TACONES DE NOEPRENO	pza	20.000000	135.00						5.600000 \$756.00	5.800000 \$783.00	5.600000 \$756.00	3.000000 \$405.00	20.000000 \$2,700.00
030 TAPA LAMINA 16	TAPA DE 16" Ø DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE 28	pza	16.000000	182.00						4.520000 \$822.64	4.640000 \$844.48	4.520000 \$822.64	2.320000 \$422.24	16.000000 \$2,912.00
030 TERMOSTATO TCONT802	TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802AS11AA, MARCA TRANE	pza	14.000000	5,600.00						3.920000 \$21,952.00	4.060000 \$22,736.00	3.920000 \$21,952.00	2.100000 \$11,760.00	14.000000 \$78,400.00
030 TRANF 20X16	TRANSFORMACIÓN DE 20 X 16 A 22" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28	pza	16.000000	465.00						4.520000 \$2,101.80	4.640000 \$2,157.60	4.520000 \$2,101.80	2.320000 \$1,078.80	16.000000 \$7,440.00
030 TUBO CO FLE L 1/2	TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 1/2" DIÁMETRO EXTERIOR	ml	455.290500	215.00						128.835000 \$27,699.53	133.140000 \$28,625.09	128.835000 \$27,699.53	64.480500 \$13,863.31	455.290500 \$97,887.46
030 TUBO COBRE L 1/2	TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 1/2" DIÁMETRO EXTERIOR	ml	577.500000	89.90						163.432500 \$14,692.58	168.882000 \$15,182.50	163.432500 \$14,692.58	81.753000 \$7,349.59	577.500000 \$51,917.25
030 TUBO COBRE L 1 3/8	TUBO DE COBRE TIPO "L" DE 1 3/8" DIAMETRO EXTERIOR	ml	567.000000	475.25						160.461000 \$76,259.09	165.816000 \$78,804.05	160.461000 \$76,259.09	80.262000 \$38,144.52	567.000000 \$269,466.75
030 TUBO COBRE L 1/4	TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 1/4" DIÁMETRO EXTERIOR	ml	455.290500	70.00						128.835000 \$9,018.45	133.140000 \$9,319.80	128.835000 \$9,018.45	64.480500 \$4,513.64	455.290500 \$31,870.34
030 TUBO COBRE L 5/8	TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 5/8" DIÁMETRO EXTERIOR	mL	210.000000	148.02						59.430000 \$8,796.83	61.414500 \$9,090.57	59.430000 \$8,796.83	29.725500 \$4,399.97	210.000000 \$31,084.20
030 TUBO COBRE L 7/8	TUBO DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 7/8" DIÁMETRO EXTERIOR	ml	245.290500	600.00						69.405000 \$41,643.00	71.725500 \$43,035.30	69.405000 \$41,643.00	34.755000 \$20,853.00	245.290500 \$147,174.30
030 UNIDAD DIV 20T	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO DIVIDIDO MARCA TRANE MODELOS TWE24043BAAP004 / TTA24044DAAE001, CON CAPACIDAD DE 20.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, SOLO FRÍO, EFICIENCIA 10.6 EER A UN VOLTAJE DE 460V/3F/60H O SIMILAR	pza	3.000000	303,945.40						0.840000 \$255,314.14	0.870000 \$264,432.49	0.840000 \$255,314.14	0.450000 \$136,775.43	3.000000 \$911,836.20

ING. ARQ. HECTOR MIGUEL ORDOÑEZ POSADAS
 APODERADO LEGAL



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 7/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
030 UNIDAD PAQUETE 20T	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO PAQUETE MARCA TRANE MODELO THH240G3R, CON CAPACIDAD DE 20.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, SOLO FRÍO, EFICIENCIA 10.6 EER A UN VOLTAJE DE 460V/3F/60H O SIMILAR	pza	5.000000	359,380.00						1.400000 \$503,132.00	1.450000 \$521,101.00	1.400000 \$503,132.00	0.750000 \$269,535.00	5.000000 \$1,796,900.00
030 UNIDAD PAQUETE 25T	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO PAQUETE MARCA TRANE MODELO THH300G3R, CON CAPACIDAD DE 25.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, SOLO FRÍO, EFICIENCIA 10.6 EER A UN VOLTAJE DE 460V/3F/60H O SIMILAR	pza	3.000000	407,420.00						0.840000 \$342,232.80	0.870000 \$354,455.40	0.840000 \$342,232.80	0.450000 \$183,339.00	3.000000 \$1,222,260.00
030 UNIDAD PAQUETE 15T	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO PAQUETE MARCA TRANE MODELO THH180G3R, CON CAPACIDAD DE 15.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, SOLO FRÍO, EFICIENCIA 10.6 EER A UN VOLTAJE DE 460V/3F/60H I SIMILAR	pza	1.000000	317,600.00						0.280000 \$88,928.00	0.290000 \$92,104.00	0.280000 \$88,928.00	0.150000 \$47,640.00	1.000000 \$317,600.00
040 ACIDO	ÁCIDO OXÁLICO	kg	226.572316	55.44							91.307515 \$5,062.09	117.218673 \$6,498.60	18.046128 \$1,000.48	226.572316 \$12,561.17
040 AGUA	AGUA DE TOMA	m3	260.649061	350.00	0.127157 \$44.50	25.831035 \$9,040.86	44.819114 \$15,686.69	22.186381 \$7,765.23	23.244243 \$8,135.49	32.261479 \$11,291.52	53.606140 \$18,762.15	33.195902 \$11,618.57	25.377610 \$8,882.16	260.649061 \$91,227.17
040 ARENA	ARENA DE MINA	m3	226.271234	660.00	0.144802 \$95.57	3.232328 \$2,133.34	4.809869 \$3,174.51	19.590036 \$12,929.42	38.692153 \$25,536.82	34.016795 \$22,451.08	54.797705 \$36,166.49	42.246762 \$27,882.86	28.740784 \$18,968.92	226.271234 \$149,339.01
040 BLOCK 15X20X40 HUECO	BLOCK DE CONCRETO DE 15x20x40 CM HUECO	pza	10,375.875000	14.60				2,730.375000 \$39,863.48	5,642.875000 \$82,385.97	2,002.625000 \$29,238.33				10,375.875000 \$151,487.78
040 BLOCK 15X20X40 MACIZO	BLOCK DE CONCRETO DE 15x20x40 CM MACIZO	pza	70.000000	21.50						4.480000 \$96.32	4.760000 \$102.34	4.760000 \$102.34	56.000000 \$1,204.00	70.000000 \$1,505.00
040 BLOCK 20X20X40 HUECO	BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM HUECO	pza	2,998.125000	23.27				788.875000 \$18,357.12	1,630.500000 \$37,941.74	578.750000 \$13,467.51				2,998.125000 \$69,766.37
040 CAL HIDRA	CAL HIDRATADA	ton	0.111986	2,110.34	0.006851 \$14.46	0.053098 \$112.05	0.051387 \$108.44				0.000223 \$0.47	0.000216 \$0.46	0.000211 \$0.45	0.111986 \$236.33
040 CELOTEX	CELOTEX ASFALTADO 4 X 8 FT.	m2	40.042100	443.34		1.383900 \$613.54	2.441600 \$1,082.46	1.993600 \$883.84	2.940800 \$1,303.77	1.045700 \$463.60	10.414300 \$4,617.07	10.078600 \$4,468.25	9.743600 \$4,319.73	40.042100 \$17,752.26
040 CEM BLAN	CEMENTO BLANCO	ton	0.099000	9,800.00						0.023070 \$226.09	0.023930 \$234.51	0.006250 \$61.25	0.045750 \$448.35	0.099000 \$970.20
040 CEMENTO GRIS	CEMENTO GRIS PORTLAND	ton	178.779704	4,258.62	0.083755 \$356.68	27.444449 \$116,875.48	47.916307 \$204,057.33	19.388996 \$82,570.37	17.263176 \$73,517.31	12.649199 \$53,868.13	21.734127 \$92,557.39	17.400488 \$74,102.07	14.899207 \$63,450.06	178.779704 \$761,354.82

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

8/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
040 CLAVA P/CON 2 1/2	CLAVO PARA CONCRETO DE 2 1/2"	kg	11.323213	56.04								4.355052	6.968161	11.323213
												\$244.06	\$390.49	\$634.55
040 CLAVOS	CLAVO PARA MADERA DE 2" A 4 "	kg	908.579400	38.65	9.909000	109.779500	251.708900	242.047800	264.735100	24.938700	0.878000	0.850000	3.732400	908.579400
					\$382.98	\$4,242.98	\$9,728.55	\$9,355.15	\$10,232.01	\$963.88	\$33.93	\$32.85	\$144.26	\$35,116.59
040 ESCALERILLA 15	ESCALERILLA PARA MURO DE BLOCK DE 15 CM DE ESPESOR, CALIBRE 12, EN TRAMO DE 3.00 MTS DE LARGO	ml	888.033600	27.38				233.678200	482.952100	171.403300				888.033600
								\$6,398.11	\$13,223.23	\$4,693.02				\$24,314.36
040 GRAVA	GRAVA TRITURADA DE 19 MM DE DIAM	m3	91.590804	700.00	0.175246	3.911912	5.821125	9.214212	16.869559	8.155316	16.504350	15.605405	15.333679	91.590804
					\$122.67	\$2,738.34	\$4,074.79	\$6,449.95	\$11,808.68	\$5,708.72	\$11,553.05	\$10,923.78	\$10,733.58	\$64,113.56
040 MATERIAL RELLE	MATERIAL DE BANCO DE LA REGION PUESTO EN OBRA	m3	253.565000	510.00		69.394000	122.460000	28.574000			11.401000	11.037000	10.699000	253.565000
						\$35,390.94	\$62,454.60	\$14,572.74			\$5,814.51	\$5,628.87	\$5,456.49	\$129,318.15
040 REG TUB 8"	TUBO DE CONCRETO SIMPLE (ALBAÑAL) DE 8"	pza	6.000000	62.00								2.970000	3.030000	6.000000
												\$184.14	\$187.86	\$372.00
040 TABIQUE ROJO	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM	pza	1,560.000000	6.50						408.720000	423.280000		728.000000	1,560.000000
										\$2,656.68	\$2,751.32		\$4,732.00	\$10,140.00
040 TUBO ALBAÑAL 10	TUBO DE CONCRETO SIMPLE (ALBAÑAL) DE 10"	pza	2.000000	90.00									2.000000	2.000000
													\$180.00	\$180.00
040 YESO	YESO LAS PEÑITAS	ton	36.493084	2,370.69						18.057476	18.435608			36.493084
										\$42,808.68	\$43,705.11			\$86,513.79
050 PEGA YESO	PEGA YESO	litro	153.243062	31.07						75.827598	77.415464			153.243062
										\$2,355.96	\$2,405.30			\$4,761.26
050 PINT SPRAY ESMAL	PINTURA EN SPRAY DE ESMALTE DE 400 ML	pza	100.401600	137.07	4.110600	31.858800	30.832200				8.844600	16.462200	8.293200	100.401600
					\$563.44	\$4,366.89	\$4,226.17				\$1,212.33	\$2,256.47	\$1,136.75	\$13,762.05
050 PINT VINIL- ACRÍ CIRS	PINTURA VINÍL-ACRÍLICA MARCA COMEX, MODELO VINIMEX ANTIBACTERIAL, ACABADO MATE, COLOR CIRILO R5-02	litro	2,490.797500	145.33	13.212000	102.394000	99.094000			1,126.665000	1,149.432500			2,490.797500
					\$1,920.10	\$14,880.92	\$14,401.33			\$163,738.22	\$167,047.03			\$361,987.60
050 PINTURA ESMALTE	PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR	litro	40.990514	157.34				10.777135	22.284752	7.928627				40.990514
								\$1,695.67	\$3,506.29	\$1,247.49				\$6,449.45
050 PINTURA FUEGO	RETARDANTE RESISTENTE AL FUEGO 60 MIN FRAMIL DE COMEX O SIMILAR	litro	56.365200	576.22				22.805000	32.945000	0.107660	0.338360	0.169180		56.365200
								\$13,140.70	\$18,983.57	\$62.04	\$194.97	\$97.48		\$32,478.76

ING. ARQ. HECTOR MIGUEL ORDOÑEZ POSADAS
APODERADO LEGAL

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 9/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
050 PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO ÓXIDO DE ALTO DESEMPEÑO	litro	207.614765	130.50		1.981616	23.187892	49.741381	70.650060	30.614433	14.159049	10.956762	6.323572	207.614765
					\$258.60	\$3,026.02	\$6,491.25	\$9,219.83	\$3,995.18	\$1,847.76	\$1,429.86	\$825.23		\$27,093.73
050 SELL CLAS SX1	SELLADOR VINILICO CLASICO 5X1 COMEX O SIMILAR	litro	455.219500	80.33						225.333000	229.886500			455.219500
										\$18,101.00	\$18,466.78			\$36,567.78
050 THINER	THINNER ESTANDAR	litro	39.774062	62.84		0.160054	1.872868	5.801682	9.395412	8.080068	6.399823	5.113156	2.950999	39.774062
					\$10.06	\$117.69	\$364.58	\$590.41	\$507.75	\$402.16	\$321.31	\$185.44		\$2,499.40
060 PUERTA PT02	PUERTA DOBLE DE TAMBOR (PT-02) CON MEDIDAS DE 1.20 X 2.20 M, FABRICADA CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, DE 1A. CALIDAD, BASTIDOR DE 25X50MM, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO EN DOBLE CARA, MOLDURA METÁLICA DE LÁMINA PINTRO CALIBRE 20 (PARA MARCO CON MADERA DE PINO DE 19MM Y PARA CONTRAMARCO), ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO, HERRAJES Y BISAGRAS DE LIBRO DE 75 MM. (3") LATONADA, DE PERNO REMOVIBLE, COLOCADA CON TORNILLO LATONADO DE CABEZA PLANA DE 38 MM. (1 3/4") DEL NO. 10, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS DE ALZADOS DE CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. INCLUYE: CERRADURA DE EMBUTIR DOBLE ROSETA MARCA TESA, MODELO LAZIO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO	pza	2.000000	6,450.80						0.350000	1.100000	0.550000		2.000000
										\$2,257.78	\$7,095.88	\$3,547.94		\$12,901.60
060 PUERTA PT03-PT04	PUERTA DE TAMBOR (PT-03 Y PT-04) CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.20 M, FABRICADA CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, DE 1A. CALIDAD, BASTIDOR DE 25X50MM, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO EN DOBLE CARA, MOLDURA METÁLICA DE LÁMINA PINTRO CALIBRE 20 (PARA MARCO CON MADERA DE PINO DE 19MM Y PARA CONTRAMARCO), ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO, HERRAJES Y BISAGRAS DE LIBRO DE 75 MM. (3") LATONADA, DE PERNO REMOVIBLE, COLOCADA CON TORNILLO LATONADO DE CABEZA PLANA DE 38 MM. (1 3/4") DEL NO. 10, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS DE ALZADOS DE CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. INCLUYE: TOPE DE PISO 54-CS MARCA PHILLIPS, CIERRAPUERTAS, CERRADURA DE PLACA DE EMPUJE DEXTER DE 10X30 CM (EXT), CERRADURA DE PLACA DE ESTIRE DEXTER DE 10X30 CM (INT) Y CERROJO SENCILLO PHILLIPS MODELO MX5474, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO	pza	4.000000	5,963.04						0.710000	2.210000	1.080000		4.000000
										\$4,233.76	\$13,178.32	\$6,440.08		\$23,852.16

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 10/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
060 PUERTA PT05	PUERTA DE TAMBOR (PT-05) CON MEDIDAS DE 0.80 X 2.20 M, FABRICADA CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, DE 1A. CALIDAD, BASTIDOR DE 25X50MM, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO EN DOBLE CARA, MOLDURA METÁLICA DE LÁMINA PINTRO CALIBRE 20 (PARA MARCO CON MADERA DE PINO DE 19MM Y PARA CONTRAMARCO), ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO, HERRAJES Y BISAGRAS DE LIBRO DE 75 MM. (3") LATONADA, DE PERNO REMOVIBLE, COLOCADA CON TORNILLO LATONADO DE CABEZA PLANA DE 38 MM. (1 3/4") DEL NO. 10, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS DE ALZADOS DE CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. INCLUYE: TOPE DE PISO 54-CS MARCA PHILLIPS, CERRADURA DE MANIJA BROOKLIN DEFIANT, PESTILLO AJUSTABLE DE 60 A 70 MM, DE ACERO, ACABADO EN NIQUEL SATINADO, CHAPA MAGNETICA LECTOR DE PROX., 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO	pza	2.000000	7,973.84						0.350000	1.100000	0.550000		2.000000
										\$2,790.84	\$8,771.23	\$4,385.61		\$15,947.68
060 PUERTA PT06-PT07	PUERTA DE TAMBOR (PT-06 Y T-07) CON MEDIDAS DE 0.80 X 2.20 M, FABRICADA CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, DE 1A. CALIDAD, BASTIDOR DE 25X50MM, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO EN DOBLE CARA, MOLDURA METÁLICA DE LÁMINA PINTRO CALIBRE 20 (PARA MARCO CON MADERA DE PINO DE 19MM Y PARA CONTRAMARCO), ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO, HERRAJES Y BISAGRAS DE LIBRO DE 75 MM. (3") LATONADA, DE PERNO REMOVIBLE, COLOCADA CON TORNILLO LATONADO DE CABEZA PLANA DE 38 MM. (1 3/4") DEL NO. 10, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS DE ALZADOS DE CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. INCLUYE: TOPE DE PISO 54-CS MARCA PHILLIPS, CERRADURA DE MANIJA BROOKLIN DEFIANT, PESTILLO AJUSTABLE DE 60 A 70 MM, DE ACERO, ACABADO EN NIQUEL SATINADO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO	pza	9.000000	5,538.40						1.600000	4.980000	2.420000		9.000000
										\$8,861.44	\$27,581.23	\$13,402.93		\$49,845.60

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 11/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
060 PUERTA PT08-PT16	PUERTA DE TAMBOR (PT-08 Y PT-16) CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.20 M, FABRICADA CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, DE 1A. CALIDAD, BASTIDOR DE 25X50MM, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO EN DOBLE CARA, MOLDURA METÁLICA DE LÁMINA PINTRO CALIBRE 20 (PARA MARCO CON MADERA DE PINO DE 19MM Y PARA CONTRAMARCO), ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO, HERRAJES Y BISAGRAS DE LIBRO DE 75 MM. (3") LATONADA, DE PERNO REMOVIBLE, COLOCADA CON TORNILLO LATONADO DE CABEZA PLANA DE 38 MM. (1 3/4") DEL NO. 10, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS DE ALZADOS DE CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. INCLUYE: TOPE DE PISO 54-CS MARCA PHILLIPS, CERRADURA DE MANIJA BROOKLIN DEFIANT, PESTILLO AJUSTABLE DE 60 A 70 MM DE ACERO, ACABADO EN NIQUEL SATINADO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO	pza	4.000000	5,670.40						0.710000	2.210000	1.080000		4.000000
										\$4,025.98	\$12,531.59	\$6,124.03		\$22,681.60
060 PUERTA PT09	PUERTA DOBLE DE TAMBOR (PT-09) CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.20 M, FABRICADA CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, DE 1A. CALIDAD, BASTIDOR DE 25X50MM, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO EN DOBLE CARA, MOLDURA METÁLICA DE LÁMINA PINTRO CALIBRE 20 (PARA MARCO CON MADERA DE PINO DE 19MM Y PARA CONTRAMARCO), ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO, HERRAJES Y BISAGRAS DE LIBRO DE 75 MM. (3") LATONADA, DE PERNO REMOVIBLE, COLOCADA CON TORNILLO LATONADO DE CABEZA PLANA DE 38 MM. (1 3/4") DEL NO. 10, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS DE ALZADOS DE CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. INCLUYE: CERRADURA DE EMBUTIR DOBLE ROSETA MARCA TESA, MODELO LAZIO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO,	pza	1.000000	6,318.72						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$1,074.18	\$3,475.30	\$1,769.24		\$6,318.72

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 12/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
060 PUERTA PT10	PUERTA DE TAMBOR (PT-10) CON MEDIDAS DE 1.20 X 2.20 M, FABRICADA CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, DE 1A. CALIDAD, BASTIDOR DE 25X50MM, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO EN DOBLE CARA, MOLDURA METÁLICA DE LÁMINA PINTRO CALIBRE 20 (PARA MARCO CON MADERA DE PINO DE 19MM Y PARA CONTRAMARCO), ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO, HERRAJES Y BISAGRAS DE LIBRO DE 75 MM. (3") LATONADA, DE PERNO REMOVIBLE, COLOCADA CON TORNILLO LATONADO DE CABEZA PLANA DE 38 MM. (1 3/4") DEL NO. 10, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS DE ALZADOS DE CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. INCLUYE: TOPE DE PISO 54-CS MARCA PHILLIPS, CERRADURA DE MANIJA BROOKLIN DEFIANT, PESTILLO AJUSTABLE DE 60 A 70 MM, ACERO Y ACABADO EN NIQUEL SATINADO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO, CHAPA MAGNÉTICA, LECTOR DE PROXIMIDAD	pza	2.000000	8,670.32						0.350000	1.100000	0.550000		2.000000
										\$3,034.61	\$9,537.35	\$4,768.68		\$17,340.64
060 PUERTA PT11	PUERTA DE TAMBOR (PT-11) CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.20 M, FABRICADA CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, DE 1A. CALIDAD, BASTIDOR DE 25X50MM, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO EN DOBLE CARA, MOLDURA METÁLICA DE LÁMINA PINTRO CALIBRE 20 (PARA MARCO CON MADERA DE PINO DE 19MM Y PARA CONTRAMARCO), ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO, HERRAJES Y BISAGRAS DE LIBRO DE 75 MM. (3") LATONADA, DE PERNO REMOVIBLE, COLOCADA CON TORNILLO LATONADO DE CABEZA PLANA DE 38 MM. (1 3/4") DEL NO. 10, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS DE ALZADOS DE CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. INCLUYE: TOPE DE PISO 54-CS MARCA PHILLIPS, CERRADURA DE MANIJA BROOKLIN DEFIANT, PESTILLO AJUSTABLE DE 60 A 70 MM, ACERO Y ACABADO EN NIQUEL SATINADO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO, CHAPA MAGNÉTICA, LECTOR DE PROXIMIDAD	pza	1.000000	8,604.24						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$1,462.72	\$4,732.33	\$2,409.19		\$8,604.24

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 13/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
060 PUERTA PT12-PT13	PUERTA DOBLE DE TAMBOR (PT-12 Y PT-13) CON MEDIDAS DE 0.80 X 2.20 M, FABRICADA CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, DE 1A. CALIDAD, BASTIDOR DE 25X50MM, ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO EN DOBLE CARA, MOLDURA METÁLICA DE LÁMINA PINTRO CALIBRE 20 (PARA MARCO CON MADERA DE PINO DE 19MM Y PARA CONTRAMARCO), ACABADO CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO, HERRAJES Y BISAGRAS DE LIBRO DE 75 MM. (3") LATONADA, DE PERNO REMOVIBLE, COLOCADA CON TORNILLO LATONADO DE CABEZA PLANA DE 38 MM. (1 3/4") DEL NO. 10, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS DE ALZADOS DE CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. INCLUYE: CERRADURA DE EMBUTIR DOBLE ROSETA MARCA TESA, MODELO LAZIO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO	pza	2.000000	6,252.73						0.350000	1.100000	0.550000		2.000000
										\$2,188.46	\$6,878.00	\$3,439.00		\$12,505.46
060 PUERTA PT14	PUERTA DE TAMBOR (PT-14), CON MEDIDAS DE 1.20 X 2.20M, FABRICADA CON FORRO DE TRIPLAY DE PINO DE 6MM, DE 1A. CALIDAD, BASTIDOR DE 25X50MM, ACABADO FINAL CON PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA SHERWIN-WILLIAMS MODELO ULTRA 7000 COLOR BLANCO, COLOCADO EN DOS CARAS Y CUATRO CANTOS, MOLDURAS METÁLICAS Y MOLDURAS METÁLICAS BATIENTES DE LÁMINA PINTRO CALIBRE 20 CON ACABADO DE PINTURA AUTOMOTRIZ COLOR SIMILAR AL ACABADO FINAL EN TRIPLAY DE MADERA A DOS MANOS, CON APLICACIÓN PREVIA DE SELLADOR, HERRAJES Y BISAGRAS RECTANGULARES DE MEDIA BOLA DE 3" MARCA VEKER O SIMILAR CON ACABADO GALVANIZADO COLOCADA CON TORNILLO LATONADO DE CABEZA PLANA DE 38 MM. (1 3/4") DEL NO. 10, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE CARPINTERIA. INCLUYE: MANIJA BROOKLYN DEFIANT, PESTILLO AJUSTABLE DE 60 A 70 MM ACERO CON ACABADO EN NIQUEL SATINADO, TOPE DE PISO MODELO 54-CS MARCA PHILLIPS,	pza	1.000000	861.00						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$146.37	\$473.55	\$241.08		\$861.00
070 ALAM PUAS CAL 15.5	ALAMBRE DE PUA CAL 15.5	ml	8.700000	3.04									8.700000	8.700000
													\$26.45	\$26.45
070 ESP SENCILLA	ESPADAS SENCILLA PARA 3 HILOS DE PÚA	pza	1.160000	61.21									1.160000	1.160000
													\$71.00	\$71.00
070 HERR TAPA	TAPA POLIPROPILENO	pza	2.900000	3.00									2.900000	2.900000
													\$8.70	\$8.70
070 HERREJES (GRAPA)	GRAPA METALICA GALVANIZADA (GRAPA)	pza	17.400000	30.00									17.400000	17.400000
													\$522.00	\$522.00

