



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-12
 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: 1/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
.	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				27/04/2023	31/12/2023										
I	PRELIMINARES				27/04/2023	30/06/2023										
1	DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOCK DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, CORTE DE VARILLAS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL BANCO DE DESPERDICIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	M2	715.00	121.91	27/04/2023	30/06/2023										
							44.00	341.00	330.00							715.00
							\$5,364.04	\$41,571.31	\$40,230.30							\$87,165.65
2	DEMOLICIÓN DE MURO DOBLE DE BLOCK O LADRILLO DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO CON UN ESPESOR DE 0.40 M, VERIFICAR EN OBRA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, CORTE DE VARILLAS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	M2	117.90	143.41	27/04/2023	30/06/2023										
							7.25	56.22	54.43							117.90
							\$1,039.72	\$8,062.51	\$7,805.81							\$16,908.04
3	DEMOLICIÓN DE MURO DOBLE DE BLOCK O LADRILLO DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO CON UN ESPESOR DE 0.65 M, VERIFICAR EN OBRA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, CORTE DE VARILLAS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	M2	246.84	179.22	27/04/2023	30/06/2023										
							15.19	117.72	113.93							246.84
							\$2,722.35	\$21,097.78	\$20,418.53							\$44,238.66
4	DESMANTELAMIENTO DE MUROS DIVISORIOS DE TABLAROCA DE 10 A 30 CM DE ESPESOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M2	207.60	149.35	27/04/2023	30/06/2023										
							12.77	99.00	95.83							207.60
							\$1,907.20	\$14,785.65	\$14,312.21							\$31,005.06
5	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS, LIMPIEZAS, CORTE DE VARILLAS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	M2	79.00	255.37	27/04/2023	30/06/2023										
							4.86	37.67	36.47							79.00
							\$1,241.10	\$9,619.79	\$9,313.34							\$20,174.23
6	REMOCIÓN Y RETIRO DE ACABADOS CERÁMICOS Y NATURALES EXISTENTES (MÁRMOL, LOSETA, VITROPISO, AZULEJO, ETC), EN PISO Y MURO A CUALQUIER ALTURA, SIN RECUPERACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DEMOLICIÓN, RETIRO DE ADHESIVO RESTANTE, ACARREO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL DEMOLIDO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	1,018.72	111.98	27/04/2023	30/06/2023										
							62.69	485.85	470.18							1,018.72
							\$7,020.03	\$54,405.48	\$52,650.76							\$114,076.27
7	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE 15 CM DE ESPESOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZAS, MANIOBRAS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	117.70	204.16	27/04/2023	30/06/2023										
							7.24	56.13	54.33							117.70
							\$1,478.12	\$11,459.50	\$11,092.01							\$24,029.63
8	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE FALSO PLAFÓN LISO FIJO CON ESTRUCTURA DE CANALETA Y TABLAROCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CAJILLOS, REMATES, ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M2	190.23	149.35	27/04/2023	30/06/2023										
							11.70	90.72	87.81							190.23
							\$1,747.40	\$13,549.03	\$13,114.42							\$28,410.85



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-12
 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: 2/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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		
9	DESAMANTELIAMIENTO Y RETIRO DE FALSO PLAFÓN RETICULADO (REGISTRABLE) CON SUSPENSIÓN VISIBLE LÍNEA ARMSTRONG O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANIOBRAS, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M2	2,026.45	149.35	27/04/2023	30/06/2023										2,026.45	
							124.70	966.46	935.29								
							\$18,623.94	\$144,340.80	\$139,685.57								\$302,650.31
10	DESAMANTELIAMIENTO Y RETIRO DE ESCALERA EXISTENTE DE ESTRUCTURA DE ACERO HASTA 5.00 MTS DE ALTURA Y 5.40 MTS DE DESARROLLO, A SER VERIFICADO EN OBRA, FABRICADA A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL COMO SON, REDONDO, IPR, LÁMINA ANTIDERRAPANTE, CANAL Y PTR. ESCALONES A BASE DE ÁNGULOS, PLACAS, ETC., EL PRECIO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESINSTALACIÓN, DESAMANTELIAMIENTO, RETIRO, TRASLADO EN GRÚA, EXCAVACIONES, DADOS Y CADENA DE DESPLANTE A BASE DE CONCRETO ARMADO, DETALLE DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	43,454.57	27/04/2023	30/06/2023										1.00	
							0.06	0.47	0.47								
							\$2,607.27	\$20,423.65	\$20,423.65								\$43,454.57
11	DESAMANTELIAMIENTO Y RETIRO DE CANCELERÍA DE ALUMINIO CON CRISTALERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M2	873.15	191.08	27/04/2023	30/06/2023										873.15	
							53.73	416.42	403.00								
							\$10,266.73	\$79,569.53	\$77,005.24								\$166,841.50
12	DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTA DE MADERA ABATIBLE EXISTENTE, DE DIVERSAS DIMENSIONES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	14.00	417.63	27/04/2023	30/06/2023										14.00	
							0.86	6.67	6.47								
							\$359.16	\$2,785.59	\$2,702.07								\$5,846.82
13	DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS, PROTECCIONES Y REJAS METÁLICAS O SIMILARES, DE DIVERSAS DIMENSIONES, COMPRENDE MARCO, CHAMBRANAS, HERRAJES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO AL ALMACÉN, INDICADO POR SUPERVISIÓN, LIMPIEZA Y USO DE HERRAMIENTAS, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M2	9.50	153.34	27/04/2023	30/06/2023										9.50	
							0.58	4.53	4.39								
							\$88.94	\$694.63	\$673.16								\$1,456.73
14	DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y DESAMANTELIAMIENTOS DE PUERTAS Y/O MAMPARAS EN BAÑOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MANIOBRAS RETIRO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA. (P.U.C.T.T.).	PZA	113.56	210.56	27/04/2023	30/06/2023										113.56	
							6.98	54.15	52.43								
							\$1,469.71	\$11,401.82	\$11,039.66								\$23,911.19
15	DESMONTAJE Y RETIRO DE INODORO CERÁMICO FLUX EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIONES, MANIOBRAS, ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO AL ALMACÉN INDICADO POR SUPERVISIÓN, LIMPIEZA Y USO DE HERRAMIENTAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	17.00	156.93	27/04/2023	30/06/2023										17.00	
							1.04	8.10	7.86								
							\$163.21	\$1,271.13	\$1,233.47								\$2,667.81
16	DESMONTAJE Y RETIRO DE MINGITORIO CERÁMICO FLUX EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIONES, MANIOBRAS, ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO AL ALMACÉN INDICADO POR SUPERVISIÓN, LIMPIEZA Y USO DE HERRAMIENTAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	156.93	27/04/2023	30/06/2023										7.00	
							0.43	3.33	3.24								
							\$67.48	\$522.58	\$508.45								\$1,098.51
17	DESMONTAJE Y RETIRO DE LAVAMANOS CERÁMICO EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIONES Y RETIRO DE ACCESORIOS, MANIOBRAS, ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO AL ALMACÉN INDICADO POR SUPERVISIÓN, LIMPIEZA Y USO DE HERRAMIENTAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	13.00	156.93	27/04/2023	30/06/2023										13.00	
							0.80	6.20	6.00								
							\$125.54	\$972.97	\$941.58								\$2,040.09

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-12
 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: 3/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
18	DESMTAJE Y RETIRO DE FLUXÓMETRO PARA INODORO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	17.00	156.93	27/04/2023	30/06/2023										17.00
							1.04	8.10	7.86							17.00
							\$163.21	\$1,271.13	\$1,233.47							\$2,667.81
19	DESMTAJE Y RETIRO DE FLUXÓMETRO PARA MINGITORIO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	156.93	27/04/2023	30/06/2023										7.00
							0.43	3.33	3.24							7.00
							\$67.48	\$522.58	\$508.45							\$1,098.51
20	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE ACCESORIOS DE BAÑO (SECADORA DE MANOS, ESPEJOS, PORTA PAPEL, PORTA ROLLO, DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO, JABONERA). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, EMPAQUETADO, CLASIFICADO, ETIQUETADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y LIMPIEZA. (P.U.C.T.T.).	PZA	49.00	67.68	27/04/2023	30/06/2023										49.00
							3.01	23.36	22.63							49.00
							\$203.72	\$1,581.00	\$1,531.60							\$3,316.32
21	DESMTAJE Y REUBICACIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD PARA CONTROL DE EQUIPAJE CON RAYOS X, CONFORME A PLANO DE PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, RETIRO, TRASLADO EN GRÚA, EXCAVACIONES, DADOS A BASE DE CONCRETO ARMADO, DETALLE DE PINTURA, CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	10,626.61	27/04/2023	30/06/2023										3.00
							0.18	1.43	1.39							3.00
							\$1,912.79	\$15,196.05	\$14,770.99							\$31,879.83
22	DESMTAJE Y REUBICACIÓN DE MÓDULO DE 4 ASIENTOS Y 5 DESCANSABRAZOS PARA PASAJEROS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	33.00	996.01	27/04/2023	30/06/2023										33.00
							2.03	15.73	15.24							33.00
							\$2,021.90	\$15,667.24	\$15,179.19							\$32,868.33
23	DESMTAJE Y REUBICACIÓN DE MOSTRADOR SENCILLO CON INSERTO COMERCIAL O DE CONTROLADOR DE VUELOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	3,984.05	27/04/2023	30/06/2023										5.00
							0.30	2.38	2.32							5.00
							\$1,195.22	\$9,482.04	\$9,242.99							\$19,920.25
24	DESMTAJE Y REUBICACIÓN DE MOSTRADOR DOBLE CON INSERTO COMERCIAL O DE CONTROLADOR DE VUELOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	5,976.06	27/04/2023	30/06/2023										6.00
							0.36	2.86	2.78							6.00
							\$2,151.38	\$17,091.53	\$16,613.45							\$35,856.36
25	DESMTAJE Y REUBICACIÓN DE BÁSCULA PARA DOCUMENTACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	3,984.05	27/04/2023	30/06/2023										7.00
							0.43	3.33	3.24							7.00
							\$1,713.14	\$13,266.89	\$12,908.32							\$27,888.35
26	DESMTAJE Y RETIRO DE MÓDULO DE 4 ASIENTOS Y 5 DESCANSABRAZOS PARA PASAJEROS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	3,984.05	27/04/2023	30/06/2023										1.00
							0.06	0.47	0.47							1.00
							\$239.04	\$1,872.50	\$1,872.51							\$3,984.05