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

14/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
070 HERREJES TOR	TORNILLOS DE SEGURIDAD ONE WEY	pza	17.400000	20.00									17.400000	17.400000
													\$348.00	\$348.00
070 MALLA TRI TOR	MALLA TRIPLE TORSIÓN 8X10	m2	323.840000	68.00								124.553000	199.287000	323.840000
												\$8,469.60	\$13,551.52	\$22,021.12
070 POST ACERO 21/4"	POSTE DE ACERO DE 2 1/4" X 2 1/4" CALIBRE 16 Y DE ALTURA DE 2.50 METROS	pza	0.957000	688.00									0.957000	0.957000
													\$658.42	\$658.42
070 REJA 2.50 X 2.50	PANEL DE REJA COLOR BLANCO DE 2.50 DE ALTO X 2.50 LARGO	pza	1.160000	1,555.30									1.160000	1.160000
													\$1,804.15	\$1,804.15
075 CHAPA MAGNETICA	CHAPA MAGNÉTICA DOBLE 600L LBS (X2) CON LED ULTRA-BRILLANTE/ LIBRE DE MAGNETISMO RESIDUAL / SENSOR DE ESTADO DE LA PLACA O SIMILAR	pza	7.000000	654.75								2.330000	2.330000	2.340000
												\$1,525.57	\$1,525.57	\$1,532.11
080 BASE SMB-500	BASE DE MONTAJE MODELO SMB-500 MARCA SYSTEM SENSOR O SIMILAR	pza	104.000000	430.00									13.860000	90.140000
													\$5,959.80	\$38,760.20
080 BATERIA PS-12120	BATERIA RECARGABLE 12VCD @ 12AH MODELO PS-12120 F2 MARCA POWERSONI O SIMILAR	pza	2.000000	3,500.00									0.260000	1.740000
													\$910.00	\$6,090.00
080 BATERIA PS-12180	BATERIA RECARGABLE 12VCD @ 18AH MODELO PS-12180 F2 MARCA POWERSONIC O SIMILAR	pza	2.000000	3,900.00									0.260000	1.740000
													\$1,014.00	\$6,786.00
080 DETEC FOTO FSP-951	DETECTOR FOTOELÉCTRICO MODELO FSP-951 MARCA NOTIFIE O SIMILAR	pza	110.000000	2,500.00									14.660000	95.340000
													\$36,650.00	\$238,350.00
080 EST MANUAL NBG-12LX	ESTACION MANUAL MODELO NBG-12LX MARCA NOTIFIER O SIMILAR	pza	9.000000	1,890.00									1.200000	7.800000
													\$2,268.00	\$14,742.00
080 EXTINTOR 10 LB	EXTINTOR MANUAL DE CAPACIDAD 10 LB, RATING UL: 5B:C FUEGOS CLASE B Y C	pza	17.000000	9,500.00										17.000000
														\$161,500.00
080 EXTINTOR 5 LB	EXTINTOR MANUAL DE CAPACIDAD 5 LB, RATING UL: 5B:C FUEGOS CLASE B Y C	pza	5.000000	1,319.55										5.000000
														\$6,597.75
080 FUENTE FCPS-2458	FUENTE DE PODER MODELO FCPS-2458 MARCA NOTIFIER O SIMILAR	pza	1.000000	9,453.54									0.130000	0.870000
													\$1,228.96	\$8,224.58
080 MOD AIS ISO-X	MODULO DE AISLADOR MODELO ISO-X MARCA NOTIFIER O SIMILAR	pza	8.000000	2,435.00									1.060000	6.940000
													\$2,581.10	\$16,898.90

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 15/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
080 MOD DOB FDM-1	MODULO DE DOBLE MONITOREO MODELO FDM-1 MARCA NOTIFIER O SIMILAR	pza	1.000000	2,870.00								0.130000	0.870000	1.000000
												\$373.10	\$2,496.90	\$2,870.00
080 MOD FCM-1	MODULO DE CONTROL MODELO FCM-1 MARCA NOTIFIER O SIMILAR	pza	5.000000	2,789.00								0.660000	4.340000	5.000000
												\$1,840.74	\$12,104.26	\$13,945.00
080 PUERTA PT-01	PUERTA METÁLICA DE EMERGENCIA (PT-01) CONTRA INCENDIO DE ACERO INOXIDABLE, CON DIMENSIONES DE 1.00 X 2.20 M, MARCA DOORLOCK MODELO PUERTA CONTRA EXPLOSIÓN COLOR GRIS, QUE COMPRENDE: PLACA RETICULAR HONEYCOMB Y REFUERZOS VERTICALES DE LANA MINERAL, REFUERZO DE CHAPA DE ACERO DE 2 1/8", CAPAS DE LÁMINA GALVANIZADA, LÁMINA ROLADA EN FRÍO Y LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. INCLUYE: MARCO METÁLICO PARA PUERTA, JALADERA, CERRADURA DE MANIJA CON Llave Y TOPE DE PISO MARCA DOORLOCK, 4 BISAGRAS DE ACERO DE 4 1/2" CON 4 BALEROS. PROTECCION ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR GRIS A DOS MANOS EN ELEMENTOS DE ACERO	pza	1.000000	75,600.00						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$12,852.00	\$41,580.00	\$21,168.00		\$75,600.00
080 PUERTA PT-15	PUERTA METÁLICA DE EMERGENCIA (PT-15) CONTRA INCENDIO DE ACERO INOXIDABLE, MODELO PUERTA CONTRA EXPLOSIÓN, MARCA DOORLOCK, CON MEDIDAS DE 1.20 X 2.20M, ACABADO PITTNTURA EN ESMALTE MATE, COLOR BLANCO CON FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO A DOS MANOS. QUE COMPRENDE: PUERTA METÁLICA ESTÁNDAR (1.08 X 2.13M) FABRICADA CON LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CON RELLENO HONEYCOMB (DERECHA DENTRO), CON FORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE CARPINTERIA. INCLUYE: MARCO METALICO M.A.S AL CANTO TIPO A (DERECHA DENTRO), CUATRO BISAGRAS DE 4 1/2" (DE 4 BALEROS) ACABADO DE CROMO SATINADO. INCLUYE: CHAPA MAGNETICA, LECTOR DE PROXIMIDAD, CHAPA MANIJA CON LLAVE/BOTON ACABADO DE CROMO SATINADO MARCA DOORLOCK, TOPE DE PISO 1/2" MARCA DOORLOCK.	pza	1.000000	89,600.00						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$15,232.00	\$49,280.00	\$25,088.00		\$89,600.00
080 SIRENA PC2W -SP	SIRENA / ESTROBO MODELO PC2W-SP MARCA SYSTEM SENSOR O SIMILAR	pza	20.000000	1,970.00								2.660000	17.340000	20.000000
												\$5,240.20	\$34,159.80	\$39,400.00



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 16/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total	
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023		
080 TAB NFS-3200 NOTIFER	PANEL DE CONTROL MODELO NFS-320 MARCA NOTIFIER CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: INCLUIDO EN LA LISTA DE LA NORMA 864 DE UL, 9.ª EDICIÓN; UN CIRCUITO DE LÍNEA DE SEÑALIZACIÓN (SLC) INTELIGENTE AISLADO, ESTILO 4, 6 Ó 7, HASTA 159 DETECTORES (CUALQUIER COMBINACIÓN DE DETECTORES IÓNICOS, FOTODETECTORES, TERMODETECTORES O SENSORES MÚLTIPLES) Y 159 MÓDULOS (ESTACIONES MANUALES N.A., MÓDULOS DE HUMO DE DOS CABLES, MÓDULOS DE NOTIFICACIÓN O MÓDULOS DE RELÉ), 318 DISPOSITIVOS MÁXIMOS, PANTALLA ESTÁNDAR DE 80 CARACTERES, OPCIÓN DE RED — 103 NODOS ACEPTADOS (AFP-200, AFP300/400, NFS-320-SP, NFS-640, NFS2-640-SP, AFP1010, AM2020, NFS-3030, NFS2-3030-SP, ANUNCIADOR DE RED NCA/NCA-2-SP, ESTACIÓN DE CONTROL DE RED NCS O ESTACIÓN DE CONTROL DE RED ONYX-WORKS	pza	1.000000	87,965.00								0.130000	0.870000	1.000000	
												\$11,435.45	\$76,529.55	\$87,965.00	
090 ACOPLADOR 6 COP	ACOPLADOR 6 COPLES DUPLEX LC, MCA. PANDUIT	pza	1.999920	1,900.00								0.666557	0.666557	0.666806	1.999920
												\$1,266.46	\$1,266.46	\$1,266.93	\$3,799.85
090 AMPLIFICADOR 200W	AMPLIFICADOR MEZCLADOR MODELO 2061 MCA. ASAJI DE 200W O SIMILAR	pza	5.000000	19,065.35								1.660000	1.660000	1.680000	5.000000
												\$31,648.48	\$31,648.48	\$32,029.79	\$95,326.75
090 ARMARIO FO	ARMARIO DE FIBRA DEL MONTAJE EN ESTANTE PANDUIT OPTICOM MODELO FCE4U O SIMILAR	pza	4.000000	9,235.59								1.330000	1.330000	1.340000	4.000000
												\$12,283.33	\$12,283.33	\$12,375.70	\$36,942.36
090 BARRA CONEX	BARRA DE CONEXION A TIERRA PARA RACK DE 19" MODELO RGRB19U O SIMILAR	pza	5.000000	1,586.74								1.660000	1.660000	1.680000	5.000000
												\$2,633.99	\$2,633.99	\$2,665.72	\$7,933.70
090 BARRA MUL	BARRA DE MULTICONTACTOS PARA RACK MARCA PANDUIT MODELO P12B19M O SIMILAR	pza	8.000000	2,991.17								2.660000	2.660000	2.680000	8.000000
												\$7,956.51	\$7,956.51	\$8,016.34	\$23,929.36
090 BOBINA UTP	BOBINA DE CABLE UTP DE 4 PARES, CAT. 6A, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE-T, LSZH CATEGORÍA 6A MODELO PFL6X04BU-CEG. O SIMILAR	pza	40.000000	9,977.86								13.330000	13.330000	13.340000	40.000000
												\$133,004.87	\$133,004.87	\$133,104.66	\$399,114.40
090 BOCINA 50 W	BOCINA DE COLUMNA DE 50 W MODELO 1324. MCA ASAJI O SIMILAR	pza	12.000000	5,626.00								4.000000	4.000000	4.000000	12.000000
												\$22,504.00	\$22,504.00	\$22,504.00	\$67,512.00
090 BOCINA 6W	BOCINA TIPO REGILLA DE PLAFON DE 6W MODELO 1373/06	pza	27.000000	1,573.34								9.000000	9.000000	9.000000	27.000000
												\$14,160.06	\$14,160.06	\$14,160.06	\$42,480.18
090 BOTON SAL	BOTÓN DE SALIDA SENSIBLE AL TACTO / DISEÑO MODERNO MODELO ACCESSC1 O SIMILAR	pza	10.000000	256.00								3.330000	3.330000	3.340000	10.000000
												\$852.48	\$852.48	\$855.04	\$2,560.00
090 CAJA EMPALME	CAJA DE EMPALME 24 HILO C/ CHAROLA DE EMPALME, MCA. COYOTE RUM	pza	1.000080	67,000.00								0.333318	0.333318	0.333444	1.000080
												\$22,332.31	\$22,332.31	\$22,340.74	\$67,005.36

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

17/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
090 CAMARA DOMO	CAMARA IP DOMO PARA EXTERIOR O INTERIOR DE 3 M.P. MODELO IPS03D2OCWIT MCA. ILUSTRA. O SIMILAR	pza	3.000000	13,052.32							1.000000	1.000000	1.000000	3.000000
											\$13,052.32	\$13,052.32	\$13,052.32	\$39,156.96
090 CAMARA PTZ	CAMARA PRO PTZ GEN 4 DE 2 MP Y 8 MP (4K) MODELO IPS02-P24-O104. O SIMILAR	pza	6.000000	39,537.20							1.990000	1.990000	2.020000	6.000000
											\$78,679.03	\$78,679.03	\$79,865.14	\$237,223.20
090 CONECTOR FO	CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA TECNOLOGÍA LC MULTIMODO 50/125 SE DEBERÁ DE FUNCIONAR CON EMPALMADORA DE FIBRA OPTICA O SIMILAR	pza	55.000000	491.31							18.330000	18.330000	18.340000	55.000000
											\$9,005.71	\$9,005.71	\$9,010.63	\$27,022.05
090 CONFIGURACION	CONFIGURACION DE VIDEOGRABADOR AMERICAN DYNAMICS MODELO: ADVER00N0H2	servicio	1.000000	180,107.66							0.330000	0.330000	0.340000	1.000000
											\$59,435.53	\$59,435.53	\$61,236.60	\$180,107.66
090 EXTENSOR	EXTENSOR DE HDMI VIA CABLE UTP PARA 100 METROS DE TRANSMISION PASIVO	pza	17.000000	2,792.63							5.660000	5.660000	5.680000	17.000000
											\$15,806.29	\$15,806.29	\$15,862.13	\$47,474.71
090 FAP LC	FAP LC 10GIG OM3/OM4 CARGADO CON SEIS ADAPTADORES DE FIBRA ÓPTICA DÚPLEX MULTIMODO LC MODELO FAP6WAQDLCZ O SIMILAR	pza	8.000000	2,119.92							2.660000	2.660000	2.680000	8.000000
											\$5,638.99	\$5,638.99	\$5,681.38	\$16,959.36
090 FIBRA ÓPTICA 12H	FIBRA ÓPTICA 12 FIBRAS,OM3 (50/125MM) 10 GBE, MULTIMODO MODELO FOWNX12	ml	514.500000	129.46							171.486000	171.486000	171.528000	514.500000
											\$22,200.58	\$22,200.58	\$22,206.01	\$66,607.17
090 FUENTE 12 V	FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA ELECTROIMAN INPUT 110 VOLTS OUTPUT 12 VOLT O SIMILAR	pza	14.000000	1,455.00							4.660000	4.660000	4.680000	14.000000
											\$6,780.30	\$6,780.30	\$6,809.40	\$20,370.00
090 FUENTE 15 VOD	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12VCD/8A/	pza	17.000000	700.00							5.660000	5.660000	5.680000	17.000000
											\$3,962.00	\$3,962.00	\$3,976.00	\$11,900.00
090 JACK RJ45	JACK RJ45 BLINDADO, ESTILO TG, MINI-COM, CATEGORÍA 6A, DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, COLOR AZUL MODELO CJ56X88TGBUY O SIMILAR	pza	200.000000	557.54							66.660000	66.660000	66.680000	200.000000
											\$37,165.62	\$37,165.62	\$37,176.76	\$111,508.00
090 JUMPER 1.5M	JUMPER DE FIBRA OPTICA DE 1.5 METROS MARCA PANDUIT MODELO FX2ERLNLNSNM001 O SIMILAR	pza	16.000000	666.73							5.330000	5.330000	5.340000	16.000000
											\$3,553.67	\$3,553.67	\$3,560.34	\$10,667.68
090 JUMPER 50/125	JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 50/125 OM3, LC -LC DUPLEX, OFNR (RISER), COLOR AQUA, 3 M	pza	4.000080	760.00							1.333193	1.333193	1.333694	4.000080
											\$1,013.23	\$1,013.23	\$1,013.60	\$3,040.06
090 KIT 2 POSTES	KIT PARA MONTAJE EN 2 POSTES PARA SAI SMART-UPS SRT DE APC, MODELO: SRTRK3 O SIMILAR	pza	3.000000	5,426.86							1.000000	1.000000	1.000000	3.000000
											\$5,426.86	\$5,426.86	\$5,426.86	\$16,280.58
090 KIT TIERRAS	KIT DE TIERRA FISICA PARA CUARTO DE TELECOMUNICACIONES MODELO KIT-MASTER-TG-SITE.	pza	3.000000	16,942.22							1.000000	1.000000	1.000000	3.000000
											\$16,942.22	\$16,942.22	\$16,942.22	\$50,826.66



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 18/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
090 LECT APROX	LECTOR DE PROXIMIDAD	pza	3.000000	1,500.00						0.520000	1.650000	0.830000		3.000000
										\$780.00	\$2,475.00	\$1,245.00		\$4,500.00
090 LICENCIA NRV	LICENCIA PARA NVR VIDEOEDGE MODELO ADVEC01	pza	9.000000	733.32							3.000000	3.000000	3.000000	9.000000
											\$2,199.96	\$2,199.96	\$2,199.96	\$6,599.88
090 LUM OBS	LUMINARIO DE OBSTRUCCIÓN, LUZ DE OBSTRUCCIÓN DOBLE CABEZA. 20 W POR UNIDAD, 120VAC, IP66 NEMA4X. COLOR ROJO, CAT. LOD 27.04.3258 MCA. RAWELT.	pza	7.000000	15,249.05									7.000000	7.000000
													\$106,743.35	\$106,743.35
090 MINIPROX	MINIPROX READER MODELO MINIPROX CON FRECUENCIA TRANSMISIÓN 125 KHZ O SIMILAR	pza	6.000000	3,975.71							1.990000	1.990000	2.020000	6.000000
											\$7,911.66	\$7,911.66	\$8,030.94	\$23,854.26
090 MODELO LECT	MODULO LECTOR RM-4 CON INTERFAZ DE HARDWARE O WIEGAND Y EL HARDWARE APC O ISTA O SIMILAR	pza	6.000000	7,663.00							1.990000	1.990000	2.020000	6.000000
											\$15,249.37	\$15,249.37	\$15,479.26	\$45,978.00
090 MODULO ACLOPLADOR FO	MÓDULO DE EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA PANDUIT MODELO FOSMF O SIMILAR	pza	10.000000	891.26							3.330000	3.330000	3.340000	10.000000
											\$2,967.90	\$2,967.90	\$2,976.80	\$8,912.60
090 ORG VERTICAL	ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE MODELO WMPV45E O SIMILAR	pza	10.000000	5,159.06							3.330000	3.330000	3.340000	10.000000
											\$17,179.67	\$17,179.67	\$17,231.26	\$51,590.60
090 ORGA HORIZONTAL	ORGANIZADOR HORIZONTAL MARCA PANDUIT MODELO WMPH2E O SIMILAR	pza	25.000000	1,667.41							8.330000	8.330000	8.340000	25.000000
											\$13,889.53	\$13,889.53	\$13,906.19	\$41,685.25
090 PA MOD 24 CPPLA24WBLY	PANEL DE PARCHEO MODULAR DE 24 PUERTOS VACIO MARCA PANDUIT MODELO CPPLA24WBLY O SIMILAR	pza	13.000000	4,212.00							4.330000	4.330000	4.340000	13.000000
											\$18,237.96	\$18,237.96	\$18,280.08	\$54,756.00
090 PANTALLA 50"	MONITOR LED 4K DE 50" / ENTRADA HDMI-VGA / COMPATIBLE CON MONTAJE VESA / BOCINAS INTEGRADAS / USO 24/7 O SIMILAR	pza	17.000000	16,216.61							5.660000	5.660000	5.680000	17.000000
											\$91,786.01	\$91,786.01	\$92,110.35	\$275,682.37
090 PATCH CORD 10FT	PATCH CORD CAT. 6A, BLINDADO S/FTP, CM/LS0H, 10FT, COLOR AZUL. MARCA PANDUIT MODELO STP6X10BU. O SIMILAR	pza	230.000000	459.26							76.660000	76.660000	76.680000	230.000000
											\$35,206.87	\$35,206.87	\$35,216.06	\$105,629.80
090 PIG TAILK	PIG TAILK FIBRA ÓPTICA MULTIMODO, 50 /125 OM3, AQUA, 1.5 M	pza	24.000000	430.00							7.999000	7.999000	8.002000	24.000000
											\$3,439.57	\$3,439.57	\$3,440.86	\$10,320.00
090 PLACA 2 MOD	PLACA EJECUTIVA (FACE PLATE) MARCA PANDUIT MODELO CFPE2IWIY O SIMILAR EN CALIDAD, PARA 2 MÓDULOS JACK MINI-COM CON ETIQUETA Y CUBIERTA PARA ETIQUETA	pza	100.000000	93.33							33.330000	33.330000	33.340000	100.000000
											\$3,110.69	\$3,110.69	\$3,111.62	\$9,333.00
090 PROCESADOR	PROCESADOR DIGITAL MODELO 1134 . MCA. ASAJI O SIMILAR	pza	1.000000	22,072.15							0.330000	0.330000	0.340000	1.000000
											\$7,283.81	\$7,283.81	\$7,504.53	\$22,072.15

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

19/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
090 RACK PISO	RACK DE PISO MARCA PANDUIT MODELO R2P O SIMILAR	pza	5.000000	5,659.02							1.660000	1.660000	1.680000	5.000000
											\$9,393.97	\$9,393.97	\$9,507.16	\$28,295.10
090 SMART UPS	SMART-UPS DE APC 5000 VA LCD RM 2U 208 V CON SMARTCONNECT, MODELO: SRT5KXLT. O SIMILAR	pza	3.000000	86,233.00							1.000000	1.000000	1.000000	3.000000
											\$86,233.00	\$86,233.00	\$86,233.00	\$258,699.00
090 SOPORTE TV	SOPORTE DE PARED PARA MONITOR DE 50".	pza	17.000000	633.89							5.660000	5.660000	5.680000	17.000000
											\$3,587.82	\$3,587.82	\$3,600.49	\$10,776.13
090 SUPRESOR	SUPRESOR DE PICOS BIFÁSICO MARCA TOTAL GROUND O SIMILAR, MODELO "CLASE B" (NO. DE PARTE SUPR-60 -2-FASO) PARA INSTALACIÓN EN TABLERO SITE, QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: GABINETE DE ACERO NEMA 4. DIMENSIONES DE GABINETE: 20X 12 X 12 CM, 2.5 KG, 127/220 VCA, 60 KVA DE CAPACIDAD, 2 FASES Y 4 HILOS, MODO DE PROTECCIÓN TIPO LÍNEA-NEUTRO (L-N), LÍNEA-TIERRA (L-G), NEUTRO-TIERRA (N-G)	pza	3.000000	8,438.27							1.000000	1.000000	1.000000	3.000000
											\$8,438.27	\$8,438.27	\$8,438.27	\$25,314.81
090 SWITCH X440	SWITCH EXTREMESWITCHING X440-G2 MODELO X440-G2-48T-10GE4-DC. INCLUYE: 4 GIBIC A 10 G POR EQUIPO O SIMILAR	pza	8.000000	53,243.30							2.660000	2.660000	2.680000	8.000000
											\$141,627.18	\$141,627.18	\$142,692.04	\$425,946.40
090 TARJETA M711	TARJETA ANALOGICA MODELO M711 PARA CONMUTADOR AVAYA O SIMILAR	pza	3.000000	5,238.00							1.000000	1.000000	1.000000	3.000000
											\$5,238.00	\$5,238.00	\$5,238.00	\$15,714.00
090 TARJETA PRO	TARJETA PROXIMIDAD DELGADA 125 KHZ (TIPO EM) / IMPRIMIBLE MODELO ACCESS-ISO-CARD O SIMILAR	pza	500.000000	18.43							166.660000	166.660000	166.680000	500.000000
											\$3,071.54	\$3,071.54	\$3,071.92	\$9,215.00
090 TEL AVAYA ANA J139	EQUIPO TELEFONICO ANALÓGICO MARCA AVAYA MODELO J13 O SIMILAR	pza	7.000000	3,783.00							2.330000	2.330000	2.340000	7.000000
											\$8,814.39	\$8,814.39	\$8,852.22	\$26,481.00
090 TEL AVAYA J139	EQUIPO TELEFONICO MARCA AVAYA MODELO J139 O SIMILAR	pza	18.000000	3,783.00							6.000000	6.000000	6.000000	18.000000
											\$22,698.00	\$22,698.00	\$22,698.00	\$68,094.00
090 TRANSF 5KW	TRANSFORMADOR 5KW "STEP DOWN" 208V ENTRADA, 120V SALIDA, MODELO: SRT5KTF O SIMILAR	pza	3.000000	21,672.71							1.000000	1.000000	1.000000	3.000000
											\$21,672.71	\$21,672.71	\$21,672.71	\$65,018.13
090 VIDEOGRABADOR	VIDEOGRABADOR AMERICAN DYNAMICS MODELO: ADVER00N0H2G O SIMILAR	pza	1.000000	13,147.81							0.330000	0.330000	0.340000	1.000000
											\$4,338.78	\$4,338.78	\$4,470.25	\$13,147.81
095 ABRA U 25	ABRAZADERA TIPO U DE 25 MM (1") SC-120 CON TUERCAS	pza	167.000000	9.87							55.650000	55.650000	55.700000	167.000000
											\$549.27	\$549.27	\$549.75	\$1,648.29
095 ABRAZ PERA 100	COLGADOR TIPO PERA DE 25 MM (1")	pza	692.000000	6.85							230.650000	230.650000	230.700000	692.000000
											\$1,579.95	\$1,579.95	\$1,580.30	\$4,740.20

ING. ARQ. HECTOR MIGUEL ORDOÑEZ POSADAS
APODERADO LEGAL



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 20/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
095 ABRAZ UNI 50	ABRAZADERA UNICANAL 50MM (2")	pza	56.000000	11.72						27.530000	28.470000			56.000000
										\$322.65	\$333.67			\$656.32
095 ABRAZA UÑA 21	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 19 MM (3/4")	pza	2,506.575000	2.88						791.390000	817.765000	791.420000	106.000000	2,506.575000
										\$2,279.20	\$2,355.17	\$2,279.29	\$305.28	\$7,218.94
095 ABRAZA UÑA 27	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 27 MM (1")	pza	1,247.680000	3.15						170.315000	414.995000	415.300000	247.070000	1,247.680000
										\$536.49	\$1,307.23	\$1,308.20	\$778.27	\$3,930.19
095 ABRAZA UÑA 35	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 35 MM (1 1/4")	pza	201.775000	4.28						66.510000	68.725000	66.540000		201.775000
										\$284.66	\$294.15	\$284.79		\$863.60
095 ABRAZA UÑA 38	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 38 MM (1 1/2")	pza	1,525.565000	5.72						431.710000	446.120000	431.710000	216.025000	1,525.565000
										\$2,469.38	\$2,551.81	\$2,469.38	\$1,235.66	\$8,726.23
095 ABRAZA UÑA 53	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 53 MM (2")	pza	160.500000	7.51						38.070000	54.335000	53.095000	15.000000	160.500000
										\$285.91	\$408.06	\$398.74	\$112.65	\$1,205.36
095 ABRAZA UÑA 63	ABRAZADERA TIPO UÑA DE 63 MM (2 1/2")	pza	188.000000	7.24						61.970000	64.040000	61.990000		188.000000
										\$448.66	\$463.65	\$448.81		\$1,361.12
095 ANCLA	PERNO CONCRETO JS-2032 GRAM-BEL CAÑÓN 8MM 1 1/4 LARGO	pza	2,673.220000	3.00						703.420000	1,453.740000	516.060000		2,673.220000
										\$2,110.26	\$4,361.22	\$1,548.18		\$8,019.66
095 ANCLA PLANA DE 3/8"	ANCLAJES DE CABEZA PLANA DE 3/8" PARA CONCRETO	pza	804.000000	19.00						211.500000	437.150000	155.350000		804.000000
										\$4,018.50	\$8,305.85	\$2,951.65		\$15,276.00
095 BASE AV -603	BASE CON TAPA DE ACERO INOXIDABLE PARA PISO DE CONCRETO AV-603 CLAVE 1380002200SA.	pza	16.900000	381.00						3.010000	9.350000	4.540000		16.900000
										\$1,146.81	\$3,562.35	\$1,729.74		\$6,438.90
095 BROCA HILTI 1/4	BROCA PARA TALADRO CON PERCUSIÓN IMPERIAL TE-CX (SDS PLUS) 1/4"	pza	68.264701	315.00						2.242308	4.638622	15.523721	19.458000	68.264701
										\$706.33	\$1,461.17	\$4,889.97	\$6,129.26	\$21,503.38
095 BROCA HILTI 3/8	BROCA PARA TALADRO CON PERCUSIÓN IMPERIAL TE-CX (SDS PLUS) 3/8"	pza	4.430000	425.00						0.446500	0.461800	1.699000	1.822600	4.430000
										\$189.81	\$196.27	\$722.08	\$774.59	\$1,882.75
095 BROCA P/AC 1/4"	BROCA DE 1/4" (6.0 MM) PARA ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON VÁSTAGO	pza	7.991342	650.00						1.879929	3.887684	1.652729	0.278600	7.991342
										\$1,221.95	\$2,527.00	\$1,074.27	\$181.09	\$5,194.37
095 BROCA P/AC 3/8"	BROCA DE 3/8" (9.5 MM) PARA ACERO DE ALTA VELOCIDAD CON VÁSTAGO	pza	1.816109	763.80						0.024199	0.072596	0.498016	0.910598	1.816109
										\$18.48	\$55.45	\$380.38	\$695.52	\$237.31

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 21/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
095 CARGA CAL 22	CARGA FULMINANTE TIRO A TIRO CALIBRE 22, ROJA, FUERTE	pza	9,286.888500	1.15				703.420000	1,453.740000	3,822.884000	3,306.844500			9,286.888500
								\$808.93	\$1,671.80	\$4,396.32	\$3,802.87			\$10,679.92
095 CINTA M3 2CARAS	CINTA DOBLE CARA PARA MONTAJE EXTREMA, MEGA ROLLO, 25 MM X 10 M	rollo	19.147000	456.03									19.147000	19.147000
													\$8,731.61	\$8,731.61
095 ESPARRAGO 1/4	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTANDAR GALVANIZADA DE 1/4" DE DIAMETRO	pza	365.000000	36.55							121.660000	121.660000	121.680000	365.000000
											\$4,446.67	\$4,446.67	\$4,447.41	\$13,340.75
095 ESPARRAGO 3/8	VARILLA ROSCADA CUERDA ESTANDAR GALVANIZADA DE 3/8" DE DIAMETRO	pza	96.000000	79.01						47.200000	48.800000			96.000000
										\$3,729.27	\$3,855.69			\$7,584.96
095 PIJA	PIJA # 10	pza	11,290.095000	0.35						3,120.545000	3,572.340000	3,597.495000	999.715000	11,290.095000
										\$1,092.19	\$1,250.32	\$1,259.12	\$349.90	\$3,951.53
095 ROLD ASTMF436 3/4"	ROLDANA TIPO ASTM-F-436 DE ACERO TEMPLADO 7/8"	pza	56.000000	4.32	6.510000	19.530000	20.180000	9.780000						56.000000
					\$28.12	\$84.37	\$87.18	\$42.25						\$241.92
095 ROLD PLANA 1/4"	ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 1/4"	pza	1,380.000000	0.71							459.980000	459.980000	460.040000	1,380.000000
											\$326.59	\$326.59	\$326.62	\$979.80
095 SOPORTE SA-404	SOPORTE AJUSTABLE ACABADOS SATIN SA-404 MCA. HERRALUM	pza	16.900000	400.00						3.010000	9.350000	4.540000		16.900000
										\$1,204.00	\$3,740.00	\$1,816.00		\$6,760.00
095 TAQ EXP 1/4"	TAQUETE EXPANSIVO 1/4"	pza	2,858.329200	16.25				374.162600	773.763400	350.683200	427.840000	409.520000	522.360000	2,858.329200
								\$6,080.14	\$12,573.66	\$5,698.60	\$6,952.40	\$6,654.70	\$8,488.35	\$46,447.85
095 TAQ EXP 3/8"	TAQUETE EXPANSIVO 3/8"	pza	1,674.101700	19.06				213.103800	440.466500	245.851400	92.360000	394.800000	287.520000	1,674.101700
								\$4,061.76	\$8,395.29	\$4,685.93	\$1,760.38	\$7,524.89	\$5,480.13	\$31,908.38
095 TAQUETE 1/4	TAQUETE DE PLASTICO DE1/4"	pza	10,068.095000	0.65						2,717.845000	3,156.160000	3,194.375000	999.715000	10,068.095000
										\$1,766.60	\$2,051.50	\$2,076.35	\$649.81	\$6,544.26
095 TCA HEX 1/4"	TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA DE 1/4"	pza	1,380.000000	0.29							459.980000	459.980000	460.040000	1,380.000000
											\$133.39	\$133.39	\$133.42	\$400.20
095 TOR GALV 1/4X1	TORNILLO GALVANIZAD DE 1/4x1 CON TUERCA	pza	1,770.000000	4.75						499.400000	515.800000	499.400000	255.400000	1,770.000000
										\$2,372.15	\$2,450.05	\$2,372.15	\$1,213.15	\$8,407.50
095 TORN DS 1 1/4"	TORNILLO DS 1 1/4"	pza	25,197.900000	0.99				6,629.850000	13,702.200000	4,865.850000				25,197.900000
								\$6,563.55	\$13,565.18	\$4,817.19				\$24,945.92

ING. ARQ. HECTOR MIGUEL ORDOÑEZ POSADAS
 APODERADO LEGAL

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

22/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
095 TORN S-1	TORNILLO S1 DE 1"	pza	17,931.756300	0.70				4,717.426638	9,751.365923	3,462.963739				17,931.756300
								\$3,302.20	\$6,825.96	\$2,424.07				\$12,552.23
095 TORNILLO TECK 1/2"	TORNILLO USG TEK PLANO CON RONDANA 1/2" PARA METAL CON METAL CAL 20 O SIMILAR	pza	5,968.500000	0.40				1,570.200000	3,245.700000	1,152.600000				5,968.500000
								\$628.08	\$1,298.28	\$461.04				\$2,387.40
095 TUER ASTMA563 3/4	TUERCA TIPO A-490 PARA ANCLA DE 7/8" DE DIÁMETRO	pza	112.000000	32.60										112.000000
					13.020000	39.060000	40.360000	19.560000						\$3,651.20
					\$424.45	\$1,273.36	\$1,315.73	\$637.66						
095 TUERCA RES 3/8	TUERCA CON RESORTE DE 3/8"	pza	96.000000	10.37										96.000000
										47.200000	48.800000			\$995.52
										\$489.46	\$506.06			
100 CINTA AIS	CINTA PLASTICO DE AISLAR	pza	915.979300	25.60										915.979300
										290.810875	300.904525	291.222500	33.041400	\$23,449.07
										\$7,444.76	\$7,703.15	\$7,455.30	\$845.86	
100 CINTA TEFLON	CINTA TEFLON (3/4X660)	pza	10.070000	19.50										10.070000
										2.802700	2.907300	0.100000	4.260000	\$196.37
										\$54.65	\$56.69	\$1.95	\$83.08	
100 DISCO 12"	DISCO DIAMANTADO CORTE CONCRETO DEWALT DW4743 12 PULG SEGMENTADO	pza	0.232720	2,410.35										0.232720
											0.080140	0.077560	0.075020	\$560.94
											\$193.17	\$186.95	\$180.82	
100 DISCO ABRASIVO	DISCO ABRASIVO MARCA DEWALT O SIMILAR	pza	222.268402	68.00										222.268402
					4.998041	34.910557	60.138991	79.663655	26.087835	7.249336	5.843606	3.376381		\$15,114.25
					\$339.87	\$2,373.92	\$4,089.45	\$5,417.13	\$1,773.97	\$492.95	\$397.37	\$229.59		
100 FUNDENTE STAY SILV	FUNDENTE BLANCO STAY SILV 6.5 OZ 184G "HARRIS" SSWF7 16472	pza	28.188650	116.00										28.188650
										7.976082	8.242880	7.976082	3.993606	\$3,269.88
										\$925.23	\$956.16	\$925.23	\$463.26	
100 LIDA	LIDA PARA PLOMERO DE 1 M	pza	232.005739	18.43										232.005739
										66.528612	74.354980	50.271328	40.850819	\$4,275.87
										\$1,226.12	\$1,370.37	\$926.50	\$752.88	
100 PEGAMENTO PVC	PEGAMENTO PARA PVC	pza	100.407065	108.30										100.407065
										32.177346	34.679971	8.867026	24.682722	\$10,874.09
										\$3,484.81	\$3,755.84	\$960.30	\$2,673.14	
100 PILA	BATERIAS ALCANINA AA	pza	72.000000	30.60										72.000000
												45.000000	27.000000	\$2,203.20
											\$1,377.00		\$826.20	
100 POLIETILENO NEGRO	ROLLO DE MEMBRABANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CALIBRE 600 (6 MM) MARCA FESTER O SIMILAR	m2	1,981.551000	45.33										1,981.551000
					539.143000	951.434000	222.013000				92.642000	89.650000	86.669000	\$89,823.71
					\$24,439.35	\$43,128.51	\$10,063.85				\$4,199.46	\$4,063.83	\$3,928.71	
100 SOLD HARRIS 5	SOLDADURA HARRIS AL 5%	pza	72.335580	5.65										72.335580
										20.467590	21.152070	20.467590	10.248330	\$408.70
										\$115.64	\$119.52	\$115.64	\$57.90	



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 23/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
105 CORTINA MEX ALUV 5.93	CORTINA METÁLICA (1-H-02) DE 5.93 X 2.70 M, FABRICADA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO Y LÁMINA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO ELECTROSTÁTICO, DE 16 MM DE ESPESOR, MODELO ALUVISTA, MARCA CORTINAS MEXICO	pza	1.000000	130,000.00						0.170000 \$22,100.00	0.550000 \$71,500.00	0.280000 \$36,400.00		1.000000 \$130,000.00
105 CORTINA MEX ALUV.	CORTINA METÁLICA (1-H-01) DE 5.85 X 2.70 M, FABRICADA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO Y LÁMINA DE POLICARBONATO COLOR BLANCO ELECTROSTÁTICO, DE 16 MM DE ESPESOR, MODELO ALUVISTA, MARCA CORTINAS	pza	3.000000	125,000.00						0.530000 \$66,250.00	1.660000 \$207,500.00	0.810000 \$101,250.00		3.000000 \$375,000.00
110 MALLA GEOTEXTIL	MALLA GEOTEXTIL ANTIHIERBAS, MARCA TEX DELTA O SIMILAR	m2	78.584000	43.50							20.603000 \$896.23	38.643000 \$1,680.97	19.338000 \$841.20	78.584000 \$3,418.40
110 ADESIVO CONCRETO	ADHESIVO DE CONCRETO 1L POR 5 KG DE CEMENTO	litro	18.464000	214.50			4.858000 \$1,042.04	10.040000 \$2,153.58	3.566000 \$764.91					18.464000 \$3,960.53
110 ADITIVO FESTEGRAL	ADITIVO FESTEGRAL RESISTENTE A LOS SULFATOS	kg	550.769400	31.80			144.923000 \$4,608.55	299.523600 \$9,524.85	106.322800 \$3,381.07					550.769400 \$17,514.47
110 BOLSA PLASTICO	BOLSA PARA CUBRIR RAICES	pza	5.000000	25.60							1.310000 \$33.54	2.450000 \$62.72	1.240000 \$31.74	5.000000 \$128.00
110 CEMENTO PLASTICO	CEMENTO PLÁSTICO ACRÍLICO THERMOTEK O SIMILAR	litro	57.188000	84.40						16.170000 \$1,364.75	16.706000 \$1,409.99	16.170000 \$1,364.75	8.142000 \$687.18	57.188000 \$4,826.67
110 DESMOLDANTE	DESMOLDANTE LIQUIDO BLANCO BASE AGUA (MOLDUJCONSA UNIVERSAL) PROCONSA	litro	323.004871	38.57	16.581616 \$639.55	78.921312 \$3,044.00	98.121746 \$3,784.56	102.238552 \$3,943.33	7.527556 \$290.34	5.251672 \$202.56	5.083405 \$196.07	9.279012 \$357.89		323.004871 \$12,458.30
110 GROUT NM	GROUT N.M. DE CONTRACCIÓN NULA SIKAGROUT O SMILAR	kg	572.980132	17.16	61.390728 \$1,053.46	184.172185 \$3,160.39	204.635762 \$3,511.56	122.781457 \$2,106.93						572.980132 \$9,832.34
110 IMPER 7 SBS 3.5MM	IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO (7 AÑOS DE GARANTÍA) FESTERMIP 7 SBS FV 3.5MM DE ESPESOR MCA FESTER O SIMILAR	m2	1,841.189348	223.70				9.179812 \$2,053.52	18.977604 \$4,245.29	7.146036 \$1,598.57	3.499300 \$782.79	693.941584 \$155,234.73	1,108.445012 \$247,959.16	1,841.189348 \$411,874.06
110 IMPER HIDROPRIMER	HIDROPRIMER MCA FESTER O SIMILAR	litro	49.195540	149.25				0.233417 \$34.84	0.482547 \$72.02	0.452549 \$67.54	0.997379 \$148.86	18.253373 \$2,724.32	28.776275 \$4,294.85	49.195540 \$7,342.43
110 IMPER PLASTICEMNT	PLASTICEMEN MCA FESTER I SIMILAR	litro	57.397093	156.25				0.272331 \$42.55	0.562994 \$87.97	0.527995 \$82.50	1.163655 \$181.82	21.296454 \$3,327.57	33.573664 \$5,245.89	57.397093 \$8,968.30
110 MEM CURADO	MEMBRANA DE CURADO (CURACONSA TRANSPARENTE)	litro	1,014.999600	37.80	156.348000 \$5,909.95	384.845000 \$14,547.15	242.190600 \$9,154.80	177.826000 \$6,721.82			18.524000 \$700.21	17.930000 \$677.75	17.336000 \$655.30	1,014.999600 \$38,366.98
110 SIKAFLEX	SELLADOR SIKAFLEX 600 ML	Cartucho	30.689468	262.93				7.908040 \$2,079.26	13.955403 \$3,669.30	3.256683 \$856.28	1.918232 \$504.36	1.856400 \$488.10	1.794710 \$471.88	30.689468 \$8,069.18



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 24/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
110 SOPLETE	SOPLETE APLICADOR PARA GAS BUTANO Y PROPANO PLATA 70 CM	pza	0.510168	2,283.62				0.002557	0.005287	0.001881		0.192476	0.307967	0.510168
								\$5.84	\$12.07	\$4.30		\$439.54	\$703.28	\$1,165.03
110 TELA THERMOTEK	TELA MEMBRANA REFORZADA	m2	314.534000	11.36						88.935000	91.883000	88.935000	44.781000	314.534000
										\$1,010.30	\$1,043.80	\$1,010.30	\$508.71	\$3,573.11
110 THERMOTEK	IMPERMEABILIZANTE THERMOTEK®	litro	443.295000	94.10				3.780000	7.822500	124.057500	125.295000	121.275000	61.065000	443.295000
								\$355.70	\$736.10	\$11,673.81	\$11,790.25	\$11,411.98	\$5,746.22	\$41,714.06
120 BORDE JARDIN	BORDE SEPARADOR PLÁSTICO PARA JARDÍN GARDEN EDGING O SIMILAR EN CALIDAD DE 11.5 CM DE ALTO A BASE DE POLIETILENO	ml	214.150000	74.83							56.170000	105.310000	52.670000	214.150000
											\$4,203.20	\$7,880.34	\$3,941.30	\$16,024.84
120 CONCHINILLA	CONCHILLA NATURAL	kg	56.550000	400.00							14.830000	27.810000	13.910000	56.550000
											\$5,932.00	\$11,124.00	\$5,564.00	\$22,620.00
120 CORONA DE CRISTO	CORONA DE CRISTO (Euphorbia milii)	pza	347.000000	120.00							91.010000	170.650000	85.340000	347.000000
											\$10,921.20	\$20,478.00	\$10,240.80	\$41,640.00
120 FERTILIZANTE	ENRAIZADOR O ENRAIZANTE CON FÓSFORO Y POTASIO. PHYTO RIZA DE 1 KG	kg	15.360000	280.00							4.027000	7.549000	3.784000	15.360000
											\$1,127.56	\$2,113.72	\$1,059.52	\$4,300.80
120 LISTON	LISTÓN (Chlorophytum comosum)	pza	231.000000	95.00							60.590000	113.600000	56.810000	231.000000
											\$5,756.05	\$10,792.00	\$5,396.95	\$21,945.00
120 PALMA ARECA	PALMA ARECA (Dypsis lutescens). 1.20 A 1.30 METROS	pza	13.000000	170.00							3.400000	6.390000	3.210000	13.000000
											\$578.00	\$1,086.30	\$545.70	\$2,210.00
120 PASTO	PASTO TIPO SAN AGUSTÍN (Stenotaphrum secundatum) O SIMILAR EN ROLLO	m2	357.052500	145.00							93.649500	175.591500	87.811500	357.052500
											\$13,579.18	\$25,460.76	\$12,732.67	\$51,772.61
120 TIERRA JARDIN	TIERRA NEGRA EN AREAS DE JARDIN	m3	116.235000	2,433.00							30.481500	57.162000	28.591500	116.235000
											\$74,161.49	\$139,075.15	\$69,563.12	\$282,799.76
130 LOSACERO C22	LOSACERO GALVANIZADA ACANALADA SECCIÓN 4 CALIBRE 22	m2	193.357500	260.00				42.714000	69.688500	69.688500	11.266500			193.357500
								\$11,105.64	\$18,119.01	\$18,119.01	\$2,929.29			\$50,272.95
130 PERNO NELSON 3	PERNO TIPO NELSON DE 3" DE DIAMETRO X 3/4" DE LONGITUD	pza	552.450000	21.25				122.040000	199.110000	199.110000	32.190000			552.450000
								\$2,593.35	\$4,231.08	\$4,231.09	\$684.04			\$11,739.56
140 ADHESIVO SUP SOL	ADHESIVO PARA SUPERFICIE SOLIDA	pza	0.184900	1,144.75				0.048600	0.100500	0.035800				0.184900
								\$55.63	\$115.05	\$40.98				\$211.66