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-12
 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: 4/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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		
27	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, GRÚA, DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES TUBERÍAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DENTRO Y FUERA DE LA TERMINAL, ACARREOS A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	734.33	154.18	27/04/2023	30/06/2023										734.33	
							45.18	350.21	338.94								
							\$6,965.85	\$53,995.38	\$52,257.77								\$113,219.00
28	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT EN INTERIOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, GRÚA, DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES TUBERÍAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DENTRO Y FUERA DE LA TERMINAL, ACARREOS A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	29.00	1,108.00	27/04/2023	30/06/2023										29.00	
							1.78	13.83	13.39								
							\$1,972.24	\$15,323.64	\$14,836.12								\$32,132.00
29	DESMONTAJE Y RETIRO MOSTRADOR SENCILLO CON INSERTO COMERCIAL O DE CONTROLADOR DE VUELOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DESPREDIDO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	11.00	3,984.05	27/04/2023	30/06/2023										11.00	
							0.67	5.24	5.09								
							\$2,669.31	\$20,876.42	\$20,278.82								\$43,824.55
30	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA EDIFICABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	1,113.36	65.23	27/04/2023	30/06/2023										1,113.36	
							68.51	530.98	513.87								
							\$4,468.91	\$34,635.83	\$33,519.73								\$72,624.47
31	REMOCIÓN DE LA CAPA SUPERFICIAL DE TIERRA VEGETAL DEL TERRENO NATURAL, EN UN ESPESOR DE 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESENRAICE, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M3	61.56	278.57	27/04/2023	30/06/2023										61.56	
							3.78	29.35	28.43								
							\$1,052.99	\$8,176.03	\$7,919.75								\$17,148.77
32	COLOCACIÓN DE TAPIAL DE MADERA DE 2.44 M DE ALTURA, A BASE DE TRIPLAY DE 16MM EN HOJAS DE 1.22X2.44 M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ESTRUCTURA A BASE DE POLINES DE MADERA DE 4" EN SOPORTES Y CONTRAVENTEOS, ANCLAJES, CONTRAPESOS, APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA POR LA CARA EXTERIOR DE ACUERDO A INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, CLAVOS, ALAMBRE, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RETIRO DE DESPERDICIOS Y LIMPIEZA. (P.U.C.T.T.).	M2	1,073.50	520.67	27/04/2023	30/06/2023										1,073.50	
							66.06	511.97	495.47								
							\$34,395.46	\$266,567.42	\$257,976.37								\$558,939.25
II	CIMENTACIÓN				15/05/2023	07/07/2023											
33	EXCAVACIÓN PARA CUALQUIER TIPO DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, PARA CIMENTACIONES A CUALQUIER PROFUNDIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, AFINE DE TALUDES Y FONDOS, ACARREOS, BOMBEO DE ACHIQUE, ADEMÁS O SOBREEXCAVACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M3	203.70	361.05	15/05/2023	07/07/2023										203.70	
								64.12	113.16	26.42							
							\$23,150.53	\$40,856.42	\$9,538.94								\$73,545.89



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-12
 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: 5/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
34	MEJORAMIENTO DEL DESPLANTE DE CIMENTACIÓN MEDIANTE ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO ADICIONANDO 7% DE CEMENTO POR CADA M3 DE MATERIAL, COMPACTÁNDOLO AL 95% RESPECTO A LA MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA DE LA PRUEBA AASTHO ESTÁNDAR, ESCARIFICANDO EN UN ESPESOR DE 20 CM EN FONDO DE CEPAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M3	38.80	790.90	15/05/2023	07/07/2023		12.21	21.55	5.04						38.80
								\$9,656.89	\$17,043.90	\$3,986.13						\$30,686.92
35	RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZANJAS Y ZAPATAS PARA CIMENTACIONES, CON MATERIAL DE BANCO (INERTE) COMPACTADO AL 95% DE SU MVSM, ADICIONANDO 7% DE CEMENTO POR CADA M3 DE MATERIAL, MEDIANTE LA PRUEBA AKSHITO ESTÁNDAR, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TENDIDO, COMPACTACIÓN, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M3	169.56	1,723.34	15/05/2023	07/07/2023		53.38	94.20	21.98						169.56
								\$91,991.89	\$162,338.63	\$37,879.01						\$292,209.53
36	RELLENO PARA RECIBIR FIRMES CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CALIDAD SUBRASANTE) COMPACTADO AL 95% ADICIONANDO 7% DE CEMENTO POR CADA M3 DE MATERIAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M3	442.89	2,034.47	15/05/2023	07/07/2023		139.42	246.05	57.42						442.89
								\$283,645.81	\$500,581.34	\$116,819.27						\$901,046.42
37	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICO F´C 100 KG/CM2, CON 5 CM DE ESPESOR, EN CIMENTACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	234.44	310.49	15/05/2023	07/07/2023		73.80	130.24	30.40						234.44
								\$22,914.16	\$40,438.22	\$9,438.90						\$72,791.28
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA DE VAPOR A BASE DE MEMBRANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CALIBRE 600 (6 MM) MARCA FESTER O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, TRASLADOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA DE SITIO, TRASLAPES, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	M2	1,556.90	76.55	15/05/2023	07/07/2023		490.13	864.94	201.83						1,556.90
								\$37,519.45	\$66,211.16	\$15,450.09						\$119,180.70
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS Z-1) F´Y=4200 KG/CM2, CON VARILLAS DEL #4@25 CM EN LECHO SUPERIOR EN AMBOS SENTIDOS Y #6@ 20 CM EN LECHO INFERIOR EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	3,127.90	41.79	15/05/2023	07/07/2023		984.70	1,737.72	405.48						3,127.90
								\$41,150.61	\$72,619.32	\$16,945.01						\$130,714.94
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F´C=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS Z-1 DE 1.60X3.60 M CON PERALTE VARIABLE DE 0.30 A 0.45 M) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	22.42	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		7.05	12.45	2.92						22.42
								\$36,449.77	\$64,368.74	\$15,096.93						\$115,915.44
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (ZAPATAS Z-1 DE 1.60X3.60 M CON PERALTE VARIABLE DE 0.30 A 0.45 M) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	31.20	506.63	15/05/2023	07/07/2023		9.82	17.33	4.05						31.20
								\$4,975.11	\$8,779.90	\$2,051.85						\$15,806.86
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS Z-2) F´Y=4200 KG/CM2, CON VARILLAS DEL #4@25 CM EN LECHO SUPERIOR EN AMBOS SENTIDOS Y #6@20 CM EN LECHO INFERIOR EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	3,243.07	41.79	15/05/2023	07/07/2023		1,020.96	1,801.70	420.41						3,243.07
								\$42,665.92	\$75,293.04	\$17,568.94						\$135,527.90

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-12
 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: 6/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'c=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS Z-2 DE 2.0x4.0 M CON PERALTE VARIABLE DE 0.25 A 0.40 M) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	30.86	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		9.71	17.14	4.01						30.86
							\$50,202.45		\$88,616.89	\$20,732.41						\$159,551.75
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (ZAPATAS Z-2 DE 2.0x4.0 M CON PERALTE VARIABLE DE 0.25 A 0.40 M) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	36.00	506.63	15/05/2023	07/07/2023		11.33	19.99	4.68						36.00
							\$5,740.12		\$10,127.53	\$2,371.03						\$18,238.68
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS PARA COLUMNAS DE ACERO Z-3) F'Y=4200 KG/CM2, CON VARILLAS DEL #4@25 CM EN LECHO INFERIOR Y EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	43.82	41.79	15/05/2023	07/07/2023		13.79	24.34	5.69						43.82
							\$576.28		\$1,017.17	\$237.79						\$1,831.24
46	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'c=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS PARA COLUMNAS DE ACERO Z-3 DE 1.30x1.30 M CON 0.20 M DE PERALTE) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	0.71	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		0.22	0.39	0.10						0.71
							\$1,137.44		\$2,016.37	\$517.02						\$3,670.83
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (ZAPATAS PARA COLUMNAS DE ACERO Z-3 DE 1.30x1.30 M CON 0.20 M DE PERALTE) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	5.76	506.63	15/05/2023	07/07/2023		1.81	3.19	0.76						5.76
							\$917.00		\$1,616.15	\$385.04						\$2,918.19
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS PARA COLUMNAS DE ACERO Z-4) F'Y=4200 KG/CM2, CON VARILLAS DEL #4@25 CM EN LECHO INFERIOR EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	159.16	41.79	15/05/2023	07/07/2023		50.10	88.42	20.64						159.16
							\$2,093.68		\$3,695.07	\$862.55						\$6,651.30
49	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'c=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS PARA COLUMNAS DE ACERO Z-4 DE 1.25x3.85 M CON 0.20 M DE PERALTE) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	3.60	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		1.13	1.99	0.48						3.60
							\$5,842.30		\$10,288.66	\$2,481.69						\$18,612.65
50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (ZAPATAS PARA COLUMNAS DE ACERO Z-4 1.25x3.85 M CON 0.20 M DE PERALTE) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	7.76	506.63	15/05/2023	07/07/2023		2.44	4.31	1.01						7.76
							\$1,236.18		\$2,183.58	\$511.69						\$3,931.45
51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS CORRIDA PARA DESPLANTE DE MUROS DE BLOCK) F'Y=4200 KG/CM2, CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #3@25 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	1,122.71	41.79	15/05/2023	07/07/2023		353.44	623.72	145.55						1,122.71
							\$14,770.26		\$26,065.26	\$6,082.53						\$46,918.05