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 25/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
140 BARR 1.5"X3.5"3A	BARROTE DE PINO 1.5"X3.5" DE 3A PARA CIMBRA	pza	869.893076	92.25	6.606000	81.935862	223.157889	247.853953	278.046154	29.557425	0.856060	0.828060	1.051673	869.893076
					\$609.40	\$7,558.58	\$20,586.32	\$22,864.53	\$25,649.76	\$2,726.67	\$78.97	\$76.39	\$97.02	\$80,247.64
140 CHAFLAN 3/4"	CHAFLAN DE PINO DE 1a DE 3/4"x3/4"x8.25"	ml	229.424400	4.11				60.366600	124.764300	44.293500				229.424400
								\$248.11	\$512.77	\$182.05				\$942.93
140 POLIN	POLIN DE PINO DE 3a DE 4 X 4 X 8.25 MD ROJO	pza	1,541.633000	184.50	26.424000	235.152000	428.390000	367.768000	426.839000	54.580000	0.854000	0.826000	0.800000	1,541.633000
					\$4,875.23	\$43,385.54	\$79,037.95	\$67,853.20	\$78,751.80	\$10,070.01	\$157.56	\$152.40	\$147.60	\$284,431.29
140 SUP SOL FORMICA 13	SUPERFICIE SÓLIDA FÓRMICA DE 13MM DE ESPESOR PRODUCTO 103 COLOR FROST	m2	4.881360	3,268.67				1.283040	2.653200	0.945120				4.881360
								\$4,193.83	\$8,672.43	\$3,089.29				\$15,955.55
140 TIRA 1"X4"X8"	TIRA DE MADERA DE PINO DE 1"X4"X8" PARA CIMBRA (DUELA)	pza	3,078.781355	46.41		160.553338	879.234674	1,039.999335	975.555335	1.104001	4.350000	4.210000	13.774672	3,078.781355
						\$7,451.28	\$40,805.28	\$48,266.37	\$45,275.52	\$51.24	\$201.88	\$195.39	\$639.28	\$142,886.24
140 TRIPLAY 16 MM 2A	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM DE ESPESOR PARA CIMBRA	m2	1,749.881173	193.66	66.060000	537.273384	659.496874	227.564925	241.014286	16.405033	0.711668	0.688335	0.666668	1,749.881173
					\$12,793.18	\$104,048.36	\$127,718.17	\$44,070.22	\$46,674.83	\$3,177.00	\$137.82	\$133.30	\$129.11	\$338,881.99
150 ABRAZADERA AME034	ABRAZADERA DE COBRE PARA CABLE TM-CU1 AME034	pza	88.000000	6.80									88.000000	88.000000
													\$598.40	\$598.40
150 APAG 5601-2W	APAGADOR MCA LEVITON MOD 5601-2W INCLUYE TAPA	pza	692.000000	65.20						228.130000	235.730000	228.140000		692.000000
										\$14,874.08	\$15,369.59	\$14,874.73		\$45,118.40
150 BANC BAT 3 KVA	BANCO DE BATERIAS PARA UPS 3 KVA 2F 14 MIN RACK, INDUSTRIAL, MOD. BAT-IND RP 1203-14 RACK	pza	2.000000	9,979.00						0.640000	0.680000	0.680000		2.000000
										\$6,386.56	\$6,785.72	\$6,785.72		\$19,958.00
150 BATERIA	BATERÍA DE RESPALDO DE CICLO PROFUNDO AGM/VRLA 12 VCC; 55 AH, UL, CON RETARDO A LA FLAMA PARA CONTROL DE ACCESO MODELO PL-5512-FR	pza	17.000000	2,534.25							5.660000	5.660000	5.680000	17.000000
											\$14,343.86	\$14,343.86	\$14,394.53	\$43,082.25
150 CABLE 2X16	CABLE PAR TORCIDO 2 X 16 AWG 1000 FT. MODELO 4311 MARCA GENESIS O SIMILAR	ml	330.750000	15.16								44.100000	286.650000	330.750000
												\$668.56	\$4,345.61	\$5,014.17
150 CABLE 2X18	CABLE PAR TORCIDO 2 X 18 AWG 1000 FT. MODELO 4306C MARCA GENESI O SIMILAR	ml	1,281.000000	13.48								170.793000	1,110.207000	1,281.000000
												\$2,302.29	\$14,965.59	\$17,267.88
150 CABLE DESN 1/0	CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 1/0 MCA. CONDUMEX O SIMILAR	ml	48.900000	117.66						10.186700	10.516300	19.107000	9.090000	48.900000
										\$1,198.57	\$1,237.35	\$2,248.12	\$1,069.53	\$5,753.57
150 CABLE DESN 10	CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 10 MCA. CONDUMEX O SIMILAR	ml	1,667.570000	11.64						549.721300	568.055300	549.793400		1,667.570000
										\$6,398.76	\$6,612.15	\$6,399.60		\$19,410.51



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 26/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 CABLE DESN 12	CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 12 MCA. CONDUMEX O SIMILAR	ml	9,570.448000	11.64						3,066.913900	3,169.147500	3,067.036600	267.350000	9,570.448000
										\$35,698.88	\$36,888.87		\$3,111.95	\$111,400.01
150 CABLE DESN 2/0	CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 2/0 MCA. CONDUMEX O SIMILAR	ml	492.340000	148.41								246.159700	246.180300	492.340000
												\$36,532.56	\$36,535.62	\$73,068.18
150 CABLE DESN 4	CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 4 MCA. CONDUMEX O SIMILAR	ml	12.360000	46.56						4.068500	4.202400	4.089100		12.360000
										\$189.43	\$195.66	\$190.39		\$575.48
150 CABLE DESN 6	CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 6 MCA. CONDUMEX O SIMILAR	ml	334.750000	29.29						110.354200	114.031300	110.364500		334.750000
										\$3,232.27	\$3,339.98	\$3,232.58		\$9,804.83
150 CABLE DESN 8	CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 8 MCA. CONDUMEX O SIMILAR	ml	1,173.386300	18.43						386.826800	399.712100	386.847400		1,173.386300
										\$7,129.22	\$7,366.69	\$7,129.60		\$21,625.51
150 CABLE MULTIPAR	CABLE MULTIPAR DE 24 PARES MARCA CONDUMEX O SIMILAR	ml	260.000000	52.38							86.660000	86.660000	86.680000	260.000000
											\$4,539.25	\$4,539.25	\$4,540.30	\$13,618.80
150 CABLE POLA	CABLE POLARIZADO CALIBRE 12 EN ROLLO DE 50 MTS.	pza	18.000000	913.34							6.000000	6.000000	6.000000	18.000000
											\$5,480.04	\$5,480.04	\$5,480.04	\$16,440.12
150 CABLE THW 1/0	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 90 °C CALIBRE AWG # 1/0, MARCA VIAKON O SIMILAR	ml	2,638.230000	143.26						869.736000	898.726500	869.767500		2,638.230000
										\$124,598.38	\$128,751.56	\$124,602.89		\$377,952.83
150 CABLE THW 10	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 75 °C CALIBRE AWG # 10, MARCA VIAKON, IUSA O SIMILAR EN CALIDAD	ml	20,302.776000	14.55						6,499.920000	6,716.596500	6,500.116500	586.143000	20,302.776000
										\$94,573.84	\$97,726.47	\$94,576.70	\$8,528.38	\$295,405.39
150 CABLE THW 12	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 75 °C CALIBRE AWG # 12, MARCA VIAKON, IUSA O SIMILAR EN CALIDAD	ml	8,037.677100	9.21						2,472.051500	2,554.430900	2,472.133900	539.060800	8,037.677100
										\$22,767.59	\$23,526.32	\$22,768.35	\$4,964.75	\$74,027.01
150 CABLE THW 16	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 75 °C CALIBRE AWG # 16, MARCA VIAKON O SIMILAR	ml	2,132.917500	3.88						603.613500	623.700000	603.613500	301.990500	2,132.917500
										\$2,342.02	\$2,419.96	\$2,342.02	\$1,171.72	\$8,275.72
150 CABLE THW 2	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 75 °C CALIBRE AWG # 2, MARCA VIAKON O SIMILAR	ml	569.100000	90.11						187.614000	193.861500	187.624500		569.100000
										\$16,905.90	\$17,468.86	\$16,906.84		\$51,281.60
150 CABLE THW 3/0	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 90 °C CALIBRE AWG # 3/0, MARCA VIAKON O SIMILAR	ml	3,167.724000	224.74						1,044.298500	1,079.106000	1,044.319500		3,167.724000
										\$234,695.64	\$242,518.29	\$234,700.36		\$711,914.29
150 CABLE THW 4	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 75 °C CALIBRE AWG # 4, MARCA VIAKON O SIMILAR	ml	2,859.125500	57.61						942.563300	973.978300	942.583900		2,859.125500
										\$54,301.07	\$56,110.89	\$54,302.26		\$164,714.22

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 27/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 CABLE THW 4/0	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 75 °C CALIBRE AWG # 4/0, MARCA VIAKON O SIMILAR	ml	147.000000	281.42						48.457500	50.074500	48.468000		147.000000
										\$13,636.91	\$14,091.97	\$13,639.86		\$41,368.74
150 CABLE THW 6	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 75 °C CALIBRE AWG # 6, MARCA VIAKON O SIMILAR	ml	1,489.981500	37.05						491.169000	507.570000	491.242500		1,489.981500
										\$18,197.81	\$18,805.47	\$18,200.53		\$55,203.81
150 CABLE THW 8	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS 75 °C CALIBRE AWG # 8, MARCA VIAKON, TUSA O SIMILAR EN CALIDAD	ml	3,051.594000	23.28						963.091500	995.211000	963.238500	130.053000	3,051.594000
										\$22,420.77	\$23,168.52	\$22,424.19	\$3,027.63	\$71,041.11
150 CABLE USO RUD 3X12	CABLE FLEXIBLE USO RUDO TIPO ST 600 V CALIBRE 3X12 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD.	ml	12.360000	34.76						4.068500	4.202400	4.089100		12.360000
										\$141.42	\$146.07	\$142.14		\$429.63
150 CABLE USO RUD 3X8	CABLE FLEXIBLE USO RUDO TIPO ST 600 V CALIBRE 3X8 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD.	ml	20.600000	93.42						6.787700	7.014300	6.798000		20.600000
										\$634.11	\$655.27	\$635.07		\$1,924.45
150 CABLE USU RUD 3X10	CABLE FLEXIBLE USO RUDO TIPO ST 600 V CALIBRE 3X10 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD.	ml	44.290000	55.57						14.595100	15.079200	14.615700		44.290000
										\$811.05	\$837.96	\$812.19		\$2,461.20
150 CAJ RECTAN 2X4	CAJA RECTANGULAR REFORZADA DE 2"X4"	pza	906.000000	32.60						298.670000	308.620000	298.710000		906.000000
										\$9,736.64	\$10,061.01	\$9,737.95		\$29,535.60
150 CAJ REG 6X6"	CAJA REGISTRO DE 6X6" DE 35 MM	pza	11.000000	183.56						3.610000	3.740000	3.650000		11.000000
										\$662.65	\$686.52	\$669.99		\$2,019.16
150 CAJA 4X4X21	CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 4X4" DE 21MM CON TAPA METALICA	pza	908.000000	9.80						299.300000	309.280000	299.420000		908.000000
										\$2,933.14	\$3,030.94	\$2,934.32		\$8,898.40
150 CAJA 4X4X27	CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 4X4" DE 27MM CON TAPA METALICA	pza	148.000000	23.28						48.760000	50.390000	48.850000		148.000000
										\$1,135.13	\$1,173.08	\$1,137.23		\$3,445.44
150 CAJA 4X4X35	CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 4X4" DE 35 MM CON TAPA METALICA	pza	3.000000	23.28						0.980000	1.020000	1.000000		3.000000
										\$22.81	\$23.75	\$23.28		\$69.84
150 CAJA 5X5	CAJA GALVANIZADA CUADRADA DE 5"X5" (12 X 12 CM)	pza	140.000000	75.00							46.650000	46.650000	46.700000	140.000000
											\$3,498.75	\$3,498.75	\$3,502.50	\$10,500.00
150 CAJA CAT 25249 SBA	CAJA DE ENSABLE DE PISO CAT 252449 MCA. LEVITON INCLUYE: CAJA, RECEPTACULO DE 15 A, 127 V, JUNTA TORICA	pza	20.000000	2,185.00						6.590000	6.810000	6.600000		20.000000
										\$14,399.15	\$14,879.85	\$14,421.00		\$43,700.00
150 CAJA CHAPULA	CAJA Y TAPA PARA CIRCUITO ELECTRICO	m2	43.000000	13.79								26.870000	16.130000	43.000000
												\$370.54	\$222.43	\$592.97



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 28/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 CAJA HIMEL	REGISTRO TIPO HIMEL CON MEDIDAS 56X56X13 CM SOBRE PLAFÓN	pza	17.000000	900.00							5.660000	5.660000	5.680000	17.000000
											\$5,094.00	\$5,094.00	\$5,112.00	\$15,300.00
150 CARG F20 115	CARGA TAMAÑO F20 115 MCA ERICO O SIMILAR CALIDAD	pza	4.000000	367.08								1.980000	2.020000	4.000000
												\$726.82	\$741.50	\$1,468.32
150 CC QO312L125G 30	CENTRO DE CARGA CATÁLOGO QO312L125G DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 240/120 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30 A CATÁLOGO QO330, CON BARRAS DE 125 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1	pza	1.000000	3,774.19						0.320000	0.340000	0.340000		1.000000
										\$1,207.74	\$1,283.23	\$1,283.22		\$3,774.19
150 CC QO312L125G 40	CENTRO DE CARGA CATÁLOGO QO312L125G DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 240/120 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 40 A CATÁLOGO QO340, CON BARRAS DE 125 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO	pza	1.000000	3,774.19						0.320000	0.340000	0.340000		1.000000
										\$1,207.74	\$1,283.23	\$1,283.22		\$3,774.19
150 CHAROLA MG 50-433	CHAROLA TIPO MALLA MARCA CHAROFIL MODELO MG 50-433 O SIMILAR EN CALIDAD, (GALVANIZADO ELECTROZINC) CON MEDIDAS DE 200MM X 66MM X 3000MM	pza	87.000000	561.70							28.990000	28.990000	29.020000	87.000000
											\$16,283.68	\$16,283.68	\$16,300.54	\$48,867.90
150 CHISPERO	CHISPERO MECANICO PARA MOLDES MCA.CADWELD	pza	0.150000	251.30								0.074250	0.075750	0.150000
												\$18.66	\$19.04	\$37.70
150 CLEMA MED MG-51-420	CLEMA MEDIANA MARCA CHAROFIL MODELO MG-51-420 O SIMILAR EN CALIDAD	pza	700.000000	7.95							233.330000	233.330000	233.340000	700.000000
											\$1,854.97	\$1,854.97	\$1,855.06	\$5,565.00
150 CLEMA PEQ MG-51-421	CLEMA PEQUEÑA MARCA CHAROFIL MODELO MG-51-421 O SIMILAR EN CALIDAD	pza	700.000000	5.90							233.330000	233.330000	233.340000	700.000000
											\$1,376.65	\$1,376.65	\$1,376.70	\$4,130.00
150 CLIP AUTOM MG-51-111	CLIP PARA CHAROLA MOD MG-51-111	pza	140.000000	32.60							46.660000	46.660000	46.680000	140.000000
											\$1,521.12	\$1,521.12	\$1,521.76	\$4,564.00
150 CODO CON PVC P35	CODO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 35 MM (1 1/4")	pza	150.083183	18.24						49.476617	51.126615	49.479951		150.083183
										\$902.45	\$932.56	\$902.51		\$2,737.52
150 CODO CON PVC P51	CODO CONDUIT DE PVC TIPO PASADO DE 51 MM (2")	pza	70.333263	52.42						23.186643	23.956643	23.189977		70.333263
										\$1,215.44	\$1,255.81	\$1,215.62		\$3,686.87
150 CODO CON PVC P63	CODO CONDUIT DE PVC TIPO PASADO DE 63 MM (2 1/2")	pza	93.666573	62.82						30.876636	31.906635	30.883302		93.666573
										\$1,939.67	\$2,004.37	\$1,940.09		\$5,884.13
150 CODO COND PD 21	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 21 MM (3/4")	pza	329.912326	28.51						108.760218	112.385224	108.766884		329.912326
										\$3,100.75	\$3,204.11	\$3,100.94		\$9,405.80

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

29/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 CODO COND PD 25	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM (1")	pza	483.713935	57.03						20.341707 \$1,160.09	161.676869 \$9,182.43	161.005200 \$9,182.13	140.690159 \$8,023.56	483.713935 \$27,586.21
150 CODO COND PD 35	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 35 MM (1 1/4")	pza	21.333376	100.00						7.031681 \$703.17	7.266681 \$726.67	7.035014 \$703.50		21.333376 \$2,133.34
150 CODO COND PD 51	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 51 MM (2")	pza	67.500095	175.66						10.713355 \$1,881.91	22.730032 \$3,992.76	22.376698 \$3,930.69	11.680010 \$2,051.71	67.500095 \$11,857.07
150 CODO COND PD 63	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 63 MM (2 1/2")	pza	48.666764	553.19						16.043365 \$8,875.03	16.578367 \$9,170.99	16.045032 \$8,875.95		48.666764 \$26,921.97
150 CODO COND PG 21	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM (3/4")	pza	1,011.225655	42.68						310.073023 \$13,233.92	320.406346 \$13,674.94	310.079690 \$13,234.20	70.666596 \$3,016.05	1,011.225655 \$43,159.11
150 CODO COND PG 27	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27 MM (1")	pza	221.026446	71.10						72.859927 \$5,180.34	75.289925 \$5,353.11	72.876594 \$5,181.53		221.026446 \$15,714.98
150 CODO COND PG 35	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 35 MM (1 1/4")	pza	91.849908	123.57						30.276636 \$3,741.28	31.283302 \$3,865.68	30.289970 \$3,742.93		91.849908 \$11,349.89
150 CODO COND PG 53	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 53 MM (2")	pza	11.999988	261.99						3.953329 \$1,035.73	4.083330 \$1,069.80	3.963329 \$1,038.35		11.999988 \$3,143.88
150 CODO COND PG 63	CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 63 MM (2 1/2")	pza	27.999972	604.11						9.226657 \$5,573.92	9.536658 \$5,761.18	9.236657 \$5,579.96		27.999972 \$16,915.06
150 CODO COND PVC P21	CODO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 21 MM (3/4")	pza	83.966584	5.65						27.674973 \$156.36	28.603305 \$161.61	27.688306 \$156.44		83.966584 \$474.41
150 CODO COND PVC P27	CODO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 27 MM (1")	pza	704.166656	10.35						232.137996 \$2,402.63	239.873330 \$2,482.68	232.155330 \$2,402.81		704.166656 \$7,288.12
150 CODO COND PVC P51	CODO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM (2")	pza	15.000000	43.53							4.990000 \$217.21	4.990000 \$217.21	5.020000 \$218.53	15.000000 \$652.95
150 COMPUESTO GEM	INTENSIFICADOR PARA TIERRA (COMPUESTO QUÍMICO GEM) SACO DE 11.36 KG	BULTO	18.000000	295.53								5.940000 \$1,755.45	12.060000 \$3,564.09	18.000000 \$5,319.54
150 CONDULET OVAL 21	CONDULET OVALADO CON TAPA DE 21 MM (3/4")	pza	1,407.119655	48.59						440.585023 \$21,408.03	455.268346 \$22,121.48	440.599690 \$21,408.74	70.666596 \$3,433.69	1,407.119655 \$68,371.94

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 30/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 CONDULET OVAL 27	CONDULET OVALADO CON TAPA DE 27 MM (1")	pza	581.882446	68.46						97.269927	196.113925	192.894594	95.604000	581.882446
										\$6,659.10	\$13,425.96	\$13,205.56	\$6,545.05	\$39,835.67
150 CONDULET OVAL 35	CONDULET OVALADO CON TAPA DE 35 MM (1 1/4")	pza	117.449908	126.80						38.714636	40.003302	38.731970		117.449908
										\$4,909.02	\$5,072.42	\$4,911.21		\$14,892.65
150 CONDULET OVAL 53	CONDULET OVALADO CON TAPA DE 53 MM (2")	pza	68.999988	246.09						16.809329	23.367330	22.823329	6.000000	68.999988
										\$4,136.61	\$5,750.47	\$5,616.59	\$1,476.54	\$16,980.21
150 CONDULET OVAL 63	CONDULET OVALADO CON TAPA DE 63 MM (2 1/2")	pza	86.399972	869.78						28.478657	29.430658	28.490657		86.399972
										\$24,770.17	\$25,598.20	\$24,780.60		\$75,148.97
150 CONEC COND PD 21	CONECTOR CONDUIT DE PARED DELGADA DE 21 MM (3/4")	pza	791.788000	6.94						261.024000	269.724000	261.040000		791.788000
										\$1,811.51	\$1,871.88	\$1,811.62		\$5,495.01
150 CONEC COND PD 25	CONECTOR CONDUIT DE PARED DELGADA DE 25 MM (1")	pza	999.712000	10.47						48.820000	334.298000	332.686000	283.908000	999.712000
										\$511.15	\$3,500.09	\$3,483.22	\$2,972.52	\$10,466.98
150 CONEC COND PD 35	CONECTOR CONDUIT DE PARED DELGADA DE 35 MM (1 1/4")	pza	51.200000	20.59						16.876000	17.440000	16.884000		51.200000
										\$347.48	\$359.09	\$347.64		\$1,054.21
150 CONEC COND PD 51	CONECTOR CONDUIT DE PARED DELGADA DE 51 MM (2")	pza	129.000000	30.82						25.712000	43.558000	42.710000	17.020000	129.000000
										\$792.44	\$1,342.46	\$1,316.32	\$524.56	\$3,975.78
150 CONEC COND PD 63	CONECTOR CONDUIT DE PARED DELGADA DE 63 MM (2 1/2")	pza	116.800000	82.35						38.504000	39.788000	38.508000		116.800000
										\$3,170.80	\$3,276.55	\$3,171.13		\$9,618.48
150 CONEC FLEX 13	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE PLICA EN ZINC DE 1/2	pza	599.999850	7.06						197.799951	204.386615	197.813284		599.999850
										\$1,396.47	\$1,442.97	\$1,396.56		\$4,236.00
150 CONEC FLEX 19	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE DE 3/4"	pza	6.000000	10.24							1.999000	1.999000	2.002000	6.000000
											\$20.47	\$20.47	\$20.50	\$61.44
150 CONEC LICUA CUR 19	CONECTOR LICUATITE CURVO DE 19 MM (3/4")	pza	41.333354	26.82						11.206672	11.580006	11.213339	7.333337	41.333354
										\$300.56	\$310.58	\$300.74	\$196.68	\$1,108.56
150 CONEC LICUA CUR 25	CONECTOR LICUATITE CURVO DE 25 MM (1")	pza	18.000000	60.00						5.930000	6.130000	5.940000		18.000000
										\$355.80	\$367.80	\$356.40		\$1,080.00
150 CONEC LICUA CUR 35	CONECTOR LICUATITE CURVO DE 35 MM (1 1/4")	pza	4.500000	90.59						1.480000	1.530000	1.490000		4.500000
										\$134.07	\$138.61	\$134.98		\$407.66

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 31/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
150 CONEC LICUA REC 19	CONECTOR LICUATITE RECTO DE 19 MM (3/4")	pza	147.666692	96.66						41.036672	42.360006	41.053339	23.216675	147.666692
										\$3,966.60	\$4,094.52	\$3,968.22	\$2,244.12	\$14,273.46
150 CONEC LICUA REC 25	CONECTOR LICUATITE RECTO DE 25 MM (1")	pza	66.000000	127.45						21.750000	22.480000	21.770000		66.000000
										\$2,772.04	\$2,865.07	\$2,774.59		\$8,411.70
150 CONEC LICUA REC 35	CONECTOR LICUATITE RECTO DE 35 MM (1 1/4")	pza	16.500000	246.78						5.430000	5.610000	5.460000		16.500000
										\$1,340.02	\$1,384.43	\$1,347.42		\$4,071.87
150 CONEC USO RUDO 21	CONECTOR TIPO USO RUDO EN 21 MM DE DIÁMETRO	pza	54.000000	8.45						17.800000	18.380000	17.820000		54.000000
										\$150.41	\$155.31	\$150.58		\$456.30
150 CONECTOR PVC 25MM	CONECTOR DE PVC USO PESADO 25 MM	pza	1.000000	6.29						0.328000	0.340000	0.332000		1.000000
										\$2.06	\$2.14	\$2.09		\$6.29
150 CONECTOR PVC P21	CONECTOR CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 21 MM (3/4")	pza	83.966584	4.35						27.674973	28.603305	27.688306		83.966584
										\$120.39	\$124.42	\$120.44		\$365.25
150 CONECTOR PVC P35	CONECTOR CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 35 MM (1 1/4")	pza	75.041817	6.94						24.738383	25.563385	24.740049		75.041817
										\$171.68	\$177.41	\$171.70		\$520.79
150 CONECTOR PVC P51	CONECTOR CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM (2")	pza	50.166737	13.18						11.593357	16.968357	16.585023	5.020000	50.166737
										\$152.80	\$223.65	\$218.59	\$66.16	\$661.20
150 CONECTOR PVC P63	CONECTOR CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 63 MM (2 1/2")	pza	46.833427	26.24						15.438364	15.953365	15.441698		46.833427
										\$405.10	\$418.62	\$405.19		\$1,228.91
150 COPLA CON PVC P35	COPLA CONDUIT DE PVC TIPO PASADO DE 35 MM (1 1/4")	pza	150.083183	7.65						49.476617	51.126615	49.479951		150.083183
										\$378.50	\$391.12	\$378.52		\$1,148.14
150 COPLA CON PVC P51	COPLA CONDUIT DE PVC TIPO PASADO DE 51 MM (2")	pza	70.333263	13.53						23.186643	23.956643	23.189977		70.333263
										\$313.72	\$324.13	\$313.76		\$951.61
150 COPLA CON PVC P63	COPLA CONDUIT DE PVC TIPO PASADO DE 63 MM (2 1/2")	pza	93.666573	34.64						30.876636	31.906635	30.883302		93.666573
										\$1,069.57	\$1,105.24	\$1,069.80		\$3,244.61
150 COPLA COND PD 21	COPLA CONDUIT DE PARED DELGADA DE 21 MM (3/4")	pza	1,979.470000	8.54						652.560000	674.310000	652.600000		1,979.470000
										\$5,572.86	\$5,758.61	\$5,573.20		\$16,904.67
150 COPLA COND PD 25	COPLA CONDUIT DE PARED DELGADA DE 25 MM (1")	pza	2,266.280000	12.66						122.050000	758.100000	754.070000	632.060000	2,266.280000
										\$1,545.15	\$9,597.54	\$9,546.53	\$8,001.88	\$28,691.10