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-12
 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: 7/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
52	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS CORRIDAS PARA DESPLANTE DE MUROS DE BLOCK, SECCIÓN VARIABLE DE 0.15 A 0.25 M CON 0.35 M DE PERALTE) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	14.26	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		4.48	7.92	1.86						14.26
							\$23,162.41	\$40,947.83	\$9,616.53							\$73,726.77
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (ZAPATAS PARA DESPLANTE DE MUROS DE BLOCK, SECCIÓN VARIABLE DE 0.15 A 0.25 M CON 0.35 M DE PERALTE) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	135.80	506.63	15/05/2023	07/07/2023		42.75	75.44	17.61						135.80
							\$21,658.43	\$38,220.17	\$8,921.75							\$68,800.35
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (CONTRATRABES CT-1) F'Y=4200 KG/CM2, CON 4 VARILLAS DEL #8 Y ESTRIBOS DEL #3 @15 Y 25 CM, SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, BASTONES, VARILLAS ADICIONALES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	3,563.86	41.79	15/05/2023	07/07/2023		1,121.95	1,979.92	461.99						3,563.86
							\$46,886.29	\$82,740.86	\$19,306.56							\$148,933.71
55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (CONTRATRABE CT-1 CON SECCIÓN DE 0.30X0.80 M) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	20.72	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		6.52	11.51	2.69						20.72
							\$33,709.57	\$59,508.77	\$13,907.79							\$107,126.13
56	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (CONTRATRABES CT-1 CON SECCIÓN DE 0.30X0.80 M) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	138.12	506.63	15/05/2023	07/07/2023		43.48	76.73	17.91						138.12
							\$22,028.27	\$38,873.72	\$9,073.75							\$69,975.74
57	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (CONTRATRABES T-A) F'Y=4200 KG/CM2, CON 6 VARILLAS DEL #6, ESTRIBOS DEL #3@25 CM, SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, VARILLAS ADICIONALES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	716.94	41.79	15/05/2023	07/07/2023		225.70	398.30	92.94						716.94
							\$9,432.00	\$16,644.96	\$3,883.96							\$29,960.92
58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (CONTRATRABE T-A CON SECCIÓN DE 0.30X0.60M) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	5.34	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		1.68	2.96	0.70						5.34
							\$8,685.90	\$15,303.73	\$3,619.13							\$27,608.76
59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (CONTRATRABES T-A CON SECCIÓN DE 0.30X0.60M) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	37.20	506.63	15/05/2023	07/07/2023		11.71	20.66	4.83						37.20
							\$5,932.64	\$10,466.98	\$2,447.02							\$18,846.64
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (CONTRATRABES PARA COLUMNAS DE ACERO CTT-1) F'Y=4200 KG/CM2, CON 6 VARILLAS DEL #6 Y ESTRIBOS DEL #3@20 CM, SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, VARILLAS ADICIONALES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	114.93	41.79	15/05/2023	07/07/2023		36.18	63.85	14.90						114.93
							\$1,511.96	\$2,668.29	\$622.67							\$4,802.92



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-12
 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: 8/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'c=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (CONTRATRABE PARA COLUMNAS DE ACERO CTT-1 CON SECCIÓN DE 0.25X0.50 M) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	1.35	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		0.42	0.75	0.18						1.35
							\$2,171.48		\$3,877.64	\$930.62						\$6,979.74
62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (CONTRATRABE PARA COLUMNAS DE ACERO CTT-1 CON SECCIÓN DE 0.25X0.50 M) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	10.80	506.63	15/05/2023	07/07/2023		3.40	6.00	1.40						10.80
							\$1,722.54		\$3,039.78	\$709.28						\$5,471.60
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (DADOS D-1) F'Y=4200 KG/CM2, CON 16 VARILLAS DEL #6 Y ESTRIBOS DEL #4@20 CM, SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, VARILLAS DE REFUERZO, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	2,603.74	41.79	15/05/2023	07/07/2023		819.69	1,446.52	337.53						2,603.74
							\$34,254.85		\$60,450.07	\$14,105.37						\$108,810.29
64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'c=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (DADOS D-1 CON SECCIÓN DE 0.50X1.0 M) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	6.00	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		1.88	3.33	0.79						6.00
							\$9,719.94		\$17,216.70	\$4,084.44						\$31,021.08
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (DADOS D-1 CON SECCIÓN DE 0.50X1.0 M) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	36.00	506.63	15/05/2023	07/07/2023		11.33	19.99	4.68						36.00
							\$5,740.12		\$10,127.53	\$2,371.03						\$18,238.68
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (DADOS D-2) F'Y=4200 KG/CM2, CON 24 VARILLAS DEL #6 Y ESTRIBOS DEL #4 @20 CM, SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, VARILLAS DE REFUERZO, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	1,184.63	41.79	15/05/2023	07/07/2023		372.93	658.12	153.58						1,184.63
							\$15,584.74		\$27,502.83	\$6,418.12						\$49,505.69
67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'c=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (DADOS D-2 CON SECCIÓN DE 0.50X1.70 M) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	5.10	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		1.60	2.83	0.67						5.10
							\$8,272.29		\$14,631.61	\$3,464.02						\$26,367.92
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (DADOS D-2 CON SECCIÓN DE 0.50X1.70 M) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	26.40	506.63	15/05/2023	07/07/2023		8.31	14.66	3.43						26.40
							\$4,210.10		\$7,427.20	\$1,737.73						\$13,375.03
69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN (DADOS DM-1 PARA COLUMNAS DE ACERO) F'Y=4200 KG/CM2, CON 8 VARILLAS #6 Y ESTRIBOS #3@20 CM, SEGÚN DE PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	352.76	41.79	15/05/2023	07/07/2023		111.05	195.97	45.74						352.76
							\$4,640.78		\$8,189.59	\$1,911.47						\$14,741.84



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-12
 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: 9/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
70	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'c=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (DADOS DM-1 PARA COLUMNAS DE ACERO CON SECCIÓN DE 0.45X0.45 M) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	1.94	5,170.18	15/05/2023	07/07/2023		0.61	1.07	0.26						1.94
							\$3,153.81		\$5,532.09		\$1,344.25					\$10,030.15
71	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (DADOS DM-1 PARA COLUMNAS DE ACERO CON SECCIÓN DE 0.45X0.45 M) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	17.28	506.63	15/05/2023	07/07/2023		5.44	9.60	2.24						17.28
							\$2,756.07		\$4,863.65		\$1,134.85					\$8,754.57
72	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN FIRME DE 15CM DE ESPESOR, FY= 4200KG/CM2, CON DOBLE PARILLA ARMADA CON VARILLAS DEL #3@20 CM EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	6,524.29	40.41	15/05/2023	07/07/2023		2,053.94	3,624.60	845.75						6,524.29
							\$82,999.72		\$146,470.09		\$34,176.75					\$263,646.56
73	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIRME DE CONCRETO RESISTENTE A SULFATOS F'c 200 KG/CM2 PLANEADO PARA RECIBIR ACABADO FINAL, DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M3	169.07	5,600.71	15/05/2023	07/07/2023		53.22	93.92	21.93						169.07
							\$298,069.79		\$526,018.68		\$122,823.57					\$946,912.04
74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA CIMENTACIÓN (FIRME DE CONCRETO) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	29.91	341.07	15/05/2023	07/07/2023		9.41	16.61	3.89						29.91
							\$3,209.47		\$5,665.17		\$1,326.76					\$10,201.40
75	JUNTA DE COLADO EN FIRMES CON RANURA, MACHINBRADO, SELLADOR PLÁSTICO CONFORME A DETALLES INDICADOS EN PLANTA DE CIMENTACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	376.80	76.57	15/05/2023	07/07/2023		118.62	209.33	48.85						376.80
							\$9,082.73		\$16,028.40		\$3,740.45					\$28,851.58
76	JUNTA CONSTRUCTIVA EN FIRMES DE 5 CM DE ANCHO A BASE DE CELOTEX Y SELLADOR PLÁSTICO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	62.80	64.83	15/05/2023	07/07/2023		19.77	34.88	8.15						62.80
							\$1,281.69		\$2,261.27		\$528.36					\$4,071.32
III	ESTRUCTURA				22/05/2023	05/09/2023										
III.1	ESTRUCTURA DE ACERO				22/05/2023	05/09/2023										
77	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO (COLUMNAS DE ACERO CM-1 PERFIL HSS 203X203X13MM), A.S.T.M. A-572 GRADO 50. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PLACAS BASE, CARTABONES, RETARDANTE RESISTENTE AL FUEGO 60 MIN FRAMIL DE COMEX O SIMILAR, PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO ÓXIDO DE ALTO DESEMPEÑO A DOS MANOS, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA; HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SOLDADURA, EQUIPO (P.U.C.T.T.). por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONAN LOS PLANOS: PE DE 03 Y PE CM 01; LOS CUALES INDICAN EL DETALLE CORRESPONDIENTE AL CONCEPTO DE CATALOGO N° 77, QUE HACE REFERENCIA EN EL CUADRO DE ESPECIFICACIONES DE CRITERIO-TIPO-DE DESPLANTE DE ZAPATAS.	KG	3,277.31	86.25	22/05/2023	15/08/2023		381.08	1,143.24	1,181.35	571.64					3,277.31
							\$32,868.15		\$98,604.45		\$101,891.44		\$49,303.95			\$282,667.99

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-12
 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: 10/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
78	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS F 1554-X GRADO 36 DE 22MM DE DIÁMETRO X 700MM DE LONGITUD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ARANDELA A.S.T.M. F436 PLANA RONDANA Y TUERCA A1924H EN SUJECCIÓN DE ASIENTOS ELASTOMÉRICOS. (P.U.C.T.T.).	PZA	56.00	874.05	22/05/2023	15/08/2023		6.51	19.53	20.18	9.78					56.00
							\$5,690.07	\$17,070.20	\$17,638.33	\$8,548.20						\$48,946.80
79	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GROUT N.M. DE CONTRACCIÓN NULA SIKAGROUT O SIMLAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M3	0.28	171,292.61	22/05/2023	15/08/2023		0.03	0.09	0.10	0.06					0.28
							\$5,138.78	\$15,416.33	\$17,129.26	\$10,277.56						\$47,961.93
80	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO (TRABE V-1 IR DE 305X59.8 KG/M PERFIL DE, A.S.T.M. ACERO ESTRUCTURAL A-572 GRADO 50). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RETARDANTE RESISTENTE AL FUEGO 60 MIN FRAMIL DE COMEX O SIMILAR, PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO ÓXIDO DE ALTO DESEMPEÑO A DOS MANOS; FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA; HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SOLDADURA, EQUIPO (P.U.C.T.T.).	KG	8,500.93	90.98	01/06/2023	25/08/2023			2,965.44	3,064.28	2,471.21					8,500.93
								\$269,795.73	\$278,788.19	\$224,830.69						\$773,414.61
81	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO (TRABE VS-1 IR DE 254X38.5 KG/M PERFIL DE, A.S.T.M. ACERO ESTRUCTURAL A-572 GRADO 50). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RETARDANTE RESISTENTE AL FUEGO 60 MIN FRAMIL DE COMEX O SIMILAR, PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO ÓXIDO DE ALTO DESEMPEÑO A DOS MANOS; FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA; HERRAMIENTA, ANDAMIOS, SOLDADURA, EQUIPO (P.U.C.T.T.).	KG	1,004.88	90.98	01/06/2023	25/08/2023			350.53	362.22	292.13					1,004.88
								\$31,891.22	\$32,954.78	\$26,577.98						\$91,423.98
82	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE PISO A BASE DE LÁMINA LOSACERO IMSA TIPO SECCIÓN 4 CAL 22 CON 6CM DE CAPA DE COMPRESIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA FC=300 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA LOSACERO, ANDAMIAJE, MONTAJE HASTA 15M DE ALTURA, SOLDADURA, SUJECCIÓN CON PERNOS NELSON DE 19MM, FRONTERAS DE COLADO, DESPERDICIOS, CORTES, IZAJE, SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	M2	184.15	1,433.78	12/06/2023	05/09/2023			40.68	66.37	66.37	10.73				184.15
								\$58,326.17	\$95,159.98	\$95,159.98	\$15,384.46					\$264,030.59



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-12
 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: 11/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
83	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON RECUBRIMIENTO RETARDANTE AL FUEGO PARA 60 MIN. FRAML DE PROTECCIÓN MARCA COMEX, APLICADA POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES SEGÚN SEA EL CASO, A ESTRUCTURA METÁLICA A UNA ALTURA MÁXIMA DE 7 METROS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS MATERIALES PUESTOS EN OBRA TALES COMO: PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN DE ÁREAS, THINNER, MASKING TAPE, MATERIALES MISCELÁNEOS Y DESPERDICIOS; LA MANO DE OBRA PARA REALIZAR LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LA PREPARACIÓN DE LA PINTURA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE A ENTERA SATISFACCIÓN A LO ORDENADO POR LA SUPERVISIÓN EXTERNA Y/O RESIDENCIA DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, RETIRO DEL MATERIAL SOBRIANTE AL LUGAR DE SU ALMACENAJE Y RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO AL LUGAR DE ACOPIO AUTORIZADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M2	223.00	267.04	14/07/2023	26/08/2023				91.22	131.78					223.00
										\$24,359.39	\$35,190.53					\$59,549.92
III.2	ESTRUCTURA DE CONCRETO				12/06/2023	31/08/2023										
84	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (COLUMNAS C-1) F'Y=4200 KG/CM2 ARMADA CON 10 VARILLAS DEL #10 Y ESTRIBOS DEL #4 CON SERPARACIÓN VARIABLE SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, VARILLAS ADICIONALES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	11,226.52	42.40	12/06/2023	31/08/2023				2,633.38	4,296.56	4,296.58				11,226.52
										\$11,655.31	\$182,174.14	\$182,175.00				\$476,004.45
85	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (COLUMNAS C-1 CON SECCIÓN VARIABLE DE 0.80 A 2.10 M DE LARGO X 0.45 M DE ANCHO SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	55.31	5,695.30	12/06/2023	31/08/2023				12.97	21.16	21.18				55.31
										\$73,868.04	\$120,512.55	\$120,626.45				\$315,007.04
86	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA ESTRUCTURA (COLUMNA C-1 CON SECCIÓN VARIABLE DE 0.80 A 2.10 M DE LARGO X 0.45 M DE ANCHO SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	322.14	522.33	12/06/2023	31/08/2023				75.56	123.28	123.30				322.14
										\$39,467.25	\$64,392.84	\$64,403.30				\$168,263.39
87	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (COLUMNAS C-2) F'Y=4200 KG/CM2 ARMADA CON 10 VARILLAS #10 Y ESTRIBOS #4 A SEPARACIÓN VARIABLE SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, VARILLAS ADICIONALES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	6,994.24	42.40	12/06/2023	31/08/2023				1,640.62	2,676.80	2,676.82				6,994.24
										\$69,562.29	\$113,496.32	\$113,497.17				\$296,555.78
88	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (COLUMNAS C-2 CON SECCIÓN DE 0.80X0.45 M SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	31.62	5,695.30	12/06/2023	31/08/2023				7.41	12.10	12.11				31.62
										\$42,202.17	\$68,913.13	\$68,970.09				\$180,085.39
89	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA ESTRUCTURA (COLUMNA C-2 CON SECCIÓN DE 0.80 X 0.45 M SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	189.42	522.33	12/06/2023	31/08/2023				44.43	72.49	72.50				189.42
										\$23,207.12	\$37,863.70	\$37,868.93				\$98,939.75

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-12
 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: 12/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (TRABES T-1) F'Y=4200 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS LONGITUDINALES #8 Y ESTRIBOS #4 A CADA 30 CM SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	2,321.74	42.40	12/06/2023	31/08/2023			544.60	888.56	888.58					2,321.74
							\$23,091.04		\$37,674.94		\$37,675.80					\$98,441.78
91	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (TRABES T-1 CON SECCIÓN DE 0.40X1.18 M SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	26.43	5,695.30	12/06/2023	31/08/2023			6.19	10.11	10.13					26.43
							\$35,253.91		\$57,579.48		\$57,693.39					\$150,526.78
92	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA ESTRUCTURA (TRABES T-1 CON SECCIÓN DE 0.40X1.18 M SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	132.16	522.33	12/06/2023	31/08/2023			31.00	50.57	50.59					132.16
							\$16,192.23		\$26,414.23		\$26,424.67					\$69,031.13
93	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (TRABES T-2) F'Y=4200 KG/CM2 ARMADA CON 8 VARILLAS LONGITUDINALES # 6 Y ESTRIBOS DEL #3 A CADA 30 CM SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, VARILLAS ADICIONALES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	1,722.00	42.40	12/06/2023	31/08/2023			403.92	659.03	659.05					1,722.00
							\$17,126.21		\$27,942.87		\$27,943.72					\$73,012.80
94	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (TRABES T-2 CON SECCIÓN DE 0.40X0.88 M SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	19.71	5,695.30	12/06/2023	31/08/2023			4.62	7.54	7.55					19.71
							\$26,312.29		\$42,942.56		\$42,999.51					\$112,254.36
95	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA ESTRUCTURA (TRABES T-2 CON SECCIÓN DE 0.40X0.88 M SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	98.56	522.33	12/06/2023	31/08/2023			23.11	37.72	37.73					98.56
							\$12,071.05		\$19,702.29		\$19,707.50					\$51,480.84
96	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (TRABES T-3) F'Y=4200 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS LONGITUDINALES # 8 Y ESTRIBOS DEL #4 A CADA 30 CM SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	3,444.72	42.40	12/06/2023	31/08/2023			808.02	1,318.34	1,318.36					3,444.72
							\$34,260.05		\$55,897.62		\$55,898.46					\$146,056.13
97	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (TRABES T-3 CON SECCIÓN DE 0.40X1.29 M SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	57.79	5,695.30	12/06/2023	31/08/2023			13.55	22.11	22.13					57.79
							\$77,171.32		\$125,923.08		\$126,036.99					\$329,131.39
98	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA ESTRUCTURA (TRABES T-3 CON SECCIÓN DE 0.40X1.29 M SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	288.96	522.33	12/06/2023	31/08/2023			67.78	110.58	110.60					288.96
							\$35,403.53		\$57,759.25		\$57,769.70					\$150,932.48



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-12
 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: 13/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
99	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (TRABES T-4) F'Y=4200 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS LONGITUDINALES #8 Y ESTRIBOS #4 A CADA 20 Y 30 CM SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, VARILLAS ADICIONALES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	10,243.73	42.40	12/06/2023	31/08/2023			2,402.85	3,920.43	3,920.45					10,243.73
									\$101,880.84	\$166,226.23	\$166,227.08					\$434,334.15
100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (TRABES T-4 CON SECCIÓN DE 0.40X1.10 M SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	96.65	5,695.30	12/06/2023	31/08/2023			22.67	36.98	37.00					96.65
									\$129,112.45	\$210,612.19	\$210,726.11					\$550,450.75
101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA ESTRUCTURA (TRABES T-4 CON SECCIÓN DE 0.40X1.10 M SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	483.28	522.33	12/06/2023	31/08/2023			113.36	184.95	184.97					483.28
									\$59,211.33	\$96,604.93	\$96,615.38					\$252,431.64
102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (LOSA L-1) F'Y=4200 KG/CM2 ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VARILLAS #4 A CADA 25 CM EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	4,667.36	42.40	12/06/2023	31/08/2023			1,094.81	1,786.27	1,786.28					4,667.36
									\$46,419.94	\$75,737.85	\$75,738.27					\$197,896.06
103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (LOSA L-1 DE 20 CM DE ESPESOR) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	60.48	5,711.49	12/06/2023	31/08/2023			14.18	23.14	23.16					60.48
									\$80,988.93	\$132,163.88	\$132,278.11					\$345,430.92
104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA ESTRUCTURA (LOSA L-1 DE 20 CM DE ESPESOR) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	129.60	652.72	12/06/2023	31/08/2023			30.40	49.60	49.60					129.60
									\$19,842.69	\$32,374.91	\$32,374.91					\$84,592.51
105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (LOSA L-2) F'Y=4200 KG/CM2 ARMADA CON DOBLE PARRILLA DE VARILLAS #4 A CADA 25 CM EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	14,755.39	42.40	12/06/2023	31/08/2023			3,461.14	5,647.12	5,647.13					14,755.39
									\$146,752.34	\$239,437.89	\$239,438.31					\$625,628.54
106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (LOSA L-2 DE 20 CM DE ESPESOR) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	185.54	5,711.49	12/06/2023	31/08/2023			43.52	71.00	71.02					185.54
									\$248,564.04	\$405,515.79	\$405,630.02					\$1,059,709.85
107	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA ESTRUCTURA (LOSA L-2 DE 20 CM DE ESPESOR) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	397.62	652.72	12/06/2023	31/08/2023			93.26	152.17	152.19					397.62
									\$60,872.67	\$99,324.40	\$99,337.46					\$259,534.53