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 32/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 COPLE COND PD 35	COPLE CONDUIT DE PARED DELGADA DE 35 MM (1 1/4")	pza	128.000000	28.33						42.190000 \$1,195.24	43.600000 \$1,235.19	42.210000 \$1,195.81		128.000000 \$3,626.24
150 COPLE COND PD 51	COPLE CONDUIT DE PARED DELGADA DE 51 MM (2")	pza	300.000000	34.73						64.280000 \$2,232.44	101.410000 \$3,521.98	99.290000 \$3,448.34	35.020000 \$1,216.24	300.000000 \$10,419.00
150 COPLE COND PD 63	COPLE CONDUIT DE PARED DELGADA DE 63 MM (2 1/2")	pza	292.000000	125.40						96.260000 \$12,071.00	99.470000 \$12,473.54	96.270000 \$12,072.26		292.000000 \$36,616.80
150 COPLE COND PG 21	COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM (3/4")	pza	1,011.225655	10.37						310.073023 \$3,215.46	320.406346 \$3,322.61	310.079690 \$3,215.53	70.666596 \$732.81	1,011.225655 \$10,486.41
150 COPLE COND PG 27	COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27 MM (1")	pza	221.026446	16.97						72.859927 \$1,236.43	75.289925 \$1,277.67	72.876594 \$1,236.72		221.026446 \$3,750.82
150 COPLE COND PG 35	COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 35 MM (1 1/4")	pza	91.849908	36.56						30.276636 \$1,106.91	31.283302 \$1,143.72	30.289970 \$1,107.40		91.849908 \$3,358.03
150 COPLE COND PG 53	COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 53 MM (2")	m2	11.999988	46.75						3.953329 \$184.82	4.083330 \$190.89	3.963329 \$185.29		11.999988 \$561.00
150 COPLE COND PG 63	COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 63 MM (2 1/2")	m2	27.999972	114.55						9.226657 \$1,056.91	9.536658 \$1,092.43	9.236657 \$1,058.06		27.999972 \$3,207.40
150 FOTOCELDA CONT	FOTOCELDA CONTACTOR MAGNETICO	pza	3.000000	1,684.22									3.000000 \$5,052.66	3.000000 \$5,052.66
150 GUIA GALVAN C-14	GUIA GALVANIZADA C-14	ml	10,511.221800	2.33						2,656.234000 \$6,189.03	3,485.775300 \$8,121.86	3,397.632500 \$7,916.48	971.580000 \$2,263.78	10,511.221800 \$24,491.15
150 INT SEG 2X30	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2X30 A, CATÁLOGO DU221RB, MARCA SQUARE D	pza	20.000000	1,126.82						6.590000 \$7,425.74	6.810000 \$7,673.65	6.600000 \$7,437.01		20.000000 \$22,536.40
150 INT SEG HU362RB	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 A, CATALOGO HU362RB	pza	8.000000	14,168.00						2.630000 \$37,261.84	2.720000 \$38,536.96	2.650000 \$37,545.20		8.000000 \$113,344.00
150 INT TERM QO115	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 1 POLO 15 AMP, MODELO QO115 MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	112.000000	141.98						36.920000 \$5,241.90	38.150000 \$5,416.54	36.930000 \$5,243.32		112.000000 \$15,901.76
150 INT TERM QO120	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 1 POLO 20 AMP, MODELO QO120 MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	13.000000	141.98						4.280000 \$607.67	4.420000 \$627.56	4.300000 \$610.51		13.000000 \$1,845.74

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 33/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 INT TERM QO215	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 2 POLOS 15 AMP, MODELO QO215 MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	21.000000	519.20						6.920000 \$3,592.86	7.150000 \$3,712.28	6.930000 \$3,598.06		21.000000 \$10,903.20
150 INT TERM QO220	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 2 POLOS 20 AMP, MODELO QO220 MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	2.000000	493.24						0.650000 \$320.61	0.680000 \$335.40	0.670000 \$330.47		2.000000 \$986.48
150 INT TERM QO230	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 2 POLOS 30 AMP, MODELO QO230 MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	9.000000	493.24						2.960000 \$1,459.99	3.060000 \$1,509.31	2.980000 \$1,469.86		9.000000 \$4,439.16
150 INT TERM QO320	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3 POLOS 20 AMP, MODELO QO320 MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	2.000000	1,581.28						0.650000 \$1,027.83	0.680000 \$1,075.27	0.670000 \$1,059.46		2.000000 \$3,162.56
150 INT TERM QO330	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3 POLOS 30 AMP, MODELO QO330 MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	3.000000	1,498.23						0.980000 \$1,468.27	1.020000 \$1,528.19	1.000000 \$1,498.23		3.000000 \$4,494.69
150 INT TERM QO340	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3 POLOS 40 AMP, MODELO QO340 MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	2.000000	1,573.14						0.650000 \$1,022.54	0.680000 \$1,069.74	0.670000 \$1,054.00		2.000000 \$3,146.28
150 INT TERM 2X30 FAL	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO 2X30 AM MARCO FAL	pza	3.000000	1,786.16									3.000000 \$5,358.48	3.000000 \$5,358.48
150 INT TERM HDA36040	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DERIVADO MODELO HDA36040, 3 POLOS 40A, 480VCA CAP. INTERRUPTIVA 18KA MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	1.000000	6,359.00						0.320000 \$2,034.88	0.340000 \$2,162.06	0.340000 \$2,162.06		1.000000 \$6,359.00
150 INT TERM HDA36060	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DERIVADO MODELO HDA36060, 3 POLOS 60A, 480VCA CAP. INTERRUPTIVA 18KA MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	11.000000	6,359.00						3.620000 \$23,019.58	3.740000 \$23,782.66	3.640000 \$23,146.76		11.000000 \$69,949.00
150 INT TERM HDA36070	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DERIVADO MODELO HDA36070, 3 POLOS 70A, 480VCA CAP. INTERRUPTIVA 18KA MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	3.000000	7,376.00						0.980000 \$7,228.48	1.020000 \$7,523.52	1.000000 \$7,376.00		3.000000 \$22,128.00
150 INT TERM HDA36100	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 100 AMP. CAT. HDA36100, MARCA SQUARE-D O SIMILAR	pza	5.000000	7,353.00						1.640000 \$12,058.92	1.700000 \$12,500.10	1.660000 \$12,205.98		5.000000 \$36,765.00
150 INT TERM HDA36125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 125 AMP. CAT. HDA36125, MARCA SQUARE-D O SIMILAR	pza	1.000000	11,062.20						0.320000 \$3,539.90	0.340000 \$3,761.15	0.340000 \$3,761.15		1.000000 \$11,062.20
150 INT TERM HDA36200	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 200 AMP. CAT. HDA36200, MARCA SQUARE-D O SIMILAR	pza	1.000000	17,156.60						0.320000 \$5,490.11	0.340000 \$5,833.25	0.340000 \$5,833.24		1.000000 \$17,156.60
150 INT TERM JJA36200	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 200 AMP. CAT. JJA36200, MARCA SQUARE-D O SIMILAR	pza	1.000000	21,593.00						0.320000 \$6,909.76	0.340000 \$7,341.62	0.340000 \$7,341.62		1.000000 \$21,593.00

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 34/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 INT TERM MGL36400	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 400 AMP. CAT. MGL36400, MARCA SQUARE-D O SIMILAR	pza	1.000000	46,776.00						0.320000 \$14,968.32	0.340000 \$15,903.84	0.340000 \$15,903.84		1.000000 \$46,776.00
150 INT TERM MGL36500	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 800 AMP. CAT. MGL36500, MARCA SQUARE-D O SIMILAR	pza	1.000000	66,860.00						0.320000 \$21,395.20	0.340000 \$22,732.40	0.340000 \$22,732.40		1.000000 \$66,860.00
150 INTR SEG HU363RB	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X100 A, CATÁLOGO HU363RB	pza	4.000000	23,263.86						1.310000 \$30,475.66	1.360000 \$31,638.85	1.330000 \$30,940.93		4.000000 \$93,055.44
150 KIT PK3GTA1	KIT DE PUESTA A TIERRA, CATÁLOGO PK3GTA1, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE	pza	38.000000	119.30						12.520000 \$1,493.64	12.930000 \$1,542.54	12.550000 \$1,497.22		38.000000 \$4,533.40
150 LUM EMP 13W	LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PLAFÓN MOD. RE1146BBNA, MARCA CONSTRULITA, 13 W, 2700LM, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277V O SIMILAR	pza	130.000000	612.00						42.850000 \$26,224.20	44.280000 \$27,099.36	42.870000 \$26,236.44		130.000000 \$79,560.00
150 LUM EMP 38W	LUMINARIO PARA EMPOTRAR EN PLAFÓN MOD. OF4250BBNA, MARCA CONSTRULITA, 38W, 4000LM, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277V O SIMILAR	pza	102.000000	2,264.80						33.620000 \$76,142.58	34.740000 \$78,679.15	33.640000 \$76,187.87		102.000000 \$231,009.60
150 LUM EMP 40W	LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PLAFON MOD. OF 4250BBNA, MARCA CONSTRULITA, 40W, 4000k, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-77V O SILIMAR	pza	432.000000	2,264.80						142.410000 \$322,530.17	147.150000 \$333,265.32	142.440000 \$322,598.11		432.000000 \$978,393.60
150 LUM EMP L 100W	LUMINARIA PARA SUSPENDER EN LOSA, MOD. IN8031NBNA, MARCA CONSTRULITA, 100W, 10000LM, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277V O SIMILAR	pza	8.000000	3,280.00						2.630000 \$8,626.40	2.720000 \$8,921.60	2.650000 \$8,692.00		8.000000 \$26,240.00
150 LUM EMP L 40W	LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN LOSA MOD. IN4044GBNB, MARCA CONSTRULITA, 40W, 4100LM, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277V O SILIMAR	pza	19.000000	1,020.00						6.260000 \$6,385.20	6.470000 \$6,599.40	6.270000 \$6,395.40		19.000000 \$19,380.00
150 MANIJA	MANIJA SENCILLA PARA SUJETAR MOLDES.	pza	0.150000	2,287.53								0.074250 \$169.85	0.075750 \$173.28	0.150000 \$343.13
150 MARCO RED 2A4	MARCO GALVANIZADO REDUCTOR DE 2" A 4"	pza	140.000000	17.00							46.650000 \$793.05	46.650000 \$793.05	46.700000 \$793.90	140.000000 \$2,380.00
150 MOLDE DRE54Y3	MOLDE CATÁLOGO DRE54Y3	pza	0.400000	1,878.00								0.198000 \$371.84	0.202000 \$379.36	0.400000 \$751.20
150 MOLDE PARA SOLD EXO	MOLDE DE GRAFITO P/SOLD. EXOTERMICA VSC1V	pza	2.000000	2,760.20								0.990000 \$2,732.60	1.010000 \$2,787.80	2.000000 \$5,520.40
150 MOLDE T	MOLDE "T"	pza	0.400000	1,815.40								0.198000 \$359.45	0.202000 \$366.71	0.400000 \$726.16



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 35/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 PAG LIBRA Y TRAM	TRAMITES Y APORTACIONES A C.F.E. POR LIBRANZAS Y CONEXIONES	pago	1.000000	50,000.00						0.320000	0.340000	0.340000		1.000000
										\$16,000.00	\$17,000.00	\$17,000.00		\$50,000.00
150 PLACA MG-51-109	PLACA SALIDA A TUBO AUTOMÁTICA P/PERALTE 66 MM, MARCA CHAROFIL MODELO MG-51-109 O SIMILAR EN CALIDAD	pza	167.000000	64.40							55.650000	55.650000	55.700000	167.000000
											\$3,583.86	\$3,583.86	\$3,587.08	\$10,754.80
150 PROTEC (UPS) 3KVA	ALIMENTACIÓN INTERRUPTIDA PARA PROTECCIÓN DE CAÍDAS DE VOLTAJE, SOBRECARGAS O PICOS DE ENERGÍA DE TECNOLOGÍA ONLINE, CON UN TIEMPO DE RESPALDO DE CUANDO MENOS 15 MINUTOS MÍNIMO A MEDIA CARGA, BATERÍAS PLOMO-ACIDO SELLADA LIBRES DE MANTENIMIENTO DE CUANDO MENOS 3KVA (O LO RECOMENDADO PARA EL FABRICANTE), RÉGIMEN DE TRABAJO DE 24/7 HORAS CONTINUAS.	pza	1.000000	21,616.35						0.320000	0.340000	0.340000		1.000000
										\$6,917.23	\$7,349.56	\$7,349.56		\$21,616.35
150 RECEP DUPLEX 15A	RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO MÁS TIERRA 15A, 127 V MODELO 5325-W CON PLACA 80301-SW MARCA LEVITON	pza	131.000000	57.50						43.180000	44.620000	43.200000		131.000000
										\$2,482.85	\$2,565.65	\$2,484.00		\$7,532.50
150 RECEP R71	RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO MÁS TIERRA 15A, 127 V MODELO R71-5362-IGS CON PLACA 80703-0IG MARCA LEVITON	pza	83.000000	322.00						27.360000	28.270000	27.370000		83.000000
										\$8,809.92	\$9,102.94	\$8,813.14		\$26,726.00
150 REGISTRO TIPO 2	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN PARA CRUCE TIPO 2 -RBTB2	pza	8.000000	5,599.13						2.630000	2.720000	2.650000		8.000000
										\$14,725.71	\$15,229.64	\$14,837.69		\$44,793.04
150 REGISTRO TIPO 2.1	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN PARA CRUCE TIPO 2 -RBTBCC2	pza	2.000000	5,935.08						0.650000	0.680000	0.670000		2.000000
										\$3,857.80	\$4,035.86	\$3,976.50		\$11,870.16
150 REGU. VOL. 30 KVA	REGULADOR DE VOLTAJE R-24, DE 30 KVA, 220/127 V, 3F, 4H, MODELO LAN-330 30, MCA. VOGAR TIPO ACONDICIONADO	pza	1.000000	51,816.00						0.320000	0.340000	0.340000		1.000000
										\$16,581.12	\$17,617.44	\$17,617.44		\$51,816.00
150 REGU. VOL. 6 KVA	REGULADOR O ACONDICIONADOR ELECTRÓNICO DE LINEA TRIFÁSICO DE 6 KVA, TRES FASES+NEUTRO+TIERRA FÍSICA 220/127 V, FRECUENCIA 60 HZ MODELO LAN-36 MARCA VOGAR	pza	1.000000	24,667.00						0.320000	0.340000	0.340000		1.000000
										\$7,893.44	\$8,386.78	\$8,386.78		\$24,667.00
150 REHILETE MR-45	REHILETE DE COBRE PARA DESCARGAS PARA PARARRAYOS MARCA MR-45 NORMA NFC 17-102	pza	6.000000	1,330.52									6.000000	6.000000
													\$7,983.12	\$7,983.12
150 SOLDA ERICO	CONEXIÓN DE SOLDABLE ÉRICO	pza	6.000000	111.18								2.970000	3.030000	6.000000
												\$330.20	\$336.88	\$667.08
150 SOP LU EMP	ACCESORIOS PARA EMPOTRAR MOD. AC1255 S	pza	232.000000	226.88						76.470000	79.020000	76.510000		232.000000
										\$17,349.51	\$17,928.06	\$17,358.59		\$52,636.16
150 TAB LA400M8B	TABLERO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE D MODELO LA400M8B O SIMILAR EN CALIDAD, 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 250 AMP, MARCO JJA-65KA	pza	1.000000	41,756.00						0.320000	0.340000	0.340000		1.000000
										\$13,361.92	\$14,197.04	\$14,197.04		\$41,756.00



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 36/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 TAB LA400M8B 400	TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO I-LINE CATÁLOGO LA400M8B DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 480 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 A CATÁLOGO MGA36400, CON BARRAS DE 600 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1	pza	1.000000	41,756.00						0.320000 \$13,361.92	0.340000 \$14,197.04	0.340000 \$14,197.04		1.000000 \$41,756.00
150 TAB MG600M82B 500	TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO I-LINE CATÁLOGO MG600M82B DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 480 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 500 A CATÁLOGO MGA36500, CON BARRAS DE 600 AMP	pza	1.000000	78,600.50						0.320000 \$25,152.16	0.340000 \$26,724.17	0.340000 \$26,724.17		1.000000 \$78,600.50
150 TAB MG800M82B	TABLERO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE D MODELO MG800M82B O SIMILAR EN CALIDAD, 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 800 AMP, MARCO MGA-65KA	pza	1.000000	78,600.50						0.320000 \$25,152.16	0.340000 \$26,724.17	0.340000 \$26,724.17		1.000000 \$78,600.50
150 TAB NQ304AB225S 100	TABLERO ARMADO TIPO NQ CATÁLOGO NQ304AB225S DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 240/120 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100 A CATÁLOGO HDL36100, CON BARRAS DE 225 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO	pza	2.000000	31,827.00						0.650000 \$20,687.55	0.680000 \$21,642.36	0.670000 \$21,324.09		2.000000 \$63,654.00
150 TAB NQ424AB225S 100	TABLERO ARMADO TIPO NQ CATÁLOGO NQ424AB225S DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 240/120 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100 A CATÁLOGO HDL36100, CON BARRAS DE 225 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1	pza	3.000000	33,350.00						0.980000 \$32,683.00	1.020000 \$34,017.00	1.000000 \$33,350.00		3.000000 \$100,050.00
150 TAB NQ424AB225S 150	TABLERO ARMADO TIPO NQ CATÁLOGO NQ424AB225S DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 240/120 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 125 A CATÁLOGO HDL36125, CON BARRAS DE 225 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1	pza	1.000000	33,350.00						0.320000 \$10,672.00	0.340000 \$11,339.00	0.340000 \$11,339.00		1.000000 \$33,350.00
150 TAB NQ424AB225S 200	TABLERO ARMADO TIPO NQ CATÁLOGO NQ424AB225S DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 240/120 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 200 A CATÁLOGO JDL36200, CON BARRAS DE 225 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO	pza	1.000000	33,350.00						0.320000 \$10,672.00	0.340000 \$11,339.00	0.340000 \$11,339.00		1.000000 \$33,350.00
150 TAP CAJ 6X6"	TAPA PARA CAJA REGISTRO DE 6X6"	pza	11.000000	9.24						3.610000 \$33.36	3.740000 \$34.55	3.650000 \$33.73		11.000000 \$101.64
150 TAPA 4X4	TAPA REGISTRO METÁLICA DE 4X4 DE 3/4,	pza	459.000000	2.50						151.300000 \$378.25	156.340000 \$390.85	151.360000 \$378.40		459.000000 \$1,147.50
150 TORNILLO MG -66-403	TORNILLERÍA PARA SUJECIÓN MARCA CHAROFIL, MODELO MG-66-403 (TORNILLO Y TUERCA MILIMÉTRICOS)	pza	700.000000	6.20							233.330000 \$1,446.65	233.330000 \$1,446.65	233.340000 \$1,446.70	700.000000 \$4,340.00
150 TUB CON GAL PD21	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 21 MM (3/4")	ml	2,038.854100	37.18						672.136800 \$24,990.05	694.539300 \$25,822.97	672.178000 \$24,991.58		2,038.854100 \$75,804.60
150 TUB CON GAL PD25	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 25 MM (1")	ml	1,867.408400	62.11						125.711500 \$7,807.94	622.243600 \$38,647.55	622.547700 \$38,666.44	496.905600 \$30,862.81	1,867.408400 \$115,984.74

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 37/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 TUB CON GAL PD35	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 35 MM (1 1/4")	ml	131.840000	81.83						43.455700	44.908000	43.476300		131.840000
										\$3,555.98	\$3,674.82	\$3,557.67		\$10,788.47
150 TUB CON GAL PD53	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 53 MM (2")	ml	293.550000	120.82						66.208400	99.312600	97.129000	30.900000	293.550000
										\$7,999.30	\$11,998.94	\$11,735.13	\$3,733.34	\$35,466.71
150 TUB CON GAL PD63	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 63 MM (2 1/2")	ml	300.760000	327.31						99.147800	102.454100	99.158100		300.760000
										\$32,452.07	\$33,534.25	\$32,455.44		\$98,441.76
150 TUB CON GALV PG21	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM (3/4")	ml	3,124.690400	58.94						958.126600	990.056600	958.147200	218.360000	3,124.690400
										\$56,471.98	\$58,353.93	\$56,473.20	\$12,870.14	\$184,169.25
150 TUB CON GALV PG27	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27 MM (1")	ml	697.972400	86.65						225.137400	232.646100	225.188900	15.000000	697.972400
										\$19,508.16	\$20,158.78	\$19,512.62	\$1,299.75	\$60,479.31
150 TUB CON GALV PG35	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 35 MM (1 1/4")	ml	283.816500	117.27						93.554900	96.665500	93.596100		283.816500
										\$10,971.18	\$11,335.97	\$10,976.01		\$33,283.16
150 TUB CON GALV PG53	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 53 MM (2")	ml	37.080000	208.77						12.215800	12.617500	12.246700		37.080000
										\$2,550.29	\$2,634.16	\$2,556.74		\$7,741.19
150 TUB CON GALV PG63	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 63 MM (2 1/2")	ml	86.520000	398.83						28.510400	29.468300	28.541300		86.520000
										\$11,370.80	\$11,752.84	\$11,383.13		\$34,506.77
150 TUB CON PVC P21	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 21 MM (3/4")	ml	258.427000	8.82						85.181000	88.034100	85.211900		258.427000
										\$751.30	\$776.46	\$751.57		\$2,279.33
150 TUB CON PVC P25	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 25 MM (1")	ml	2,137.775000	11.73						697.450400	720.693300	706.421300	13.210000	2,137.775000
										\$8,181.09	\$8,453.74	\$8,286.32	\$154.95	\$25,076.10
150 TUB CON PVC P35	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 35 MM (1 1/4")	ml	463.757500	16.16						152.882900	157.981400	152.893200		463.757500
										\$2,470.59	\$2,552.98	\$2,470.75		\$7,494.32
150 TUB CON PVC P51	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM (2")	ml	510.935152	33.06						71.646800	171.894484	169.525484	97.868384	510.935152
										\$2,368.64	\$5,682.84	\$5,604.51	\$3,235.53	\$16,891.52
150 TUB CON PVC P63	TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 63 MM (2 1/2")	ml	289.430000	44.78						95.408900	98.591600	95.429500		289.430000
										\$4,272.41	\$4,414.94	\$4,273.33		\$12,960.68
150 TUBO FLEX 19	TUBO FLEXIBLE DE ACERO DE 3/4"	ml	63.000000	20.00							20.989500	20.989500	21.021000	63.000000
											\$419.79	\$419.79	\$420.42	\$1,260.00

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

38/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
150 TUBO LICUATITE 19	TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 19 MM (3/4")	ml	1,225.654500	36.82						346.059000	357.588000	346.069500	175.938000	1,225.654500
										\$12,741.89	\$13,166.39	\$12,742.28	\$6,478.04	\$45,128.60
150 TUBO LICUATITE 25	TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 25 MM (1")	m	37.080000	51.06						12.215800	12.627800	12.236400		37.080000
										\$623.74	\$644.77	\$624.79		\$1,893.30
150 TUBO LICUATITE 35	TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 35 MM (1 1/4")	ml	9.270000	185.20						3.048800	3.151800	3.069400		9.270000
										\$564.64	\$583.71	\$568.45		\$1,716.80
150 TUBO PLICA	TUBO PLICA DE 16MM	ml	472.500000	61.10						155.767500	160.954500	155.778000		472.500000
										\$9,517.39	\$9,834.32	\$9,518.04		\$28,869.75
150 UNICANAL 4X2	UNICANAL SERIE ELÉCTRICA DE ACERO PREGALVANIZADO TAMAÑO 4CM X 2CM CALIBRE 18	ml	24.800000	40.23						12.189000	12.611000			24.800000
										\$490.36	\$507.34			\$997.70
150 UPS-IND RP 1203	UPS INDUSTRIAL MODELO UPS-IND RP 1203, ON-LINE DOBLE CONVERSION, BYPASS ELECTRONICO/AUTOMATICO	pza	2.000000	10,608.00						0.640000	0.680000	0.680000		2.000000
										\$6,789.12	\$7,213.44	\$7,213.44		\$21,216.00
150 UVIE	TRAMITES DE PAGO DE UVIE	servicio	1.000000	43,076.51						0.320000	0.340000	0.340000		1.000000
										\$13,784.48	\$14,646.02	\$14,646.01		\$43,076.51
150 VS COOPERWELD 5/8"	VARILLA COOPERWELD DE 5/8"	pza	6.000000	202.90								2.970000	3.030000	6.000000
												\$602.61	\$614.79	\$1,217.40
160 BARR B-5806 36	BARRA DE SUJECCIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE DE 91 CM, MODELO B-5806 MARCA BOBRICK	pza	6.000000	720.00								3.750000	2.250000	6.000000
												\$2,700.00	\$1,620.00	\$4,320.00
160 BARR B-5806 45	BARRA DE SUJECCIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE DE 45 CM, MODELO B-5806 MARCA BOBRICK	pza	6.000000	660.00								3.750000	2.250000	6.000000
												\$2,475.00	\$1,485.00	\$3,960.00
160 BARRA B-506	BARRA DE SUJECCIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE DE 106 CM, MODELO B-5806 MARCA BOBRICK	pza	6.000000	792.00								3.750000	2.250000	6.000000
												\$2,970.00	\$1,782.00	\$4,752.00
160 BASU BOB B-279	BASURERO A MURO MODELO B-279 EN ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK	pza	12.000000	2,228.00								7.500000	4.500000	12.000000
												\$16,710.00	\$10,026.00	\$26,736.00
160 BOTE METAL B-270	BOTE CONTENEDOR DE METAL PARA TOALLAS SANITARIAS Y TAMPONES MODELO B-270 MCA. BOBRICK	pza	20.000000	732.00								12.500000	7.500000	20.000000
												\$9,150.00	\$5,490.00	\$14,640.00
160 CAMB PAÑAL KB200	CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL MODELO KB200-0555 MARCA BOBRICK	pza	4.000000	10,992.00								2.500000	1.500000	4.000000
												\$27,480.00	\$16,488.00	\$43,968.00