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-12
 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: 14/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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
108	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (FALDÓN FACHADA LADO AIRE) F'Y=4200 KG/CM2 ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE VARILLAS #3 A CADA 30 CM AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	143.20	42.40	12/06/2023	31/08/2023			33.59	54.80	54.81					143.20
							\$1,424.22		\$2,323.52	\$2,323.94						\$6,071.68
109	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN ESTRUCTURA (FALDÓN FACHADA LADO AIRE, DE 1.48X0.20 M) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	9.17	5,711.49	12/06/2023	31/08/2023			2.15	3.50	3.52					9.17
							\$12,279.70		\$19,990.22	\$20,104.44						\$52,374.36
110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA ESTRUCTURA (FALDÓN FACHADA LADO AIRE, DE 1.48X0.20 M) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	239.33	576.27	12/06/2023	31/08/2023			56.13	91.59	91.61					239.33
							\$32,346.04		\$52,780.57	\$52,792.09						\$137,918.70
111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA (MUROS MC-1) F'Y=4200 KG/CM2 ARMADO CON DOBLE PARRILLA DE VARILLAS #3 A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	KG	1,699.59	42.40	12/06/2023	31/08/2023			398.66	650.46	650.47					1,699.59
							\$16,903.18		\$27,579.50	\$27,579.94						\$72,062.62
112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=300 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN (MUROS MC-1 DE 15 CM DE ESPESOR) T.M.A. 3/4", SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCADO, VIBRADO, CURADO. (P.U.C.T.T.).	M3	19.47	5,711.49	12/06/2023	31/08/2023			4.56	7.45	7.46					19.47
							\$26,044.39		\$42,550.60	\$42,607.72						\$111,202.71
113	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN PARA ESTRUCTURA (MUROS MC-1 DE 15 CM DE ESPESOR) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO. (P.U.C.T.T.).	M2	259.59	683.90	12/06/2023	31/08/2023			60.89	99.34	99.36					259.59
							\$41,642.67		\$67,938.63	\$67,952.30						\$177,533.60
IV	ALBAÑILERIA				17/07/2023	11/09/2023										
IV.1	ALBAÑILERIA GENERAL				17/07/2023	11/09/2023										
114	REPOSICIÓN DE FIRME EXISTENTE CON CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 CON 15 CM DE ESPESOR, CON ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200KG/CM2, CON DOBLE PARRILLA ARMADA CON VARILLAS DEL #3@20 CM EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL O LÁMINADO REMOLDEADO PARA JUNTAS DE EXPANSIÓN EN FIRMES, ESPESOR DE 13 MM, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, RETIRO DE SOBANTES, TRASLADOS, ALMACENAJE Y TIRO. (P.U.C.T.T.).	M2	42.84	1,496.00	17/07/2023	11/09/2023				11.27	23.29	8.28				42.84
									\$16,859.92	\$34,841.84	\$12,386.88					\$64,088.64
115	MURO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 DE 20 CM DE ESPESOR ARMADO CON VAR #3@15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS; CON APLANADO FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4. DE 2.0 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN, A PLOMO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.).	M2	239.85	717.79	17/07/2023	11/09/2023				63.11	130.44	46.30				239.85
							\$45,299.73		\$93,628.53	\$33,233.67						\$172,161.93



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-12
 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: 15/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO, 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4. DE 1.5 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN, A PLOMO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	766.98	581.28	17/07/2023	11/09/2023				201.83	417.12	148.03				766.98
										\$117,319.74	\$242,463.51	\$86,046.88				\$445,830.13
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FALSO DE TABLAROCA DE 12 CM DE ESPESOR, COMPUESTO POR BASTIDOR METALICO GALVANIZADO CALIBRE 20 A CADA 61CM Y TABLAROCA DE 1/2" POR AMBOS LADOS (A DOS CARAS), CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, JUNTEADO CON PERFACTINTA Y REDIMIX, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M2	238.11	1,051.30	17/07/2023	11/09/2023				62.66	129.49	45.96				238.11
										\$65,874.46	\$136,132.84	\$48,317.74				\$250,325.04
118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FALSO DE TABLAROCA DE 15 CM DE ESPESOR, COMPUESTO POR BASTIDOR METALICO GALVANIZADO CALIBRE 20 A CADA 61CM Y TABLAROCA DE 1/2" POR AMBOS LADOS (A DOS CARAS), CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, JUNTEADO CON PERFACTINTA Y REDIMIX, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M2	293.01	1,081.68	17/07/2023	11/09/2023				77.10	159.35	56.56				293.01
										\$83,397.53	\$172,365.71	\$61,179.82				\$316,943.06
119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FALSO DE TABLAMIENTO DE 12 CM DE ESPESOR, COMPUESTO POR BASTIDOR METALICO GALVANIZADO CALIBRE 20 A CADA 30.5 CM Y PANEL DE TABLAMIENTO DE 1/2" POR AMBOS LADOS (A DOS CARAS), CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS, RECTIFICADO Y PLOMEADO CON PERFILES Y ÁNGULOS ESQUINEROS, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M2	167.41	1,856.07	17/07/2023	11/09/2023				44.05	91.04	32.32				167.41
										\$81,759.88	\$168,976.61	\$59,988.19				\$310,724.68
120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FALSO DE TABLAMIENTO DE 15 CM DE ESPESOR, COMPUESTO POR BASTIDOR METALICO GALVANIZADO CALIBRE 20 A CADA 30.5 CM Y PANEL DE TABLAMIENTO DE 1/2" POR AMBOS LADOS (A DOS CARAS), CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS, RECTIFICADO Y PLOMEADO CON PERFILES Y ÁNGULOS ESQUINEROS, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M2	440.35	1,890.25	17/07/2023	11/09/2023				115.88	239.48	84.99				440.35
										\$219,042.17	\$452,677.07	\$160,652.35				\$832,371.59



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-12
 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: 16/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FALSO DE TABLACIMIENTO DE 15 CM DE ESPESOR, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 A CADA 30.5 CM Y PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" POR AMBOS LADOS (A DOS CARAS), CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS, RECTIFICADO Y PLOMEADO CON PERFILES Y ÁNGULOS ESQUINEROS, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: AISLANTE TÉRMICO THERMAFIBER RAINBARRIER 45 DE 6" DE ESPESOR, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M2	108.20	1,979.63	17/07/2023	11/09/2023				28.47	58.84	20.89				108.20
										\$56,360.07	\$116,481.43	\$41,354.47				\$214,195.97
122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMBRÍN DE TABLACIMIENTO, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 Y PANELES DE TABLACIMIENTO DE 1/2", A UNA CARA, CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y MATERIALES DE FIJACIÓN PARA SU INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	65.40	1,389.78	17/07/2023	11/09/2023				17.21	35.56	12.63				65.40
										\$23,918.11	\$49,420.58	\$17,552.92				\$90,891.61
123	CASTILLO (K1) DE CONCRETO CON RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 15X15 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	528.29	487.93	17/07/2023	11/09/2023				139.02	287.31	101.96				528.29
										\$67,832.03	\$140,187.17	\$49,749.34				\$257,768.54
124	CASTILLO (K2) DE CONCRETO CON RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 20X20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	101.42	586.20	17/07/2023	11/09/2023				26.68	55.15	19.59				101.42
										\$15,639.82	\$32,328.93	\$11,483.65				\$59,452.40
125	CASTILLO (K3) DE CONCRETO CON RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 20X30 CM, ARMADO CON 6 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	5.95	750.02	17/07/2023	11/09/2023				1.56	3.23	1.16				5.95
										\$1,170.03	\$2,422.56	\$870.03				\$4,462.62
126	CASTILLO (K4) DE CONCRETO CON RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 15X10 CM, ARMADO CON ARMEX 10X15-4. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	3.20	406.66	17/07/2023	11/09/2023				0.84	1.74	0.62				3.20
										\$341.59	\$707.59	\$252.13				\$1,301.31

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-12
 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: 17/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
127	CADENA DE CERRAMIENTO (CE-1) DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'c=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 15X20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA, A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	588.77	520.30	17/07/2023	11/09/2023				154.93	320.20	113.64				588.77
										\$80,610.08	\$166,600.06	\$59,126.89				\$306,337.03
128	CADENA DE CERRAMIENTO (CE-2) DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'c=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 20X20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA, A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	174.42	583.75	17/07/2023	11/09/2023				45.90	94.86	33.66				174.42
										\$26,794.12	\$55,374.52	\$19,649.04				\$101,817.68
129	FABRICACIÓN DE BARRA FALSA EN SANITARIOS HECHA EN OBRA, DE 20 CM DE ESPESOR, FIJADA A MURO, FABRICADA A BASE DE PLACAS DE TABLACEMENTO DE 1/2" FIJADAS A BASTIDOR DE PTR DE 2"X2" (A-500" B) CALIBRE 14 DE 3.02 KG/M CON TAQUETES EXPANSORES DE 3/8" X 6" A CADA 40 CM, RECUBIERTA DE SUPERFICIE SÓLIDA FÓRMICA DE 13MM DE ESPESOR PRODUCTO 103 COLOR FROST (VER PLANO DE DETALLES DE BAÑO). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BOLEADOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	M2	18.49	4,702.73	17/07/2023	11/09/2023				4.86	10.05	3.58				18.49
										\$22,855.27	\$47,262.44	\$16,835.77				\$86,953.48
130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ACERO DE 20 X 20CM X 1/4" (A-572-50) DE ESPESOR Y ANCLAS EN "U" DEL #3 VARILLA CORRUGADA, Fy=4200KG/CM2, PARA FIJACIÓN DE BARRA FALSA DE SANITARIOS A MURO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANCLAJES, SOLDADURA, PLOMO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, FLETES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA, SOLDADURA, CORTES, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. (P.U.C.T.T.).	KG	40.55	165.31	17/07/2023	11/09/2023				10.67	22.05	7.83				40.55
										\$1,763.86	\$3,645.09	\$1,294.37				\$6,703.32
131	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-01) DE MURO FALSO DE TABLACEMENTO CON 68 CM DE ANCHO X 68 CM DE ALTURA, A BASE DE UNA TAPA DE TABLACEMENTO DE 1/2" DE ESPESOR, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTA, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXTENSIÓN DE POSTES PARA FIJACIÓN A PLACAS DE 1/4" EN TRABE A CADA 1.22 M Y TRAVESAÑOS DE PTR PARA FIJACIÓN A COLUMNAS DE CONCRETO, AMBOS POR MEDIO DE TAQUETES EXPANSIVOS DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y MATERIALES DE FIJACIÓN PARA SU INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	33.60	5,185.55	17/07/2023	11/09/2023				8.84	18.27	6.49				33.60
										\$45,840.26	\$94,740.00	\$33,654.22				\$174,234.48