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 39/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
160 CESP LAVABO	CESPOL PARA LAVABO	pza	41.000000	875.19								25.620000	15.380000	41.000000
												\$22,422.37	\$13,460.42	\$35,882.79
160 CONTR REJ LAVB	CONTRA REJILLA PARA LAVABO	pza	41.000000	763.00								25.620000	15.380000	41.000000
												\$19,548.06	\$11,734.94	\$31,283.00
160 DIS TOALLA B-262	DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MODELO B-262 EN ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK	pza	12.000000	1,140.00								7.500000	4.500000	12.000000
												\$8,550.00	\$5,130.00	\$13,680.00
160 DISP JABON B 2013	DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE JABÓN DE ESPUMA MARCA BOBRICK MODELO B.2013	pza	18.000000	3,612.00								11.250000	6.750000	18.000000
												\$40,635.00	\$24,381.00	\$65,016.00
160 DISP JUMBO B-2890	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO MODELO B2890 FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE 1 ROLLO MARCA BOBRICK	pza	32.000000	1,536.00								20.000000	12.000000	32.000000
												\$30,720.00	\$18,432.00	\$49,152.00
160 ESP INC 70X110	ESPEJO INCLINADO DE POSICIÓN FIJA DE 70 X 110 CM	pza	8.000000	7,033.48								5.000000	3.000000	8.000000
												\$35,167.40	\$21,100.44	\$56,267.84
160 ESPE 70X110	ESPEJO BISELADO DE 70 X 110 CM	pza	33.000000	5,162.74								20.620000	12.380000	33.000000
												\$106,455.70	\$63,914.72	\$170,370.42
160 FLUX FC-185-19	FLUXÓMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE CORRIENTE MARCA HELVEX MODELO FC-185-19-1	pza	9.000000	10,367.23								5.620000	3.380000	9.000000
												\$58,263.83	\$35,041.24	\$93,305.07
160 FLUX SENSOR FC-110	FLUXÓMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE CORRIENTE MODELO FC-110-38-3.5 MARCA HELVEX	pza	34.000000	10,367.23								21.250000	12.750000	34.000000
												\$220,303.64	\$132,182.18	\$352,485.82
160 GANCHO B-682	GANCHO PARA MULETAS MODELO B-682 MARCA BOBRICK	pza	26.000000	900.00								16.250000	9.750000	26.000000
												\$14,625.00	\$8,775.00	\$23,400.00
160 JUNTA PROE	JUNTA DE CERA (PROE)	pza	34.000000	43.10								21.250000	12.750000	34.000000
												\$915.87	\$549.53	\$1,465.40
160 LAV LUCERNA	LAVAMANOS MODELO LV LUCERNA 1 COLOR BLANCO	pza	41.000000	1,858.76								25.620000	15.380000	41.000000
												\$47,621.43	\$28,587.73	\$76,209.16
160 LLAV ELEC TV-296-C	LLAVE ELECTRONICA CON SENSOR DE CORRIENTE MODELO TV-296-C, MARCA HELVEX	pza	41.000000	8,309.69								25.620000	15.380000	41.000000
												\$212,894.26	\$127,803.03	\$340,697.29
160 MING MOJAVE 1LB	MINGITORIO FLUJO TIPO CASCADA, MARCA HELVEX MODELO MG MOJAVE	pza	9.000000	3,347.19								5.620000	3.380000	9.000000
												\$18,811.21	\$11,313.50	\$30,124.71

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

40/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
160	PANEL LATERAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 90X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. O SIMILAR	pza	21.000000	4,567.58								13.120000	7.880000	21.000000
												\$59,926.65	\$35,992.53	\$95,919.18
160	PILASTRA CENTRAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 15 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	2.000000	913.52								1.250000	0.750000	2.000000
												\$1,141.90	\$685.14	\$1,827.04
160	PILASTRA TERMINAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 19 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. O SIMILAR	pza	1.000000	1,157.12								0.620000	0.380000	1.000000
												\$717.41	\$439.71	\$1,157.12
160	PILASTRA DE PARED PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 25X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	1.000000	1,522.53								0.620000	0.380000	1.000000
												\$943.97	\$578.56	\$1,522.53
160	PILASTRA DE PARED PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 27X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	3.000000	822.17								1.870000	1.130000	3.000000
												\$1,537.46	\$929.05	\$2,466.51
160	PILASTRA CENTRAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 29 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	1.000000	1,766.13								0.620000	0.380000	1.000000
												\$1,095.00	\$671.13	\$1,766.13
160	PILASTRA TERMINAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 35 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. O SIMILAR	pza	12.000000	2,131.54								7.500000	4.500000	12.000000
												\$15,986.55	\$9,591.93	\$25,578.48
160	PILASTRA CORTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 55 X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. O SIMILAR	pza	1.000000	2,791.30								0.620000	0.380000	1.000000
												\$1,730.61	\$1,060.69	\$2,791.30
160	PILASTRA CORTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 61 X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. O SIMILAR	pza	1.000000	3,095.81								0.620000	0.380000	1.000000
												\$1,919.40	\$1,176.41	\$3,095.81
160	PILASTRA CENTRAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 6 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. O SIMILAR	pza	3.000000	365.40								1.870000	1.130000	3.000000
												\$683.30	\$412.90	\$1,096.20
160	PILASTRA DE PARED PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 70X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	4.000000	4,263.08								2.500000	1.500000	4.000000
												\$10,657.70	\$6,394.62	\$17,052.32
160	PILASTRA TERMINAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 73 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	1.000000	4,445.78								0.620000	0.380000	1.000000
												\$2,756.38	\$1,689.40	\$4,445.78
160	PILASTRA DE PARED PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 82X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	1.000000	4,993.89								0.620000	0.380000	1.000000
												\$3,096.21	\$1,897.68	\$4,993.89
160	PILASTRA TERMINAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 88X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	1.000000	5,390.80								0.620000	0.380000	1.000000
												\$3,342.30	\$2,048.50	\$5,390.80

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

41/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
160 PILASTRA 90X120	PILASTRA PARA MINGITORIO EN SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 90X120 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	7.000000	3,654.07								4.370000	2.630000	7.000000
												\$15,968.29	\$9,610.20	\$25,578.49
160 PUERTA 107X150	PUERTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 1.07X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	6.000000	5,430.35								3.750000	2.250000	6.000000
												\$20,363.81	\$12,218.29	\$32,582.10
160 PUERTA 120X150	PUERTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 120X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	2.000000	6,090.11								1.250000	0.750000	2.000000
												\$7,612.64	\$4,567.58	\$12,180.22
160 PUERTA 59X150	PUERTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 59X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	24.000000	2,994.31								15.000000	9.000000	24.000000
												\$44,914.65	\$26,948.79	\$71,863.44
160 PUERTA 80X150	PUERTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 80X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	pza	2.000000	4,060.07								1.250000	0.750000	2.000000
												\$5,075.09	\$3,045.05	\$8,120.14
160 SEC AUT MANO	SECADOR DE MANOS TURBO CON SENSOR AUTOMÁTICO 220V DE ACERO INOXIDABLE MODELO B-715E MARCA BOBRICK	pza	12.000000	11,244.00								7.500000	4.500000	12.000000
												\$84,330.00	\$50,598.00	\$134,928.00
160 TAZA TZF NAO	TAZA PARA FLUXÓMETRO BLANCO MARCA HELVEX MODELO TZF NAO	pza	34.000000	2,598.34								21.250000	12.750000	34.000000
												\$55,214.72	\$33,128.84	\$88,343.56
170 BACKER	BACKER ROD 1/4"	ml	414.480000	2.10										414.480000
					130.482000	230.263000	53.735000							
					\$274.01	\$483.56	\$112.84							\$870.41
170 BAS HIDRAULICA	MATERIAL PARA BASE HIDRAULICA	m3	63.570000	710.00										63.570000
											21.892000	21.190000	20.488000	63.570000
											\$15,543.32	\$15,044.90	\$14,546.48	\$45,134.70
170 MAT SUBRASANTE	MATERIAL DE BANCO PARA SUBRASANTE	m3	639.327000	700.00										639.327000
					181.246000	319.865000	74.646000				21.892000	21.190000	20.488000	639.327000
					\$126,872.20	\$223,905.50	\$52,252.20				\$15,324.40	\$14,833.00	\$14,341.60	\$447,528.90
175 ADAPTADOR BASE	ADAPTADOR DE NYLON PARA PDC PARRES	pza	2.000000	450.00										2.000000
														\$900.00
175 BASE AME187	BASE DE ACERO INOXIDABLE 2 MTS X 21/2" D	pza	2.000000	3,660.00										2.000000
														\$7,320.00
175 CABLE PARA 28	CABLE DE COBRE PARARRAYOS 28 HILOS	ml	135.960000	215.96										135.960000
														\$29,361.92
175 CONECTOR GAR6429	CONECTOR CU2/05-250-T3/8-V3/4 BURNDY CAT GAR6429	pza	6.000000	295.86										6.000000
														\$1,775.16
														\$1,775.16

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 42/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total	
175 CONECTOR T	CONECTOR TIPO "T" AME-018	pza	2.000000	900.00										2.000000	2.000000
														1,800.00	\$1,800.00
175 CONTADOR DES	CONTADOR DE DESCARGA MCA PARRÉS	pza	4.000000	6,681.68										4.000000	4.000000
														\$26,726.72	\$26,726.72
175 KIR RETENIDA	KIT DE RETENIDA P/MASTIL 6 MTS	pza	2.000000	1,812.48										2.000000	2.000000
														\$3,624.96	\$3,624.96
175 MASTIL 6M	MASTIL DE ACERO INOXIDABLE 6.00 MTS Y 2"	pza	2.000000	2,590.01										2.000000	2.000000
														\$5,180.02	\$5,180.02
175 PUNTA PDC SR60	PUNTA PARARRAYOS PDC DE 60 US PARRÉS	pza	2.000000	31,274.00										2.000000	2.000000
														\$62,548.00	\$62,548.00
180 BOQUI ARE	BOQUILLA CON ARENA (BULTO DE 5KG)	kg	119.990466	27.42										55.994870	119.990466
														\$1,535.38	\$3,290.14
180 BOQUI SIN ARE	BOQUILLA SIN ARENA (BULTO DE 5KG)	kg	276.343016	27.42										66.046880	276.343016
														\$1,811.01	\$7,577.33
180 CREST	CEMENTO CREST PARA CERÁMICO	kg	26,423.440000	9.29										2,394.200000	26,423.440000
														\$22,242.12	\$245,473.76
180 DAL TILE AURORA 60X60	PISO CERÁMICO MARCA DAL TILE MODELO AURORA BIANCO DE 60X60 CMS COLOR BLANCO	m2	744.759010	120.45										329.536140	744.759010
														\$39,692.63	\$89,706.22
180 DAL TILE BLUE 60X120	CERÁMICO MARCA DAL TILE MODELO BLUE STONE DE 60X120 CMS COLOR GRIS OSCURO	m2	501.445200	296.49										246.602600	501.445200
														\$73,115.20	\$148,673.49
180 MAR 40X60 CM	MÁRMOL DE 40X60 CMS, SANTO TOMAS DE 3 CMS DE ESPESOR O SIMILAR	m2	1,285.646000	540.55										599.964700	1,285.646000
														\$324,310.92	\$694,955.95
180 ZO CLO 40X60 CM	ZO CLO DE MÁRMOL SANTO TOMAS CON 2 CMS DE ESPESOR IG	ml	763.392000	78.85										76.335000	763.392000
														\$6,019.01	\$60,193.46
190 AISLANTE TERM	AISLANTE TÉRMICO THERMAFIBER RAINBARRIER 45 DE 6" DE ESPESOR	m2	108.200000	70.96										28.470000	108.200000
														\$2,020.23	\$7,677.87
190 ALAM GAL 12	ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12	kg	105.608500	54.26										52.804000	105.608500
														\$2,865.15	\$5,730.32

ING. ARQ. HECTOR MIGUEL ORDOÑEZ POSADAS
 APODERADO LEGAL



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

43/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
190 ALAM GAL 14	ALAMBRE GALVANIZADO C.14	kg	154.151100	55.60						77.075550	77.075550			154.151100
										\$4,285.40	\$4,285.40			\$8,570.80
190 ALAM GAL 18	ALAMBRE GALVANIZADO C 18	kg	105.608500	70.00						52.804000	52.804500			105.608500
										\$3,696.28	\$3,696.32			\$7,392.60
190 ANG CLAVO	ANGULO PREMONTADO P/CLAVO DE 1 1/4	pza	6,613.668500	4.48						3,306.824000	3,306.844500			6,613.668500
										\$14,814.57	\$14,814.66			\$29,629.23
190 ANG ARMA	ANGULO DE AMARRE CAL.26 1X 3.05	pza	528.042500	37.12						264.020000	264.022500			528.042500
										\$9,800.42	\$9,800.52			\$19,600.94
190 ANG PERI	ANGULO PERIMETRAL 3.66M	pza	251.209200	204.45						125.604600	125.604600			251.209200
										\$25,679.86	\$25,679.86			\$51,359.72
190 BASECOAT	BASE COAT SACO DE 22.7 KG	kg	1,903.475900	23.99										
							451.265600	932.636500	425.349400	94.224400				1,903.475900
							\$10,825.86	\$22,373.96	\$10,204.13	\$2,260.44				\$45,664.39
190 CANA CARG	CANAleta CARGA CAL.24 1 1/2 X 3.05	pza	1,077.206700	49.00										
										538.600800	538.605900			1,077.206700
										\$26,391.44	\$26,391.69			\$52,783.13
190 CANAL 15.24 C22 TC	CANAL DE CARGA PERFIROY CALIBRE 22 DE 15.24 CM X 3.05 M DE LARGO	ml	494.280000	75.60										
							130.068000	268.803000	95.409000					494.280000
							\$9,833.14	\$20,321.51	\$7,212.92					\$37,367.57
190 CANAL 15.24 C26	CANAL DE AMARRE PERFIROY CALIBRE 26 DE 15.24 CM X 3.05 DE LARGO	ml	263.709000	39.60										
							69.390000	143.415000	50.904000					263.709000
							\$2,747.84	\$5,679.24	\$2,015.80					\$10,442.88
190 CANAL 9.20 C22 TC	CANAL DE CARGA PERFIROY CALIBRE 22 DE 9.20 CM X 3.05 M DE LARGO	ml	498.049000	56.84										
							130.974000	270.740000	96.335000					498.049000
							\$7,444.56	\$15,388.87	\$5,475.68					\$28,309.11
190 CANAL 9.20 C26	CANAL DE AMARRE PERFIROY CALIBRE 26 DE 9.29 CM X 3.05 DE LARGO	ml	366.061000	32.89										
							96.222000	199.045000	70.794000					366.061000
							\$3,164.74	\$6,546.60	\$2,328.41					\$12,039.75
190 CANAL LISTON	CANAL LISTON CAL.26 X 3.05	pza	1,372.910500	73.42										
										686.452000	686.458500			1,372.910500
										\$50,399.31	\$50,399.78			\$100,799.09
190 CUADRRIMALLA CIN	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO AUTOADHERIBLE 45.72 M	ml	2,076.746950	1.96										
							466.239800	963.612100	494.580850	152.314200				2,076.746950
							\$913.83	\$1,888.67	\$969.38	\$298.54				\$4,070.42
190 ESQUINERO MET	ESQUINERO METALICO PLATA 305 X 4 X 3 CM	ml	414.664400	14.50										
							109.103200	225.488800	80.072400					414.664400
							\$1,582.00	\$3,269.58	\$1,161.05					\$6,012.63

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

44/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
190 PANEL TB 12.7 MM	PANEL DE YESO (TABLAROCA) DE 12.7MM)	m2	3,177.537900	59.80				303.082100	626.409500	1,235.205800	1,012.840500			3,177.537900
								\$18,124.31	\$37,459.29	\$73,865.31	\$60,567.86			\$190,016.77
190 PANEL TC 12.7 MM	PANEL CEMENTO (DUROCK) DE 12.7 MM	m2	1,903.864900	269.77				450.405100	930.858500	426.547300	96.054000			1,903.864900
								\$121,505.78	\$251,117.69	\$115,069.67	\$25,912.49			\$513,605.63
190 PERFA CIN	CINTA DE PAPEL 76.2M	ml	3,281.139700	1.13				304.926000	630.285200	1,284.857500	1,061.071000			3,281.139700
								\$344.57	\$712.22	\$1,451.89	\$1,199.01			\$3,707.69
190 PLAFON FINE FISS	PLAFÓN DESMONTABLE DE FIBRA MINERAL MARCA ARMSTRONG MODELO FINE FISSURED 1732 COLOR BLANCO DE 61X61 CM	m2	1,176.115800	310.00						588.057900	588.057900			1,176.115800
										\$182,297.95	\$182,297.95			\$364,595.90
190 POSTE 15.24 C-22	POSTE METALICO CALIBRE 20 DE 15.27 CM X 3.05 M DE LARGO	ml	1,153.320000	91.50				303.492000	627.207000	222.621000				1,153.320000
								\$27,769.52	\$57,389.44	\$20,369.82				\$105,528.78
190 POSTE 15.24 C-26	POSTE METALICO PERFIREFY CALIBRE 26 DE 15.24 CM X 3.05 MTS DE LARGO	ml	615.321000	45.50				161.910000	334.635000	118.776000				615.321000
								\$7,366.91	\$15,225.89	\$5,404.31				\$27,997.11
190 POSTE 9.20 C- 22	POSTE METALICO CALIBRE 20 DE 9.20 CM X 3.05 M DE LARGO	ml	684.105500	86.62				179.956000	371.934500	132.215000				684.105500
								\$15,587.79	\$32,216.97	\$11,452.46				\$59,257.22
190 POSTE 9.20 C- 26	POSTE METALICO PERFIREFY CALIBRE 26 DE 9.20 CM X 3.05 MTS DE LARGO	ml	654.655500	36.89				172.195680	355.996030	126.463790				654.655500
								\$6,352.30	\$13,132.69	\$4,665.25				\$24,150.24
190 REBORDE J	REBORDE METALICO "J" USG STEELROCK CAL 28, O SIMILAR	ml	261.399200	12.37				68.775000	142.146400	50.477800				261.399200
								\$850.75	\$1,758.35	\$624.41				\$3,233.51
190 REDIMIX	REDIMIX COMPUESTO STD. PLUS CAJA DE 21.8 KG.	kg	3,081.076900	15.16				303.082100	626.409500	1,186.975300	964.610000			3,081.076900
								\$4,594.72	\$9,496.37	\$17,994.55	\$14,623.49			\$46,709.13
190 T PRINCIPAL	T PRINCIPAL 15/16" X 3.66M	pza	251.209200	306.73							125.604600	125.604600		251.209200
											\$38,526.70	\$38,526.70		\$77,053.40
190 T SEC DE 0.61	T SEC 15/16" X 0.61M	pza	1,518.673800	49.09							759.336900	759.336900		1,518.673800
											\$37,275.85	\$37,275.85		\$74,551.70
190 T SEC DE 1.22	T SEC 15/16" X 1.22M	pza	1,518.673800	94.87							759.336900	759.336900		1,518.673800
											\$72,038.29	\$72,038.29		\$144,076.58
190 TOR 6X1	TORNILLO AUTORROSCABLE DE 2.5 CM 6 X 1"	pza	23,150.640000	0.15								11,575.320000	11,575.320000	23,150.640000
											\$1,736.30	\$1,736.30		\$3,472.60

ING. ARQ. HECTOR MIGUEL ORDOÑEZ POSADAS
APODERADO LEGAL

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

45/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
190 TOR 8 X 1 1/4	TORNILLO 8X11/4	pza	2,561.300000	0.28						1,280.580000	1,280.720000			2,561.300000
										\$358.56	\$358.60			\$717.16
200 DESMOL PISO ESTAM	DESMOLDANTE NEUTRAL ESTAM	kg	596.180000	25.00							205.320000	198.720000	192.140000	596.180000
											\$5,133.00	\$4,968.00	\$4,803.50	\$14,904.50
200 MOLDE CON ESTAM	MOLDE PARA CONCRETO ESTAMPADO ESTAM	m2	2.980900	4,224.76							1.026600	0.993600	0.960700	2.980900
											\$4,337.14	\$4,197.72	\$4,058.73	\$12,593.59
200 PIG ROJO	PIGMENTO COLOR ROJO	kg	745.225000	30.00							256.650000	248.400000	240.175000	745.225000
											\$7,699.50	\$7,452.00	\$7,205.25	\$22,356.75
200 REGISTRO RBTB1	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO TIPO RBTB1 DE 80X50 CM	pza	9.000000	4,173.00							3.000000	3.000000	3.000000	9.000000
											\$12,519.00	\$12,519.00	\$12,519.00	\$37,557.00
200 SELL URE	SELLADOR EN BASE URETANO	m2	2.980900	97.12							1.026600	0.993600	0.960700	2.980900
											\$99.71	\$96.50	\$93.30	\$289.51
210 ADAP M CPVC 1/2	ADAPTADOR MACHO DE CPVC DE 1/2" (13MM)	pza	4.000000	2.82						1.960000	2.040000			4.000000
										\$5.53	\$5.75			\$11.28
210 ADAPTA M CPVC 1 1/2	ADAPTADOR MACHO DE CPVC DE 1 1/2" (38 MM)	pza	102.000000	56.86						50.160000	51.840000			102.000000
										\$2,852.10	\$2,947.62			\$5,799.72
210 ADAPTA M CPVC 2	ADAPTADOR MACHO DE CPVC DE 2" (51 MM)	pza	16.000000	84.74						7.850000	8.150000			16.000000
										\$665.21	\$690.63			\$1,355.84
210 ADAPTA M CPVC 2 1/2	ADAPTADOR MACHO DE CPVC DE 2 1/2" (64 MM)	pza	4.000000	60.00						1.960000	2.040000			4.000000
										\$117.60	\$122.40			\$240.00
210 ADAPTADOR H CPVC 1	ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC DE 1" (25 MM)	pza	1.000000	3.38						0.490000	0.510000			1.000000
										\$1.66	\$1.72			\$3.38
210 ADAPTADOR H CPVC 1/2	ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC DE 1/2" (13 MM)	pza	8.000000	6.83						2.950000	3.050000	1.250000	0.750000	8.000000
										\$20.15	\$20.83	\$8.54	\$5.12	\$54.64
210 ADAPTADOR M CPVC 1	ADAPTADOR MACHO DE CPVC DE 1" (25 MM)	pza	10.000000	11.22						4.900000	5.100000			10.000000
										\$54.98	\$57.22			\$112.20
210 ANILLO ANGER 6	ANILLO EMPAQUE P/PVC HIDRAULICO ANGER SI 6	pza	4.000000	26.82										4.000000
														\$107.28

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

46/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
210	CEMENTO PARA CPVC BOTE DE 473 ML CPVC	pza	11.233125	159.12						5.518448	5.704677	0.006250	0.003750	11.233125
										\$878.10	\$907.72	\$0.99	\$0.60	\$1,787.41
210	CODO 90 ANGER 6 CODO PVC ANGER 87-150MM	pza	4.000000	30.09									4.000000	4.000000
													\$120.36	\$120.36
210	CODO 90 PVC CODO SANITARIO F300 DWV 90-25MM S DWV 1	pza	10.649989	10.52									10.649989	10.649989
													\$112.04	\$112.04
210	CODO 90 PVC CODO SANITARIO F300 DWV 90-250MM S DWV 10	pza	42.253291	3,368.50									42.253291	42,253,291
													\$142,330.21	\$142,330.21
210	CODO 90 PVC CODO SANITARIO F300 DWV 90-50MM S DWV 2	pza	131.889914	14.04					50.303306	52.029971			29.556637	131.889914
									\$706.26	\$730.49			\$414.98	\$1,851.73
210	CODO 90 PVC CODO SANITARIO F300 DWV 90-100MM S DWV 4	pza	217.019873	77.80					72.619972	75.046637			69.353264	217.019873
									\$5,649.83	\$5,838.64			\$5,395.68	\$16,884.15
210	CODO 90 PVC CODO SANITARIO F300 DWV 90-150MM S DWV 6	pza	80.986586	273.02					27.539972	28.459972			24.986642	80.986586
									\$7,518.96	\$7,770.15			\$6,821.85	\$22,110.96
210	CODO COB L CODO DE COBRE 90° DE 1 3/8" TIPO L 90 1 3/8	pza	72.000000	114.00					20.360000	21.050000	20.360000		10.230000	72.000000
									\$2,321.04	\$2,399.70	\$2,321.04		\$1,166.22	\$8,208.00
210	CODO COB L CODO DE COBRE 90° DE 1/2" TIPO L 9013	pza	72.000000	8.35					20.360000	21.050000	20.360000		10.230000	72.000000
									\$170.01	\$175.76	\$170.01		\$85.42	\$601.20
210	CODO CPVC 1 CODO 90° DE CPVC DE 1" (25 MM)	pza	9.999990	8.42					4.916662	5.083328				9.999990
									\$41.40	\$42.80				\$84.20
210	CODO CPVC 1 CODO 90° DE CPVC DE 1 1/2" (38 MM) 1/2	pza	196.999983	41.24					96.879992	100.119991				196.999983
									\$3,995.33	\$4,128.95				\$8,124.28
210	CODO CPVC 1 CODO 90° DE CPVC DE 1 1/4" (32 MM) 1/4	pza	2.999997	29.40					1.473332	1.526665				2.999997
									\$43.32	\$44.88				\$88.20
210	CODO CPVC CODO 90° DE CPVC DE 1/2" (13MM) 1/2	pza	10.449994	2.24					5.129997	5.319997				10.449994
									\$11.49	\$11.92				\$23.41
210	CODO CPVC 2 CODO 90° DE CPVC DE 2" (51 MM)	pza	32.999967	118.27					16.226650	16.773317				32.999967
									\$1,919.13	\$1,983.78				\$3,902.91

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración:

249

días naturales

Página:

47/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
210 CODO CPVC 2 1/2	CODO 90° DE CPVC DE 2 1/2" (64 MM)	pza	28.333305	465.43						13.933319	14.399986			28.333305
										\$6,484.98	\$6,702.19			\$13,187.17
210 CODO CPVC 3/4	CODO 90° DE CPVC DE 3/4" (19 MM)	pza	11.999988	4.32						5.899994	6.099994			11.999988
										\$25.49	\$26.35			\$51.84
210 CODO HID 90X13	CODO PVC HIDRAULICO CEMENTAR 90x13	pza	146.300000	1.99						41.390000	42.770000	41.390000	20.750000	146.300000
										\$82.37	\$85.11	\$82.37	\$41.29	\$291.14
210 COLA HEX 24	COLADERA DE PISO MCA. HELVEX, MODELO NO. 24	pza	20.000000	899.16						4.910000	5.090000	6.250000	3.750000	20.000000
										\$4,414.88	\$4,576.72	\$5,619.75	\$3,371.85	\$17,983.20
210 COLA HEX 2514	COLADERA DE REJILLA REDONDA CON CAMPANA MARCA HELVEX DE 4" MODELO 2514	pza	1.000000	1,472.08									1.000000	1.000000
													\$1,472.08	\$1,472.08
210 COLA HEX 4954	COLADERA DE PRETIL PARA AZOTEA MARCA HELVEX DE 4" MODELO 4954-X	pza	20.000000	1,445.94									20.000000	20.000000
													\$28,918.80	\$28,918.80
210 CONEC MACHO 4	CONECTOR MACHO DE PVC DE 4" DE DIAM	pza	21.000000	87.90									21.000000	21.000000
													\$1,845.90	\$1,845.90
210 COPLA CPVC 1	COPLA DE CPVC DE 1" (25 MM)	pza	5.000010	5.88						2.458338	2.541672			5.000010
										\$14.46	\$14.94			\$29.40
210 COPLA CPVC 1 1/2	COPLA DE CPVC DE 1 1/2" (38 MM)	pza	8.500017	43.66						4.180008	4.320009			8.500017
										\$182.50	\$188.61			\$371.11
210 COPLA CPVC 1 1/4	COPLA DE CPVC DE 1 1/4" (32 MM)	pza	1.500003	35.57						0.736668	0.763335			1.500003
										\$26.20	\$27.16			\$53.36
210 COPLA CPVC 1/2	COPLA DE CPVC DE 1/2" (13 MM)	pza	7.225006	1.62						3.545003	3.680003			7.225006
										\$5.74	\$5.96			\$11.70
210 COPLA CPVC 2	COPLA DE CPVC DE 2" (51 MM)	pza	16.500033	99.75						8.113350	8.386683			16.500033
										\$809.31	\$836.57			\$1,645.88
210 COPLA CPVC 2 1/2	COPLA DE CPVC DE 2 1/2" (64 MM)	pza	14.166695	331.94						6.966681	7.200014			14.166695
										\$2,312.52	\$2,389.97			\$4,702.49
210 COPLA CPVC 3/4	COPLA DE CPVC DE 3/4" (19 MM)	pza	6.000012	3.11						2.950006	3.050006			6.000012
										\$9.17	\$9.49			\$18.66

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 48/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
210	COPLE PVC S DWW 1	pza	5.325011	5.05									5.325011	5.325011
													\$26.89	\$26.89
210	COPLE PVC S DWW 10	pza	21.126709	1,323.81									21.126709	21.126709
													\$27,967.75	\$27,967.75
210	COPLE PVC S DWW 2	pza	126.945086	7.06						55.131694	57.035029		14.778363	126.945086
										\$389.23	\$402.66		\$104.34	\$896.23
210	COPLE PVC S DWW 4	pza	153.510127	34.00						58.440028	60.393363		34.676736	153.510127
										\$1,986.96	\$2,053.37		\$1,179.01	\$5,219.34
210	COPLE PVC S DWW 6	pza	40.493414	133.80						13.770028	14.230028		12.493358	40.493414
										\$1,842.43	\$1,903.98		\$1,671.61	\$5,418.02
210	LIMPIADOR LIMPIADOR SILER 500 ML	pza	30.555950	89.65						14.814106	15.313844	0.017500	0.410500	30.555950
										\$1,328.08	\$1,372.89	\$1.57	\$36.80	\$2,739.34
210	LLAVE JARDIN LLAVE DE BRONCE PARA JARDÍN TIPO MANGUERA DE 13 MM DE DIÁMETRO	pza	8.000000	80.98						2.950000	3.050000	1.250000	0.750000	8.000000
										\$238.89	\$246.98	\$101.23	\$60.74	\$647.84
210	LUB PVC LUBRICANTE PARA PVC BOTE 500 GR	pza	0.400000	172.04									0.400000	0.400000
													\$68.82	\$68.82
210	TAPON REG 4" TAPÓN REGISTRO CON TAPA DE BRONCE PARA TUBO DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO, REXOLIT O SIMILAR	pza	11.000000	245.87						5.400000	5.600000			11.000000
										\$1,327.70	\$1,376.87			\$2,704.57
210	TEE 90 ANGER 6	pza	4.000000	161.41									4.000000	4.000000
													\$645.64	\$645.64
210	TEE CPVC 1 TEE DE CPVC DE 1" (25 MM)	pza	5.000010	10.42						2.458338	2.541672			5.000010
										\$25.62	\$26.48			\$52.10
210	TEE CPVC 1 1/2	pza	98.500017	48.94						48.440008	50.060009			98.500017
										\$2,370.65	\$2,449.94			\$4,820.59
210	TEE CPVC 1 1/4	pza	1.500003	28.73						0.736668	0.763335			1.500003
										\$21.16	\$21.94			\$43.10
210	TEE CPVC 1/2 TEE DE CPVC DE 1/2" (13MM)	pza	3.225006	2.87						1.585003	1.640003			3.225006
										\$4.55	\$4.71			\$9.26

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo:

E-13

Núm de concurso:

ASA-LPN-O-003 / 2023

Fecha de propuesta:

05/abr./2023

Inicio de obra:

27/abr./2023

Fin de obra:

31/dic./2023

Duración: 249

días naturales

Página:

49/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
210 TEE CPVC 2	TEE DE CPVC DE 2" (51 MM)	pza	16.500033	101.00						8.113350	8.386683			16.500033
										\$819.45	\$847.05			\$1,666.50
210 TEE CPVC 2 1/2	TEE DE CPVC DE 2 1/2" (64 MM)	pza	14.166695	681.08						6.966681	7.200014			14.166695
										\$4,744.87	\$4,903.78			\$9,648.65
210 TEE CPVC 3/4	TEE DE CPVC DE 3/4" (19 MM)	pza	6.000012	5.92						2.950006	3.050006			6.000012
										\$17.46	\$18.06			\$35.52
210 TEE PVC S DWV 2	TEE SANITARIA F400 DWV 50MM	pza	2.000000	22.88						0.980000	1.020000			2.000000
										\$22.42	\$23.34			\$45.76
210 TEE PVC S DWV 4	TEE SANITARIA F400 DWV 100MM	pza	90.000000	110.03						44.260000	45.740000			90.000000
										\$4,869.93	\$5,032.77			\$9,902.70
210 TRAMPA 1G- 40	TRAMPA DE GRASA MARCA HELVEX. MODELO IG-40 O SIMILAR	pza	1.000000	18,194.40						0.490000	0.510000			1.000000
										\$8,915.26	\$9,279.14			\$18,194.40
210 TUBO CPVC 1	TUBO DE CPVC DE 1" (25 MM)	ml	31.500000	50.22						15.487500	16.012500			31.500000
										\$777.78	\$804.15			\$1,581.93
210 TUBO CPVC 1 1/2	TUBO DE CPVC DE 1 1/2" (38 MM)	ml	323.550000	111.22						159.114000	164.436000			323.550000
										\$17,696.66	\$18,288.57			\$35,985.23
210 TUBO CPVC 1 1/4	TUBO DE CPVC DE 1 1/4" (32 MM)	ml	9.450000	79.55						4.641000	4.809000			9.450000
										\$369.19	\$382.56			\$751.75
210 TUBO CPVC 1/2	TUBO DE CPVC DE 1/2" (13MM)	ml	44.917500	15.83						22.039500	22.878000			44.917500
										\$348.89	\$362.15			\$711.04
210 TUBO CPVC 2	TUBO DE CPVC DE 2" (51 MM)	ml	103.950000	335.68						51.114000	52.836000			103.950000
										\$17,157.95	\$17,735.99			\$34,893.94
210 TUBO CPVC 2 1/2	TUBO DE CPVC DE 2 1/2" (64 MM)	ml	89.250000	511.86						43.890000	45.360000			89.250000
										\$22,465.54	\$23,217.97			\$45,683.51
210 TUBO CPVC 3/4	TUBO DE CPVC DE 3/4" (19 MM)	ml	37.800000	29.47						18.585000	19.215000			37.800000
										\$547.70	\$566.27			\$1,113.97
210 TUBO HID 13	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2"	ml	126.315000	174.44						35.731500	36.918000	35.731500	17.934000	126.315000
										\$6,233.00	\$6,439.98	\$6,233.00	\$3,128.41	\$22,034.39

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 50/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total	
210 TUBO PVC ANGER 6	TUBO PVC TIPO ANGER SI RD-26 DE 150 MM (6")	ml	26.000000	406.23										26.000000 \$10,561.98 \$10,561.98	26.000000 \$10,561.98 \$10,561.98
210 TUBO PVC S DWV 1	TUBO SANITARIO PVC DWV 25MM (1")	ml	33.547500	55.03										33.547500 \$1,846.12 \$1,846.12	33.547500 \$1,846.12 \$1,846.12
210 TUBO PVC S DWV 10	TUBO SANITARIO PVC DWV 250MM (10")	ml	133.098000	908.51										133.098000 \$120,920.86 \$120,920.86	133.098000 \$120,920.86 \$120,920.86
210 TUBO PVC S DWV 2	TUBO SANITARIO PVC DWV 50MM (2")	ml	581.153500	54.71						239.909500 \$13,125.45	248.140500 \$13,575.77		93.103500 \$5,093.69	581.153500 \$31,794.91	581.153500 \$31,794.91
210 TUBO PVC S DWV 4	TUBO SANITARIO PVC DWV 100 MM (4")	ml	877.113000	155.60						323.912000 \$50,400.71	334.738000 \$52,085.23		218.463000 \$33,992.84	877.113000 \$136,478.78	877.113000 \$136,478.78
210 TUBO PVC S DWV 6	TUBO SANITARIO PVC DWV 150MM (6")	ml	255.108000	293.91						86.751000 \$25,496.99	89.649000 \$26,348.73		78.708000 \$23,133.07	255.108000 \$74,978.79	255.108000 \$74,978.79
210 VAL BOL ROS BR 1 1/2	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE BRONCE 1 1/2" (38 MM) MARCA URREA O SIMILAR	pza	6.000000	752.54						2.950000 \$2,219.99	3.050000 \$2,295.25			6.000000 \$4,515.24	6.000000 \$4,515.24
210 VAL BOL ROS BR 2	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE BRONCE 2" (51 MM) MARCA URREA O SIMILAR	pza	2.000000	1,141.57						0.980000 \$1,118.74	1.020000 \$1,164.40			2.000000 \$2,283.14	2.000000 \$2,283.14
210 VAL BOLA ROS BRO 1	VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE BRONCE 1" (25 MM) MARCA URREA O SIMILAR	pza	5.000000	303.53						2.450000 \$743.65	2.550000 \$774.00			5.000000 \$1,517.65	5.000000 \$1,517.65
210 VAL ELIM ROS BRO 3/4	VÁLVULA DE BRONCE ELIMINADORA DE AIRE DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO ROSCADA	pza	1.000000	269.94						0.490000 \$132.27	0.510000 \$137.67			1.000000 \$269.94	1.000000 \$269.94
210 VAL GLO ROS BR 2 1/2	VÁLVULA DE GLOBO DE 2 1/2" (64 MM) EN BRONCE, MCA. URREA O SIMILAR, EXTREMOS ROSCABLES	pza	2.000000	6,935.90						0.980000 \$6,797.18	1.020000 \$7,074.62			2.000000 \$13,871.80	2.000000 \$13,871.80
220 CANCEL 1-K-01	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-01) EN SALA DE RECLAMO NACIONAL 1, DE 5.60 X 4.68 M, COMPUESTO POR 1 FIJO SUPERIOR DE 5.60 X 0.60 M Y FIJO 1 CORREDIZO Y 6 FIOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+ NEUTRO EN FIOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020	pza	3.000000	56,682.73						0.510000 \$28,908.19	1.650000 \$93,526.51	0.840000 \$47,613.49		3.000000 \$170,048.19	3.000000 \$170,048.19

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 51/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
220 CANCEL 1-K-04	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-04) EN FLA, DE 1.30 X 2.20 M, COMPUESTO POR 1 FIJO SUPERIOR Y 1 FIJO INFERIOR, FIJADOS, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+ NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES	pza	1.000000	6,241.07						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$1,060.98	\$3,432.59	\$1,747.50		\$6,241.07
220 CANCEL 1-K-05	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-05) EN FLA, DE 2.60 X 3.20 M, COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y 1 PUERTA DOBLE ABATIBLE, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+ NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA	pza	1.000000	21,385.59						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$3,635.55	\$11,762.07	\$5,987.97		\$21,385.59
220 CANCEL 1-K-06	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-06) DE 5.60 X 3.20 M, COMPUESTO POR 4 FIJOS SUPERIORES, FIJO 1 CORREDIZO Y 7 FIJOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES,	pza	1.000000	38,596.75						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$6,561.45	\$21,228.21	\$10,807.09		\$38,596.75
220 CANCEL 1-K-07	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-07) DE 5.60 X 3.20 M, COMPUESTO POR 4 FIJOS SUPERIORES Y 4 FIJOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES,	pza	1.000000	38,596.75						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$6,561.45	\$21,228.21	\$10,807.09		\$38,596.75
220 CANCEL 1-K-08	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-08) DE 2.60 X 3.20 M, COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y 2 FIJOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES,	pza	1.000000	17,647.71						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$3,000.11	\$9,706.24	\$4,941.36		\$17,647.71

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 52/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
220 CANCEL 1-K-09	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-09) DE 2.73 X 3.20 M, COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y FIJO 1 CORREDIZO Y 4 FIJOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES	pza	1.000000	18,555.51						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$3,154.44	\$10,205.53	\$5,195.54		\$18,555.51
220 CANCEL 1-K-10	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-10) EN FLA, DE 2.73 X 2.70 M, COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES, 1 PUERTA ABATIBLE Y 1 FIJO LATERAL, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES	pza	1.000000	17,445.76						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,965.78	\$9,595.17	\$4,884.81		\$17,445.76
220 CANCEL 1-K-11	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-11) DE 5.60 X 2.70 M, COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y 2 FIJOS INFERIORES FIJADOS A CADA LADO DE PTR DE ACERO 6X4" CALIBRE 10 (13.18KG/M), FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA.	pza	2.000000	32,486.62						0.350000	1.100000	0.550000		2.000000
										\$11,370.32	\$35,735.28	\$17,867.64		\$64,973.24
220 CANCEL 1-K-12	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-12) EN SALA DE RECLAMO NACIONAL 2, DE 5.60 X 4.68 M, COMPUESTO POR 1 FIJO SUPERIOR DE 5.60 X 0.60 M Y 8 FIJOS INFERIORES, FIJADOS, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES	pza	1.000000	56,682.74						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$9,636.07	\$31,175.50	\$15,871.17		\$56,682.74
220 CANCEL 1-K-13	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-13) DE 5.60 X 2.70 M, COMPUESTO POR 4 FIJOS SUPERIORES Y 4 FIJOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES	pza	1.000000	32,486.83						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$5,522.76	\$17,867.76	\$9,096.31		\$32,486.83

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 53/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
220 CANCEL 1-K-14	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-14) DE 2.60 X 2.70 M, COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y 2 FIJOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES	pza	1.000000	14,810.87						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,517.85	\$8,145.98	\$4,147.04		\$14,810.87
220 CANCEL 1-K-15	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-15) DE 5.60 X 3.20 M, COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES, 1 PUERTA DOBLE ABATIBLE AL CENTRO Y 2 FIJOS LATERALES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES	pza	1.000000	38,596.74						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$6,561.45	\$21,228.20	\$10,807.09		\$38,596.74
220 CANCEL 1-K-16	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-16) DE 5.60 X 4.68 M, COMPUESTO POR 1 FIO SUPERIOR DE 5.60 X 0.60 M Y 1 PUERTA DOBLE ABATIBLE AL CENTRO CON 2 FIJOS SUPERIORES Y 2 FIJOS LATERALES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES	pza	3.000000	60,420.62						0.530000	1.660000	0.810000		3.000000
										\$32,022.93	\$100,298.23	\$48,940.70		\$181,261.86
220 CANCEL 1-K-17	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-17) EN LLEGADAS NACIONALES, DE 3.80 X 2.35 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA DOBLE ABATIBLE AL CENTRO CON 1 FIO LATERAL A AMBOS LADOS, FIJADOS A ESTRUCTURA DE PTR DE ACERO 6X4" CALIBRE 10 (13.18KG/M), FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTA Y FIJOS INFERIORES	pza	1.000000	60,426.15						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$10,272.45	\$33,234.38	\$16,919.32		\$60,426.15
220 CANCEL 1-K-18	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-18) EN LOCALES COMERCIALES, DE 2.98 X 2.70 M, COMPUESTO POR 4 PZAS DE CRISTAL FIJADOS A HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE TIPO CLIP, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR	pza	1.000000	17,049.80						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,898.47	\$9,377.39	\$4,773.94		\$17,049.80
220 CANCEL 1-K-19	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-19) EN LOCALES COMERCIALES, DE 2.88 X 2.70 M, COMPUESTO POR 4 PZAS DE CRISTAL FIJADOS A HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE TIPO CLIP, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VINIL, TORNILLERÍA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, HERRAJES, ELEMENTOS NECESARIOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	pza	1.000000	16,460.61						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,798.30	\$9,053.34	\$4,608.97		\$16,460.61



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 54/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
220 CANCEL 1-K-20	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-20) EN LOCALES COMERCIALES, DE 2.85 X 2.70 M, COMPUESTO POR 4 PZAS DE CRISTAL FIJADOS A HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE TIPO CLIP, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR	pza	3.000000	16,283.84						0.530000	1.660000	0.810000		3.000000
										\$8,630.44	\$27,031.17	\$13,189.91		\$48,851.52
220 CANCEL 1-K-21	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-21) EN LOCALES COMERCIALES, DE 3.08 X 2.70 M, COMPUESTO POR 4 PZAS DE CRISTAL FIJADOS A HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE TIPO CLIP, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR	pza	1.000000	17,638.99						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,998.63	\$9,701.44	\$4,938.92		\$17,638.99
220 CANCEL 1-K-22	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-22) EN LOCALES COMERCIALES, DE 4.08 X 2.70 M, COMPUESTO POR 4 PZAS DE CRISTAL FIJADOS A HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE TIPO CLIP, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR	pza	1.000000	23,530.90						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$4,000.25	\$12,942.00	\$6,588.65		\$23,530.90
220 CANCEL 1-K-23	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-23) EN LOCALES COMERCIALES, DE 3.62 X 2.70 M, COMPUESTO POR 4 PZAS DE CRISTAL FIJADOS A HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE TIPO CLIP, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR,	pza	1.000000	20,820.62						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$3,539.51	\$11,451.34	\$5,829.77		\$20,820.62
220 CANCEL 1-K-24	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-24)L, DE 5.60 X 3.40 M, COMPUESTO POR 2 PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDIZAS AL CENTRO CON VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO DE 9MM Y 1 FIJO A AMBOS LADOS Y 1 FIJO SUPERIOR, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR Y BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA	pza	2.000000	92,416.04						0.350000	1.100000	0.550000		2.000000
										\$32,345.61	\$101,657.65	\$50,828.82		\$184,832.08
220 CANCEL 1-K-25	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-25) EN OFICINAS, DE 2.90 X 2.20 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE Y 2 FIJOS LATERALES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS	pza	3.000000	15,283.20						0.530000	1.660000	0.810000		3.000000
										\$8,100.10	\$25,370.11	\$12,379.39		\$45,849.60
220 CANCEL 1-K-26	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-26) EN OFICINAS, DE 2.90 X 2.20 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE Y 2 FIJOS LATERALES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS	pza	3.000000	15,283.20						0.530000	1.660000	0.810000		3.000000
										\$8,100.10	\$25,370.11	\$12,379.39		\$45,849.60
220 CANCEL 1-K-27	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-27) TIPO CORREDIZO, COMPUESTO POR 2 VENTANAS CORREDIZAS, DE 1.80 X 0.80 M, COLOCADO SOBRE ANTEPECHO A 1.40 M DE NIVEL DE PISO TERMINADO, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2" DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR,	pza	1.000000	3,142.36						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$534.20	\$1,728.30	\$879.86		\$3,142.36