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-12
 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: 18/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
132	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-02) DE 86 CM DE ANCHO X 148 CM DE ALTURA, A BASE DE UNA CARA DE TABLAROCA DE 1/2" DE ESPESOR SOBRE BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 COLOCADO A 40.6CM, JUNTEADO CON PERFACINTA Y REDIMIX Y UNA CARA DE TABLACEMIENTO DE 1/2" DE ESPESOR, CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR Y 3X5" DE 3.04MM SEGÚN PROYECTO, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXTENSIÓN DE TRAVESAÑOS DE PTR PARA FIJACIÓN A POSTES DE PTR O EN SU CASO CON TAQUETES EXPANSIVOS DE CONCRETO A CASTILLOS DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y MATERIALES DE FIJACIÓN PARA SU INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	26.63	4,480.41	17/07/2023	11/09/2023				7.00	14.48	5.15				26.63
										\$31,362.87	\$64,876.34	\$23,074.11				\$119,313.32
133	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-08) DE MURO FALSO DE TABLAROCA CON 60 CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTURA, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 COLOCADO A CADA 40.6 CM Y PANELES DE TABLAROCA DE 1/2" A DOS CARAS, CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, JUNTEADO CON PERFACINTA Y REDIMIX, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXTENSIÓN DE TRAVESAÑOS DE PTR PARA FIJACIÓN A POSTES DE PTR O EN SU CASO CON TAQUETES EXPANSIVOS DE CONCRETO A CASTILLOS DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y MATERIALES DE FIJACIÓN PARA SU INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	23.48	3,780.51	17/07/2023	11/09/2023				6.17	12.76	4.55				23.48
										\$23,325.75	\$48,239.31	\$17,201.31				\$88,766.37
134	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-11) DE MURO FALSO DE TABLAROCA CON 40 CM DE ANCHO X 100 CM DE ALTURA, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 COLOCADO A CADA 40.6 CM Y PANELES DE TABLAROCA DE 1/2" A DOS CARAS, CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, JUNTEADO CON PERFACINTA Y REDIMIX, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXTENSIÓN DE POSTE PARA FIJACIÓN A LOSA A CADA 1.22 M Y TRAVESAÑOS DE PTR PARA FIJACIÓN A POSTES DE PTR, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	3.00	3,719.58	17/07/2023	11/09/2023				0.78	1.63	0.59				3.00
										\$2,901.27	\$6,062.92	\$2,194.55				\$11,158.74
135	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-18) DE MURO FALSO DE TABLAROCA CON 40 CM DE ANCHO X 45 CM DE ALTURA, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 COLOCADO A CADA 40.6 CM Y PANELES DE TABLAROCA DE 1/2" A DOS CARAS, CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, JUNTEADO CON PERFACINTA Y REDIMIX, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXTENSIÓN DE POSTE PARA FIJACIÓN A LOSA A CADA 1.22 M Y TRAVESAÑOS DE PTR PARA FIJACIÓN A POSTES DE PTR, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	10.85	3,777.34	17/07/2023	11/09/2023				2.85	5.90	2.10				10.85
										\$10,765.42	\$22,286.31	\$7,932.41				\$40,984.14

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-12
 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: 19/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
136	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-20) DE MURO FALSO DE TABLAROCA CON 90 CM DE ANCHO X 70 CM DE ALTURA, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 COLOCADO A CADA 40.6 CM Y PANELES DE TABLAROCA DE 1/2" A DOS CARAS, CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR SEGÚN PROYECTO, JUNTEADO CON PERFAICINTA Y REDIMIX, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXTENSIÓN DE POSTE PARA FIJACIÓN A LOSA A CADA 1.22 M, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	1.77	4,110.46	17/07/2023	11/09/2023				0.46	0.96	0.35				1.77
										\$1,890.81	\$3,946.04	\$1,438.66				\$7,275.51
137	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-23) DE MURO FALSO DE TABLAMIENTO DE 60 X 171 CM, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 COLOCADO A CADA 40.6 CM Y UN CARA DE PANEL DE TABLAMIENTO DE 1/2", CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR Y 3X5" DE 3.04MM SEGÚN PROYECTO, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXTENSIÓN DE POSTE PARA FIJACIÓN A LOSA A CADA 1.22 M Y TRAVESAÑOS DE PTR PARA FIJACIÓN A POSTES DE PTR, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y MATERIALES DE FIJACIÓN PARA SU INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	13.80	5,293.00	17/07/2023	11/09/2023				3.63	7.50	2.67				13.80
										\$19,213.59	\$39,697.50	\$14,132.31				\$73,043.40
138	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-28) DE MURO FALSO DE TABLAMIENTO DE 59 X 98 CM, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 COLOCADO A CADA 40.6 CM Y UNA CARA DE PANEL DE TABLAMIENTO DE 1/2", CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR Y 3X5" DE 3.04MM SEGÚN PROYECTO, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXTENSIÓN DE POSTE PARA FIJACIÓN A LOSA A CADA 1.22 M Y TRAVESAÑOS DE PTR PARA FIJACIÓN A POSTES DE PTR, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y MATERIALES DE FIJACIÓN PARA SU INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	5.33	4,663.77	17/07/2023	11/09/2023				1.40	2.89	1.04				5.33
										\$6,529.28	\$13,478.30	\$4,850.31				\$24,857.89
139	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-29) DE MURO FALSO DE TABLAMIENTO DE 59 X 221 CM, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 COLOCADO A CADA 40.6 CM Y UNA CARA DE PANEL DE TABLAMIENTO DE 1/2", CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR Y 3X5" DE 3.04MM SEGÚN PROYECTO, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXTENSIÓN DE POSTE PARA FIJACIÓN A LOSA A CADA 1.22 M Y TRAVESAÑOS DE PTR PARA FIJACIÓN A POSTES DE PTR, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y MATERIALES DE FIJACIÓN PARA SU INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	11.20	5,406.40	17/07/2023	11/09/2023				2.94	6.09	2.17				11.20
										\$15,894.82	\$32,924.98	\$11,731.88				\$60,551.68

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-12
 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: 20/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-30) DE MURO FALSO DE TABLACIMIENTO DE FORMA IRREGULAR CON 171 CM DE ALTO, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 COLOCADO A CADA 40.6 CM Y UNA CARA DE PANEL DE TABLACIMIENTO DE 1/2" , CON REFUERZO DE PTR 3X3" DE 2.67MM DE ESPESOR Y 3X5" DE 3.04MM SEGUN PROYECTO, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXTENSIÓN DE POSTE PARA FIJACIÓN A LOSA A CADA 1.22 M Y TRAVESAÑOS DE PTR PARA FIJACIÓN A POSTES DE PTR, MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y MATERIALES DE FIJACIÓN PARA SU INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	8.20	5,293.00	17/07/2023	11/09/2023				2.15	4.45	1.60				8.20
										\$11,379.95	\$23,553.85	\$8,468.80				\$43,402.60
141	ENTORTADO PARA DAR PENDIENTES EN LOSA DE ENTREPISO (PARA CUARTO DE MAQUINAS HVAC), A BASE DE MEZCLADO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, CON ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M3	3.40	4,392.82	17/07/2023	11/09/2023				0.89	1.84	0.67				3.40
										\$3,909.61	\$8,082.79	\$2,943.19				\$14,935.59
142	CHAFLÁN PERIMETRAL EN LOSA DE ENTREPISO (PARA CUARTO DE MAQUINAS HVAC), DE 10X10 CM. DE SECCIÓN, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	26.90	60.48	17/07/2023	11/09/2023				7.07	14.62	5.21				26.90
										\$427.59	\$884.22	\$315.10				\$1,626.91
143	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA EN LOSA DE ENTREPISO (PARA CUARTO DE MAQUINAS HVAC) DE ASFALTO MODIFICADO (7 AÑOS DE GARANTÍA) FESTERMIP 7 SBS FV 3.5MM DE ESPESOR MCA FESTER REFORZADO EN SU INTERIOR CON FIBRA DE VIDRIO ACABADO APARENTE EN GRAVILLA ROJA APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN EN TODA LA SUPERFICIE PREVIA LIMPIEZA DE LA MISMA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SELLADO DE SUPERFICIE CON HIDROPRIMER MCA FESTER COMO TAPAPORO O PRIMER SELLADO DE GRIETAS O FISURAS CON PLASTICEMEN MCA FESTER REFUERZOS DE GRIETAS Y PUNTOS CRÍTICOS PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M2	31.07	393.22	17/07/2023	11/09/2023				8.17	16.89	6.01				31.07
										\$3,212.61	\$6,641.49	\$2,363.25				\$12,217.35
IV.2	JUNTA CONSTRUCTIVA PISO/PISO				17/07/2023	11/09/2023										
144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA PISO - PISO SERIE FMI 807-A-1-050 DE 2", MARCA JOINTMASTER SOBRE FIRME NUEVO Y FIRME EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANCLAJES DE CABEZA PLANA DE 3/8" PARA CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	60.18	3,418.75	17/07/2023	11/09/2023				15.83	32.72	11.63				60.18
										\$54,118.81	\$111,861.50	\$39,760.07				\$205,740.38
145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA PISO - PISO SERIE FMI 807-A-1-050 DE 2", MARCA JOINTMASTER SOBRE LOSA DE ENTREPISO NUEVO Y LOSA DE ENTREPISO EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANCLAJES DE CABEZA PLANA DE 3/8" PARA CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	24.76	3,418.75	17/07/2023	11/09/2023				6.51	13.46	4.79				24.76
										\$22,256.06	\$46,016.38	\$16,375.81				\$84,648.25

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-12
 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: 21/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
IV.3	JUNTA CONSTRUCTIVA JC-01				17/07/2023	11/09/2023										
146	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CON RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ADHESIVO DE CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	16.46	574.89	17/07/2023	11/09/2023				4.33	8.95	3.18				16.46
										\$2,489.27	\$5,145.27	\$1,828.15				\$9,462.69
147	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K1 DE CONCRETO CON RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 15 X 15 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	4.52	487.93	17/07/2023	11/09/2023				1.18	2.45	0.89				4.52
										\$575.76	\$1,195.43	\$434.25				\$2,205.44
148	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K4 DE CONCRETO CON RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 10 X 15 CM, ARMADO CON ARME 10X15-4. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	1.75	406.66	17/07/2023	11/09/2023				0.46	0.95	0.34				1.75
										\$187.06	\$386.33	\$138.27				\$711.66
149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO, 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4. DE 1.5 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN, A PLOMO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	7.30	581.28	17/07/2023	11/09/2023				1.92	3.97	1.41				7.30
										\$1,116.06	\$2,307.68	\$819.60				\$4,243.34
150	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CON RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE SECCIÓN IRREGULAR DE 20 X 70 X 15 CM, ARMADO CON 6 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 3 @ 25 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GOTERÓN DE 1X1", SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	16.08	1,066.29	17/07/2023	11/09/2023				4.23	8.74	3.11				16.08
										\$4,510.41	\$9,319.37	\$3,316.16				\$17,145.94
151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOTEX 1/2" ASFALTADO EN CADENA DE CERRAMIENTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	16.08	68.31	17/07/2023	11/09/2023				4.23	8.74	3.11				16.08
										\$288.95	\$597.03	\$212.44				\$1,098.42
IV.4	JUNTA CONSTRUCTIVA JC-02				17/07/2023	11/09/2023										



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-12
 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: 22/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
152	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K1 DE CONCRETO CON RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 15 X 15 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	32.61	487.93	17/07/2023	11/09/2023				8.58	17.73	6.30				32.61
										\$4,186.44	\$8,651.00	\$3,073.96				\$15,911.40
153	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO, 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4. DE 1.5 CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN, A PLOMO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	55.79	581.28	17/07/2023	11/09/2023				14.68	30.34	10.77				55.79
										\$8,533.19	\$17,636.04	\$6,260.38				\$32,429.61
154	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CON RESISTENCIA FC=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 15 X 20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ADHESIVO DE CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES NECESARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA. A CUALQUIER ALTURA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	75.86	574.89	17/07/2023	11/09/2023				19.96	41.25	14.65				75.86
										\$11,474.80	\$23,714.21	\$8,422.15				\$43,611.16
155	JUNTA CONSTRUCTIVA DE MURO CON MURO DE 5 CM DE ESPESOR, MODELO FMI 651-AD1-025, MCA. JOINTMASTER, FIJADA CON ADHESIVO PLASTICO CONSTRUCTION ADHESIVE MARCA SIKA BOND. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	75.86	4,183.90	17/07/2023	11/09/2023				19.96	41.25	14.65				75.86
										\$83,510.64	\$172,585.88	\$61,294.13				\$317,390.65
156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FALSO DE TABLAMIENTO DE 15 CM DE ESPESOR, COMPUESTO POR BASTIDOR METALICO GALVANIZADO CALIBRE 20 A CADA 30.5 CM Y PANEL DE TABLAMIENTO DE 1/2" POR AMBOS LADOS (A DOS CARAS), CON REFUERZO DE PTR 3X3" CON 2.67MM DE ESPESOR, REPELLADO Y AFINADO CON MORTERO PLÁSTICO BASECOAT, PREVIA COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN JUNTAS, RECTIFICADO Y PLOMEADO CON PERFILES Y ÁNGULOS ESQUINEROS, COMPRENDE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M2	0.65	2,517.40	17/07/2023	11/09/2023				0.17	0.35	0.13				0.65
										\$427.96	\$881.09	\$327.26				\$1,636.31
157	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN MUROS DE TABLAMIENTO CON IMPERMEABILIZANTE TIPO THERMOTEK O SIMILAR EN CALIDAD (7 AÑOS DE GARANTÍA) A DOS MANOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS. (P.U.C.T.T.).	M2	13.70	154.19	17/07/2023	11/09/2023				3.60	7.45	2.65				13.70
										\$555.08	\$1,148.72	\$408.60				\$2,112.40
V	ACABADOS				01/09/2023	15/12/2023										
V.1	ACABADOS EN PLAFONES				01/09/2023	30/10/2023										

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-12
 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: 23/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
158	APLANADO DE YESO ACABADO PULIDO DE 2 CM DE ESPESOR, SOBRE LECHO BAJO EN LOSA EN INTERIORES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, REMATES, EMBOQUILLADOS Y PERFILADO DE ARISTAS, A PLOMO Y REGLA, ACARREOS, ELEVACIONES, PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES ADYACENTES, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	790.70	287.57	01/09/2023	30/10/2023						395.34	395.36			790.70
												\$113,687.92	\$113,693.68			\$227,381.60
159	APLANADO FINO DE 2 CM DE ESPESOR, SOBRE LECHO BAJO EN LOSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ZARPEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, MATERIALES, MANO DE OBRA, REMATES, EMBOQUILLADOS Y PERFILADO DE ARISTAS, A PLOMO Y REGLA, ACARREOS, ELEVACIONES, PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES ADYACENTES, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	158.40	343.79	01/09/2023	30/10/2023						79.20	79.20			158.40
												\$27,228.17	\$27,228.17			\$54,456.34
160	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PINTURA VINIL-ACRÍLICA PARA INTERIORES, MARCA COMEX, MODELO VINIMEX ANTIBACTERIAL, ACABADO MATE, COLOR CIRILO R5-02, SIMILAR O DE MEJOR CALIDAD APLICADA SOBRE ESTRUCTURA CON APLANADO REGLADO DE YESO CON APLICACIÓN PREVIA DE SELLADOR MARCA COMEX CLÁSICO 5X1. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	717.19	80.55	01/09/2023	30/10/2023						358.59	358.60			717.19
												\$28,884.42	\$28,885.23			\$57,769.65
161	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PINTURA VINIL-ACRÍLICA PARA EXTERIORES, MARCA COMEX, MODELO VINIMEX ANTIBACTERIAL, ACABADO MATE, COLOR CIRILO R5-02, SIMILAR O DE MEJOR CALIDAD APLICADA SOBRE ESTRUCTURA CON APLANADO REGLADO DE MORTERO CEM-ARENA, A DOS MANOS, CON APLICACIÓN PREVIA DE SELLADOR MARCA COMEX CLÁSICO 5X1. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	722.40	80.55	01/09/2023	30/10/2023						361.20	361.20			722.40
												\$29,094.66	\$29,094.66			\$58,189.32
162	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PINTURA VINIL-ACRÍLICA PARA INTERIORES, MARCA COMEX, MODELO VINIMEX ANTIBACTERIAL, ACABADO MATE, COLOR CIRILO R5-02, SIMILAR O DE MEJOR CALIDAD APLICADA SOBRE TABLAROCA DE 12.7 MM DE ESPESOR, A DOS MANOS CON APLICACIÓN PREVIA DE SELLADOR MARCA COMEX MODELO CLÁSICO 5X1, A CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, FIJACIÓN, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	1,929.22	80.55	01/09/2023	30/10/2023						964.61	964.61			1,929.22
												\$77,699.34	\$77,699.33			\$155,398.67
163	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PINTURA VINIL-ACRÍLICA PARA INTERIORES, MARCA COMEX, MODELO VINIMEX ANTIBACTERIAL, ACABADO MATE, COLOR CIRILO R5-02, SIMILAR O DE MEJOR CALIDAD APLICADA SOBRE TABLAMIENTO DE 12.7 MM DE ESPESOR, A DOS MANOS CON APLICACIÓN PREVIA DE SELLADOR MARCA COMEX MODELO CLÁSICO 5X1, A CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, FIJACIÓN, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	182.95	80.55	01/09/2023	30/10/2023						91.47	91.48			182.95
												\$7,367.91	\$7,368.71			\$14,736.62



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-12
 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: 24/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
164	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN DESMONTABLE DE FIBRA MINERAL MARCA ARMSTRONG MODELO FINE FISSURED 1732 COLOR BLANCO DE 61X61 CM, ANGULADO COLOR BLANCO NIVELACIÓN CON ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO. HASTA 4 METROS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	1,141.86	1,116.22	01/09/2023	30/10/2023						570.93	570.93			1,141.86
												\$637,283.48	\$637,283.49			\$1,274,566.97
165	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN DE TABLAROCA DE 12.7 MM DE ESPESOR A CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, FIJACIÓN, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	1,929.22	481.13	01/09/2023	30/10/2023						964.61	964.61			1,929.22
												\$464,102.81	\$464,102.81			\$928,205.62
166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN DE TABLACEMENTO DE 12.7 MM DE ESPESOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, FIJACIÓN, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	182.95	769.76	01/09/2023	30/10/2023						91.47	91.48			182.95
												\$70,409.95	\$70,417.64			\$140,827.59
V.2	ACABADOS EN PISOS				04/10/2023	02/12/2023										
167	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MÁRMOL SANTO TOMAS IGUAL AL EXISTENTE DE 40X60 CMS CON 2 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON CEMENTO CREST PARA CERÁMICO, A HUESO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: NIVELACIÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, ADHESIVOS, EQUIPO, PULIDO, BRILLADO, SELLADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS Y LIMPIEZAS. (P.U.C.T.T.).	M2	1,248.20	1,147.61	04/10/2023	02/12/2023							582.49	624.09	41.62	1,248.20
													\$668,471.35	\$716,211.92	\$47,763.53	\$1,432,446.80
168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO MARCA DAL TILE MODELO AJRORA BLANCO DE 60X60 CMS COLOR BLANCO, SIMILAR O DE MEJOR CALIDAD A HUESO CON BOQUILLA CON ARENA Y ASENTADO CON CEMENTO CREST PARA CERÁMICO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	470.02	509.18	04/10/2023	02/12/2023							219.34	235.01	15.67	470.02
													\$111,683.54	\$119,662.39	\$7,978.85	\$239,324.78
169	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO MARCA DAL TILE MODELO AJRORA BLANCO DE 60X60 CMS COLOR BLANCO, SIMILAR O DE MEJOR CALIDAD A HUESO CON BOQUILLA SIN ARENA Y ASENTADO CON CEMENTO CREST PARA CERÁMICO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	205.36	502.11	04/10/2023	02/12/2023							95.83	102.68	6.85	205.36
													\$48,117.20	\$51,556.65	\$3,439.46	\$103,113.31
V.3	ACABADOS EN MUROS				01/09/2023	31/10/2023										
170	APLANADO DE YESO ACABADO PULIDO, DE 2 CM DE ESPESOR, SOBRE MUROS INTERIORES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, REMATES, EMBOQUILLADOS Y PERFILADO DE ARISTAS, A PLOMO Y REGLA, ACARREOS, ELEVACIONES, PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES ADYACENTES, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	1,354.69	287.57	01/09/2023	31/10/2023							666.24	688.45		1,354.69
													\$191,590.64	\$197,977.56		\$389,568.20