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 55/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
220 CANCEL 1-K-28	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-28) EN ÁREA DE OFICINAS, DE 1.77 X 2.20 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE Y 1 FIJO LATERAL, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+ NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES	pza	1.000000	9,858.28						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$1,675.91	\$5,422.05	\$2,760.32		\$9,858.28
220 CANCEL 1-K-29	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-29) DE 6.50 X 3.20 M, COMPUESTO POR 6 FIJOS SUPERIORES Y 6 FIJOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM Y 6MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES,	pza	1.000000	46,750.39						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$7,947.57	\$25,712.71	\$13,090.11		\$46,750.39
220 CANCEL 1-K-30	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-30) DE 2.73 X 2.35 M, COMPUESTO POR 2 PUERTAS ABATIBLES, FIJADOS A ESTRUCTURA DE PTR DE ACERO 6X4" CALIBRE 10 (13.18KG/M), FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR Y BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA	pza	1.000000	23,166.25						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$3,938.26	\$12,741.44	\$6,486.55		\$23,166.25
220 CANCEL 1-K-31	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-31), DE 1.30 X 2.70 M, COMPUESTO POR 1 FIJO SUPERIOR Y 1 PUERTA ABATIBLE, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS	pza	1.000000	10,809.71						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$1,837.65	\$5,945.34	\$3,026.72		\$10,809.71
220 CANCEL 1-K-32	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-32), DE 4.40 X 2.20 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE Y 4 FIJOS LATERALES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA	pza	1.000000	22,484.43						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$3,822.35	\$12,366.44	\$6,295.64		\$22,484.43
220 CANCEL 1-K-33	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-33), DE 2.30 X 2.20 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE Y 1 FIJO LATERAL, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS	pza	1.000000	12,402.71						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,108.46	\$6,821.49	\$3,472.76		\$12,402.71
220 CANCEL 1-K-34	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-34), DE 2.33 X 2.20 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE Y 1 FIJO LATERAL, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS	pza	1.000000	12,546.74						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,132.95	\$6,900.70	\$3,513.09		\$12,546.74

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 56/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
220 CANCEL 1-K-35	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-35), DE 1.00 X 2.20 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS	pza	1.000000	7,230.91						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$1,229.25	\$3,977.01	\$2,024.65		\$7,230.91
220 CANCEL 1-K-36	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-36) EN OFI. AEROLINEA, DE 3.29 X 2.50 M, COMPUESTO POR 3 FIJOS SUPERIORES, 2 PUERTAS ABATIBLES Y 2 FIJOS LATERALES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR Y BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA	pza	1.000000	21,178.29						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$3,600.31	\$11,648.06	\$5,929.92		\$21,178.29
220 CANCEL 1-K-37	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-37) EN ENTRADA DE PIPE, DE 5.10 X 2.35 M, COMPUESTO POR 2 PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDIZAS AL CENTRO CON VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO DE 9MM Y 2 FIJOS LATERALES, FIJADOS A ESTRUCTURA DE PTR DE ACERO 6X4" CALIBRE 10 (13.18KG/M), FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES	pza	1.000000	80,348.51						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$13,659.25	\$44,191.68	\$22,497.58		\$80,348.51
220 CANCEL 1-K-38	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-38) EN PIPE, DE 2.85 X 2.40 M, COMPUESTO POR 4 FIJOS, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA	pza	1.000000	14,418.07						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,451.07	\$7,929.94	\$4,037.06		\$14,418.07
220 CANCEL 1-K-39	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-39) EN PIPE, DE 9.93 X 2.40 M, COMPUESTO POR 1 FIJO, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES	pza	1.000000	50,989.76						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$8,668.26	\$28,044.37	\$14,277.13		\$50,989.76
220 CANCEL 1-K-40	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-40) EN PIPE, DE 0.75 X 2.40 M, COMPUESTO POR 1 FIJO, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES	pza	1.000000	3,927.95						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$667.75	\$2,160.37	\$1,099.83		\$3,927.95
220 CANCEL 1-K-41	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-41) EN PUERTA DE PIPE A SALA DE ULTIMA ESPERA, DE 5.75 X 2.35 M, COMPUESTO POR 2 PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDIZAS AL CENTRO CON VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO DE 9MM Y 2 FIJOS LATERALES, FIJADOS A ESTRUCTURA DE PTR DE ACERO 6X4" CALIBRE 10 (13.18KG/M), FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES	pza	1.000000	80,348.51						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$13,659.25	\$44,191.68	\$22,497.58		\$80,348.51



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 57/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
220 CANCEL 1-K-42	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-42) EN PUERTA DE RETORNO PIPE, DE 2.42 X 2.35 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE CON VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO DE 9MM Y 1 FIJO LATERAL, FIJADOS A ESTRUCTURA DE PTR DE ACERO 6X4" CALIBRE 10 (13.18KG/M), FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES	pza	1.000000	13,770.94						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,341.06	\$7,574.02	\$3,855.86		\$13,770.94
220 CANCEL 1-K-43	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-43) EN PUERTA DE RETORNO PIPE, DE 2.17 X 2.35 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE CON VIDRIO DE SEGURIDAD TEMPLADO DE 9MM Y 1 FIJO LATERAL, FIJADOS A ESTRUCTURA DE PTR DE ACERO 6X4" CALIBRE 10 (13.18KG/M), FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES	pza	1.000000	12,488.91						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,123.11	\$6,868.91	\$3,496.89		\$12,488.91
220 CANCEL 1-K-44	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-44) EN OFICINAS, DE 2.85 X 2.20 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE Y 2 FIJOS LATERALES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS	pza	2.000000	15,043.16						0.350000	1.100000	0.550000		2.000000
										\$5,265.11	\$16,547.47	\$8,273.74		\$30,086.32
220 CANCEL 1-K-45	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-45) EN OFICINAS, DE 2.85 X 2.20 M, COMPUESTO POR 1 PUERTA ABATIBLE Y 2 FIJOS LATERALES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS	pza	1.000000	15,043.16						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$2,557.34	\$8,273.74	\$4,212.08		\$15,043.16
220 CANCEL 1-K-46	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-46) EN CED, DE 2.44 X 1.18 M, COMPUESTO POR 1 FIJO Y 1 VENTANA CORREDIZA, A 45CM DE NIVEL DE PISO, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 2" DE LA MARCA CUPRUM Y CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR, PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO	pza	1.000000	6,282.96						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$1,068.10	\$3,455.63	\$1,759.23		\$6,282.96
220 CANCEL 1-K-47	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-47) EN CED, DE 2.44 X 1.18 M, COMPUESTO POR 1 FIJO Y 1 VENTANA CORREDIZA, A 45CM DE NIVEL DE PISO, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 2" DE LA MARCA CUPRUM Y CRISTAL CLARO DE 6MM DE ESPESOR, PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO	pza	1.000000	6,282.96						0.170000	0.550000	0.280000		1.000000
										\$1,068.10	\$3,455.63	\$1,759.23		\$6,282.96

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 58/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
220 CANCEL 1-K-48	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-48), DE 5.60 X 4.68 M, COMPUESTO POR 1 FIJO DE 5.60 X 0.60 M, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VINIL, TORNILLERÍA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, HERRAJES, ELEMENTOS NECESARIOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	pza	6.000000	56,174.64						1.070000	3.320000	1.610000		6.000000
										\$60,106.86	\$186,499.81	\$90,441.17		\$337,047.84
220 CANCEL 1-K-49	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-49) DE 5.60 X 2.70 M, COMPUESTO POR 4 FIJOS SUPERIORES Y 4 FIJOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES	pza	2.000000	32,486.61						0.350000	1.100000	0.550000		2.000000
										\$11,370.31	\$35,735.27	\$17,867.64		\$64,973.22
220 CONECT ST-320	CONECTOR BASE CURVA SATINADO ST-320 PARA RECIBIR TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 2" CAL 18 CLAVE 22510180125A MCA. HERRALUM	pza	118.300000	254.00						21.070000	65.450000	31.780000		118.300000
										\$5,351.78	\$16,624.30	\$8,072.12		\$30,048.20
220 TUB INOX CAL 18 DE2"	TUBO DE ACERO INOXIDABLE TUBE, CAL 18 DE 2"	ml	29.575000	327.03						5.267500	16.362500	7.945000		29.575000
										\$1,722.63	\$5,351.03	\$2,598.25		\$9,671.91
300 SEÑ SÑ-TT01 PICTO	SEÑALAMIENTO TÓTEM TIPO (SÑ-TT-01) CON PICTOGRAMAS DEL LADO 1: DERECHA, LLEGADA NACIONAL, RECLAMO DE EQUIPAJE, PUNTO DE REUNIÓN Y PROHIBIDO FUMAR; Y DEL LADO 2: IZQUIERDA, LLEGADA NACIONAL, RECLAMO DE EQUIPAJE, PUNTO DE REUNIÓN Y PROHIBIDO FUMAR, CON DIMENSIONES DE 270X45 CM. FABRICADO A BASE DE CHAROLAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 ACABADAS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, ROTULADAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA DE 45 CM DE ALTURA	pza	1.000000	15,000.00									1.000000	1.000000
													\$15,000.00	\$15,000.00
300 SEÑ SÑ-TT-02	SEÑALAMIENTO TÓTEM TIPO (SÑ-TT-02) CON PICTOGRAMAS DEL LADO 1: DERECHA, LLEGADA INTERNACIONAL, RECLAMO DE EQUIPAJE, PUNTO DE REUNIÓN Y PROHIBIDO FUMAR; Y DEL LADO 2: IZQUIERDA, LLEGADA INTERNACIONAL, RECLAMO DE EQUIPAJE, PUNTO DE REUNIÓN Y PROHIBIDO FUMAR, CON DIMENSIONES DE 270X45 CM. FABRICADO A BASE DE CHAROLAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 ACABADAS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, ROTULADAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA DE 45 CM DE ALTURA	pza	1.000000	15,000.00									1.000000	1.000000
													\$15,000.00	\$15,000.00

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 59/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
300 SEÑ SÑ-TT-03	SEÑALAMIENTO TÓTEM TIPO (SÑ-TT-03) CON PICTOGRAMAS DEL LADO 1: DERECHA, SALIDA, PUNTO DE REUNIÓN Y PROHIBIDO FUMAR; Y DEL LADO 2: DERECHA, SALA DE ESPERA, PUNTO DE REUNION Y PROHIBIDO FUMAR, CON DIMENSIONES DE 270X45 CM. FABRICADO A BASE DE CHAROLAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 ACABADAS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, ROTULADAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA DE 45 CM DE ALTURA	pza	1.000000	15,000.00									15,000.00	15,000.00
300 SEÑ SÑ-TT-04	SEÑALAMIENTO TÓTEM TIPO (SÑ-TT-04) CON PICTOGRAMAS DEL LADO 1: DERECHA, HELPUERTO, PUNTO DE REUNIÓN Y PROHIBIDO FUMAR; Y DEL LADO 2: DERECHA, SALA DE ESPERA, PUNTO DE REUNION Y PROHIBIDO FUMAR, CON DIMENSIONES DE 270X45 CM. FABRICADO A BASE DE CHAROLAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 ACABADAS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, ROTULADAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA DE 45 CM DE ALTURA	pza	1.000000	15,000.00									15,000.00	15,000.00
300 SEÑ SÑ-TT-05	SEÑALAMIENTO TÓTEM TIPO (SÑ-TT-05) CON PICTOGRAMAS DEL LADO 1:DERECHA, ESTACIONAMIENTO, DISCAPACITADOS Y SALA DE ESPERA; Y DEL LADO 2: DERECHA, DOCUMENTACIÓN, AEROPUERTO Y RENTA DE AUTOS, CON DIMENSIONES DE 270X45 CM. FABRICADO A BASE DE CHAROLAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 ACABADAS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, ROTULADAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA DE 45 CM DE ALTURA	pza	1.000000	15,000.00									15,000.00	15,000.00
300 SEÑ TA-05 135X45	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-05 DE 135 X 45 CM A UNA CARA, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00									2,046.00	2,046.00
300 SEÑA TA-04 133X45	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-04 DE 133 X 45 CM FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00									2,046.00	2,046.00
300 SEÑAL SÑ-TA-07 135X45	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-07 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00									2,046.00	2,046.00
300 SEÑAL TA-01	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-01 DE 180 X 45 CM FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	3,058.00									3,058.00	3,058.00
300 SEÑAL TA-02	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-02 DE 180 X 45 CM COLGANTE, A DOS CARAS, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	4,064.00									4,064.00	4,064.00

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 60/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total	
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023		
300 SEÑAL TA-03	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-03 DE 180 X 45 CM COLGANTE, A DOS CARAS, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	m2	1.000000	4,064.00										1.000000 \$4,064.00	1.000000 \$4,064.00
300 SÑ SV-03 45X45 CM	SEÑALAMIENTO SÑ-SV-03 DE 45 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	5.000000	770.00										5.000000 \$3,850.00	5.000000 \$3,850.00
300 SÑ-PC DE 45X45 BAN.	SEÑALAMIENTO SÑ-PC-06 DE 45 X 45 CM TIPO BANDERA, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA.	pza	16.000000	1,397.00										16.000000 \$22,352.00	16.000000 \$22,352.00
300 SÑ-PC-01 45X45	SEÑALAMIENTO SÑ-PC-01 DE 45 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	20.000000	770.00										20.000000 \$15,400.00	20.000000 \$15,400.00
300 SÑ-PC-02 DE 45X45	SEÑALAMIENTO SÑ-PC-02 DE 45 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	14.000000	700.00										14.000000 \$9,800.00	14.000000 \$9,800.00
300 SÑ-PC-03 135X45	SEÑALAMIENTO SÑ-PC-03 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	4.000000	2,046.00										4.000000 \$8,184.00	4.000000 \$8,184.00
300 SÑ-PC-04 45X45	SEÑALAMIENTO SÑ-PC-04 DE 45 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	700.00										1.000000 \$700.00	1.000000 \$700.00
300 SÑ-PC-05 45X45	SEÑALAMIENTO SÑ-PC-05 DE 45 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	770.00										1.000000 \$770.00	1.000000 \$770.00
300 SÑ-PC-07 45X45	SEÑALAMIENTO SÑ-PC-07 DE 45 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	8.000000	770.00										8.000000 \$6,160.00	8.000000 \$6,160.00
300 SÑ-PC-08 45X45	SEÑALAMIENTO SÑ-PC-08 DE 45 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	2.000000	770.00										2.000000 \$1,540.00	2.000000 \$1,540.00



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 61/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023	
300 SÑ-PC-09 45X45	SEÑALAMIENTO SÑ-PC-09 DE 45 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	3.000000	770.00									3.000000 \$2,310.00	3.000000 \$2,310.00
300 SÑ-PR-01 135X45	SEÑALAMIENTO SÑ-PR-01 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00									1.000000 \$2,046.00	1.000000 \$2,046.00
300 SÑ-SV-01 135X45	SEÑALAMIENTO SÑ-SV-01 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	2.000000	2,046.00									2.000000 \$4,092.00	2.000000 \$4,092.00
300 SÑ-SV-02 DE 45X45	SEÑALAMIENTO SÑ-SV-02 DE 45 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	m2	5.000000	770.00									5.000000 \$3,850.00	5.000000 \$3,850.00
300 SÑ-SV-04 90X45	SEÑALAMIENTO SÑ-SV-04 DE 90 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	4.000000	1,419.00									4.000000 \$5,676.00	4.000000 \$5,676.00
300 SÑ-TA06 1.80X45	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-06 DE 180 X 45 CM FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	3,058.00									1.000000 \$3,058.00	1.000000 \$3,058.00
300 SÑ-TA-08 135X45CM	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-08 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00									1.000000 \$2,046.00	1.000000 \$2,046.00
300 SÑ-TA-09 135X45CM	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-09 DE 135 X 45 CALGANTE FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	4,060.00									1.000000 \$4,060.00	1.000000 \$4,060.00
300 SÑ-TA-10 135X45	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-10 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00									1.000000 \$2,046.00	1.000000 \$2,046.00
300 SÑ-TA-11 135X45	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-11 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00									1.000000 \$2,046.00	1.000000 \$2,046.00

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 62/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023	01/may./2023	01/jun./2023	01/jul./2023	01/ago./2023	01/sep./2023	01/oct./2023	01/nov./2023	01/dic./2023	Total			
					30/abr./2023	31/may./2023	30/jun./2023	31/jul./2023	31/ago./2023	30/sep./2023	31/oct./2023	30/nov./2023	31/dic./2023				
300 SÑ-TA-12 135X45	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-12 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00										1.000000 \$2,046.00	1.000000 \$2,046.00		
300 SÑ-TA-13 135X45CM	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-13 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00										1.000000 \$2,046.00	1.000000 \$2,046.00		
300 SÑ-TA-14 135X45	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-14 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00										1.000000 \$2,046.00	1.000000 \$2,046.00		
300 SÑ-TA-15 135X45	SEÑALAMIENTO SÑ-TA-15 DE 135 X 45 FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA	pza	1.000000	2,046.00										1.000000 \$2,046.00	1.000000 \$2,046.00		
400 JUNTA M-M FMI 651	JUNTA MURO A MURO DE 5 CM DE ESPESOR, MODELO FMI 651-A01-025	ml	75.860000	2,642.35										19.960000 \$52,741.31	41.250000 \$108,996.93	14.650000 \$38,710.43	75.860000 \$200,448.67
400 JUNTA P-P FMI 807	JUNTA PISO - PISO SERIE FMI 807-A-1-050 DE 2", MARCA JOINTMASTER	ml	84.940000	2,054.83										22.340000 \$45,904.90	46.180000 \$94,892.05	16.420000 \$33,740.31	84.940000 \$174,537.26
500 BANDA L 1.0 M	BANDA DE TRAMO RECTO DE BANDA LINEAL 1.0 METROS DE LONGITUD POR 1.07 METROS DE ANCHO Y 0.46 METROS DE ALTURA, PARA LA ZONA DE DOCUMENTACIÓN, LA GUARDA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 LISA CALIBRE #14 PARA BANDA 1	pza	1.000000	41,040.00										0.460000 \$18,878.40	0.540000 \$22,161.60	1.000000 \$41,040.00	
500 BANDA L 52 M	BANDAS TRANSPORTADORAS DE RECLAMO DE EQUIPAJE PARA SALA DE LLEGADAS NACIONALES, MARCA MONTAJES Y RODAMIENTOS S.E.R., DE 21" DE PASO, TIPO CARRUSEL EN FORMA DE "L" CON DESARROLLO DE 52 X 1.02 M DE ANCHO TOTAL, ANCHO ÚTIL DE 0.86 M, ALTURA DE TRABAJO DE 0.40 M, FABRICADA CON ACERO ESTRUCTURAL, ACABADO CON PINTURA HORNEADA EN POLVO COLOR NEGRO BRILLANTE, GUARDAS 6" DE ALTURA FABRICADAS CON ACERO AL CARBÓN CALIBRE 12 ACABADO SIMILAR A ESTRUCTURA DE BANDA, CON CUBIERTAS Y FALDÓN EN CARA INTERIOR DEL CARRUSEL DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ACABADO PULIDO 3 CALIBRE 12 CON TORNILLOS DE CABEZA DE BOTÓN DE ACERO INOXIDABLE, ZOCLOS DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 14 TIPO 304 ACABADO 2B DE 5 1/4" DE ALTURA, 107 TABLILLAS MEDIA LUNA FABRICADAS DE ACERO AL CARBÓN DE 1/4" DE ESPESOR, VULCANIZADAS CON HULE DE NEOPRENO DE 1/8" DE ESPESOR CON LOGOTIPO DE RODACARGA, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DETALLES DE COTIZACIÓN MONTAJES Y RODAMIENTOS S.E.R.	pza	1.000000	1,396,172.55										0.460000 \$642,239.37	0.540000 \$753,933.18	1.000000 \$1,396,172.55	

DISEÑO INGENIERIA Y MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

Descripción del proyecto: AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DE FLUJOS DEL EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS EXISTENTE, REUBICACIÓN DE LA CASA DE MÁQUINAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN EL AEROPUERTO DE CIUDAD DEL CARMEN



Ubicación: FINAL DE LA AVENIDA AVIACIÓN 31 S/N, COLONIA ZONA FEDERAL C.P. 24190, CIUDAD DEL CARMEN CAMPECHE.

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-13
 Núm de concurso: ASA-LPN-O-003 / 2023
 Fecha de propuesta: 05/abr./2023
 Inicio de obra: 27/abr./2023
 Fin de obra: 31/dic./2023
 Duración: 249 días naturales
 Página: 63/63

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	01/abr./2023 30/abr./2023	01/may./2023 31/may./2023	01/jun./2023 30/jun./2023	01/jul./2023 31/jul./2023	01/ago./2023 31/ago./2023	01/sep./2023 30/sep./2023	01/oct./2023 31/oct./2023	01/nov./2023 30/nov./2023	01/dic./2023 31/dic./2023	Total
500 BANDA L 6.0 M	TRAMO RECTO DE BANDA LINEAL 6.0 METROS DE LONGITUD POR 1.07 METROS DE ANCHO Y 0.46 METROS DE ALTURA, PARA LA ZONA DE DOCUMENTACIÓN, LA GUARDA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 LISA CALIBRE #14 PARA BANDA 1	pza	1.000000	300,960.00							0.460000 \$138,441.60	0.540000 \$162,518.40		1.000000 \$300,960.00
500 BANDA O 37 M	BANDAS TRANSPORTADORAS DE RECLAMO DE EQUIPAJE PARA SALA DE LLEGADAS INTERNACIONALES, MARCA MONTAJES Y RODAMIENTOS S.E.R., DE 21" DE PASO, TIPO CARRUSEL EN FORMA DE "O" CON DESARROLLO DE 37 X 1.02 M DE ANCHO TOTAL, ANCHO ÚTIL DE 0.86 M, CON 58 TABLILLAS, ALTURA DE TRABAJO DE 0.40 M, FABRICADA CON ACERO ESTRUCTURAL, ACABADO CON PINTURA HORNEADA EN POLVO COLOR NEGRO BRILLANTE, GUARDAS 6" DE ALTURA FABRICADAS CON ACERO AL CARBÓN CALIBRE 12 ACABADO SIMILAR A ESTRUCTURA DE BANDA, CON CUBIERTAS Y FALDÓN EN CARA INTERIOR DEL CARRUSEL DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ACABADO PULIDO 3 CALIBRE 12 CON TORNILLOS DE CABEZA DE BOTÓN DE ACERO INOXIDABLE, ZOCLOS DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 14 TIPO 304 ACABADO 2B DE 5 1/4" DE ALTURA, 107 TABLILLAS MEDIA LUNA FABRICADAS DE ACERO AL CARBÓN DE 1/4" DE ESPESOR, VULCANIZADAS CON HULE DE NEOPRENO DE 1/8" DE ESPESOR CON LOGOTIPO DE RODACARGA, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DETALLES DE COTIZACIÓN MONTAJES Y RODAMIENTOS S.E.R. INCLUYE: UNIDAD MOTRIZ DE CADENA CATERPILLAR, CATARINAS Y MOTOR-REDUCTOR 5HP 220V, MARCA SEW, RUEDAS DE POLIURETANO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO X 1 1/4" DE PISADA, ESLABONES DE ACERO ESPECIAL 1018, SEGUIDORES DE ACERO ESPECIAL TRATADO, SOPORTE DE PARO DE EMERGENCIA EN FORMA DE "Y", DE 1.10 DE ANCHO X 1.56 M DE ALTURA	pza	1.000000	1,010,002.92							0.460000 \$464,601.34	0.540000 \$545,401.58		1.000000 \$1,010,002.92
CON PRE EST F' C=150	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA FC=150 KG/CM2	m3	20.629950	3,027.57							7.100200 \$21,496.36	6.875600 \$20,816.36	6.654150 \$20,145.90	20.629950 \$62,458.62
CON PRE EST F' C=200	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA FC=200 KG/CM2	m3	184.270800	3,111.97		55.881000 \$173,900.00	98.616000 \$306,890.03	24.801525 \$77,181.60	3.668175 \$11,415.25	1.304100 \$4,058.32				184.270800 \$573,445.20
CON PRE EST F' C=300	CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA FC=300 KG/CM2	m3	728.672860	3,608.24		37.076340 \$133,780.33	208.406540 \$751,980.81	248.614237 \$897,059.84	233.395082 \$842,145.47	1.180661 \$4,260.11				728.672860 \$2,629,226.56
CON PREZ MR 42 KG/CM2	CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 KG/CM2 COM RESISTENCIA A LOS SULFATOS Y RR A 3 DÍAS	m3	51.345000	4,143.21							17.682000 \$73,260.24	17.115000 \$70,911.04	16.548000 \$68,561.84	51.345000 \$212,733.12
	Importe parcial				\$22,104.39	\$1,008,993.31	\$2,756,020.35	\$2,788,222.00	\$3,134,796.16	\$6,435,778.35	\$10,559,456.84	\$10,353,573.95	\$5,530,924.02	
	Importe acumulado				\$22,104.39	\$1,031,097.70	\$3,787,118.05	\$6,575,340.05	\$9,710,136.21	\$16,145,914.56	\$26,705,371.40	\$37,058,945.35	\$42,589,869.37	

IMPORTE TOTAL: \$42,589,869.37