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-12
 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: 25/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
171	ACABADO FINO EN MUROS, DE 2 CM DE ESPESOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ZARPEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, REMATES, EMBOQUILLADOS Y PERFILADO DE ARISTAS, A PLOMO Y REGLA, ACARREOS, ELEVACIONES, PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES ADYACENTES, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	893.80	343.79	01/09/2023	31/10/2023						439.57	454.23			893.80
												\$151,119.77	\$156,159.73			\$307,279.50
172	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, LINEA VINIMEX ANTIBACTERIAL MARCA COMEX, ACABADO MATE COLOR CIRILO R5-02, SIMILAR O DE MEJOR CALIDAD APLICADA SOBRE MUROS DE BLOCK Ó ESTRUCTURA DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO (APLANADO DE MEZCLA CEMENTO-ARENA Y/O APLANADO DE YESO), A DOS MANOS, PREVIAMENTE PREPARADO CON APLICACIÓN DE SELLADOR COMEX MODELO CLÁSICO 5 X 1. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	3,038.56	80.55	01/09/2023	31/10/2023						1,494.37	1,544.19			3,038.56
												\$120,371.50	\$124,384.51			\$244,756.01
173	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PINTURA VINIL-ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA COMEX, MODELO VINIMEX ANTIBACTERIAL, ACABADO MATE, COLOR MARTILLO 312-06, SIMILAR O DE MEJOR CALIDA, APLICADA SOBRE MUROS DE TABLAROCA O TABLACIMIENTO DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO (APLANADO DE MEZCLA CEMENTO-ARENA Y/O APLANADO DE YESO), A DOS MANOS, PREVIAMENTE PREPARADO CON APLICACIÓN DE SELLADOR COMEX MODELO CLÁSICO 5 X 1. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	93.59	80.55	01/09/2023	31/10/2023						46.02	47.57			93.59
												\$3,706.91	\$3,831.76			\$7,538.67
174	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, LINEA VINIMEX ANTIBACTERIAL MARCA COMEX, ACABADO MATE COLOR CIRILO R5-02, SIMILAR O DE MEJOR CALIDA APLICADA SOBRE MUROS DE TABLAROCA Ó TABLACIMIENTO DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO (APLANADO DE MEZCLA CEMENTO-ARENA Y/O APLANADO DE YESO), A DOS MANOS, PREVIAMENTE PREPARADO CON APLICACIÓN DE SELLADOR COMEX MODELO CLÁSICO 5X1. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	2,420.48	80.55	01/09/2023	31/10/2023						1,190.40	1,230.08			2,420.48
												\$95,886.72	\$99,082.94			\$194,969.66
175	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO MARCA DALTELE MODELO BLUE STONE DE 60X120 CMS COLOR GRIS OSCURO SIMILAR O DE MEJOR CALIDA(EN SENTIDO VERTICAL) SOBRE MURO O ESTRUCTURA, A HUESO CON BOQUILLA SIN ARENA Y ASENTADO CON CEMENTO CREST PARA CERÁMICO, HASTA ALTURA DE PLAFÓN (VER PLANO DE PLAFONES). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	303.90	747.65	01/09/2023	31/10/2023						149.45	154.45			303.90
												\$111,736.29	\$115,474.55			\$227,210.84

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-12
 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: 26/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
176	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO MARCA DALITILE MODELO BLUE STONE DE 60X120 CMS COLOR GRIS OSCURO SIMILAR O DE MEJOR CALIDA (EN SENTIDO VERTICAL) SOBRE MURO DE TABLAMIENTO, A HUESO CON BOQUILLA SIN ARENA Y ASENTADO CON BASAFLEX MARCA USG PARA CERÁMICO, PREVIAMENTE PREPARADO CON MALLA DE 3MM DE ESPESOR, HASTA ALTURA DE PLAFÓN (VER PLANO DE PLAFONES). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	182.94	747.91	01/09/2023	31/10/2023						89.97	92.97			182.94
												\$67,289.46	\$69,533.20			\$136,822.66
V.4	ACABADOS EN ZOCLOS				27/10/2023	15/12/2023										
177	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE MÁRMOL SANTO TOMAS CON 2 CMS DE ESPESOR IGUAL AL EXISTENTE, PULIDO Y BRILLADO, CON UNA ALTURA DE 10 CM, A HUESO CON BOQUILLA CON ARENA Y ASENTADO CON CEMENTO CREST PARA CERÁMICO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, ADHESIVOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS Y LIMPIEZAS. (P.U.C.T.T.).	M	727.04	268.02	27/10/2023	15/12/2023							72.70	436.22	218.12	727.04
													\$19,485.05	\$116,915.68	\$58,460.53	\$194,861.26
178	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE PISO CERÁMICO MARCA DALITILE MODELO AURORA, COLOR BLANCO, CON UNA ALTURA DE 10 CM, ACABADO MÁRMOL A HUESO CON BOQUILLA SIN ARENA Y ASENTADO CON BASEFLEX MARCA USG PARA CERÁMICO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, ADHESIVOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS Y LIMPIEZAS. (P.U.C.T.T.).	M	476.87	150.72	27/10/2023	15/12/2023							47.68	286.12	143.07	476.87
													\$7,186.33	\$43,124.01	\$21,563.51	\$71,873.85
VI	AZOTEA				21/11/2023	16/12/2023										
179	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA TRIPLE TORSIÓN CON CABLE DE ACERO DE 90 TRANSVERSAL X 60 LONGITUDINAL, EN AZOTEA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, ESCUADRIA TIPO 8X10, CABLE DE ACERO DE 8 MM (5/16), ALAMBRES DE MALLA TRIPLE TORSIÓN DE 2.7MM, ACARREO, COLOCACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. PRECIO UNITARIO DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO (P.U.C.T.T.).	M2	294.40	127.48	21/11/2023	16/12/2023								113.23	181.17	294.40
														\$14,434.56	\$23,095.55	\$37,530.11
180	ENTORTADO PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA, A BASE DE MEZCLADO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, CON ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M3	12.12	4,392.82	21/11/2023	16/12/2023								4.66	7.46	12.12
														\$20,470.54	\$32,770.44	\$53,240.98
181	CHAFLÁN PERIMETRAL EN AZOTEA, DE 10X10 CM. DE SECCIÓN, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	427.91	60.48	21/11/2023	16/12/2023								164.58	263.33	427.91
														\$9,953.80	\$15,926.20	\$25,880.00

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-12
 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: 27/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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		
182	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO (7 AÑOS DE GARANTÍA) FESTERMIP 7 SBS FV 3.5MM DE ESPESOR MCA FESTER REFORZADO EN SU INTERIOR CON FIBRA DE VIDRIO ACABADO APARENTE EN GRAVILLA ROJA APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSIÓN EN TODA LA SUPERFICIE PREVIA LIMPIEZA DE LA MISMA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SELLADO DE SUPERFICIE CON HIDROPRIMER MCA FESTER COMO TAPAPORO O PRIMER SELLADO DE GRIETAS O FISURAS CON PLASTICEMEN MCA FESTER REFUERZOS DE GRIETAS Y PUNTOS CRÍTICOS PREVIA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M2	1,598.86	393.22	21/11/2023	16/12/2023								614.94	983.92	1,598.86	
														\$241,806.71	\$386,897.02	\$628,703.73	
VII	CANCELERÍA				21/09/2023	15/11/2023											
183	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 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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, 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	1.00	91,298.18	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00	
														\$15,520.69	\$50,214.00	\$25,563.49	\$91,298.18
184	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-02) 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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70 +NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	91,298.18	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00	
														\$15,520.69	\$50,214.00	\$25,563.49	\$91,298.18

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-12
 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: 28/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
185	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-03) EN SALA DE RECLAMO NACIONAL 3, DE 5.60 X 4.68 M, COMPUESTO POR 1 FIJO SUPERIOR DE 5.60 X 0.60 M Y 1 PUERTA DOBLE ABATIBLE AL COSTADO CON 6 FIJOS LATERALES Y 1 FIJO CORREDIZO, 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERAS TUBULARES CON TAPONES DE ZAMAK EN AMBOS LADOS, 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	1.00	91,298.18	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$15,520.69	\$50,214.00	\$25,563.49		\$91,298.18
186	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	9,963.10	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
													\$1,693.73	\$5,479.70	\$2,789.67	\$9,963.10
187	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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACCIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERAS TUBULARES CON TAPONES DE ZAMAK EN AMBOS LADOS, 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	1.00	34,950.60	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
													\$5,941.60	\$19,222.83	\$9,786.17	\$34,950.60

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-12
 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: 29/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
188	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, 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	1.00	62,426.11	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
												\$10,612.44	\$34,334.36	\$17,479.31		\$62,426.11
189	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, 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	1.00	62,426.11	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
												\$10,612.44	\$34,334.36	\$17,479.31		\$62,426.11
190	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, 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	1.00	28,983.54	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
												\$4,927.20	\$15,940.95	\$8,115.39		\$28,983.54

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-12
 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: 30/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
191	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, 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	1.00	30,432.73	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
													\$5,173.56	\$16,738.00	\$8,521.17	\$30,432.73
192	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERAS TUBULARES CON TAPONES DE ZAMAK EN AMBOS LADOS, 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	1.00	28,661.15	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
													\$4,872.40	\$15,763.63	\$8,025.12	\$28,661.15
193	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, 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	2.00	52,672.04	21/09/2023	15/11/2023							0.35	1.10	0.55	2.00
													\$18,435.21	\$57,939.24	\$28,969.63	\$105,344.08

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-12
 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: 31/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
194	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-12) EN SALA DE RECLAMO NACIONAL 2, DE 5.60 X 4.68 M, COMPUESTO POR 1 FIDO SUPERIOR DE 5.60 X 0.60 M Y 8 FIDOS 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 FIDOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70 +NEUTRO EN FIDOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	91,298.20	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
												\$15,520.69	\$50,214.01	\$25,563.50		\$91,298.20
195	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-13) DE 5.60 X 2.70 M, COMPUESTO POR 4 FIDOS SUPERIORES Y 4 FIDOS 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 FIDOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIDOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, 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	1.00	52,672.30	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
												\$8,954.29	\$28,969.76	\$14,748.25		\$52,672.30
196	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-14) DE 2.60 X 2.70 M, COMPUESTO POR 2 FIDOS SUPERIORES Y 2 FIDOS 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 FIDOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIDOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, 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	1.00	24,454.87	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
												\$4,157.33	\$13,450.18	\$6,847.36		\$24,454.87

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-12
 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: 32/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
197	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERAS TUBULARES CON TAPONES DE ZAMAK EN AMBOS LADOS, 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	1.00	62,426.09	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$10,612.44	\$34,334.35	\$17,479.30		\$62,426.09
198	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-16) DE 5.60 X 4.68 M, COMPUESTO POR 1 FIJO 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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERAS TUBULARES CON TAPONES DE ZAMAK EN AMBOS LADOS, 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	3.00	97,265.24	21/09/2023	15/11/2023						0.53	1.66	0.81		3.00
												\$51,550.58	\$161,460.30	\$78,784.84		\$291,795.72
199	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 FIJO 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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTA Y FIJOS INFERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	97,272.21	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$16,536.28	\$53,499.72	\$27,236.21		\$97,272.21
200	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	28,029.04	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$4,764.94	\$15,415.97	\$7,848.13		\$28,029.04

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-12
 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: 33/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
201	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. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	27,088.48	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$4,605.04	\$14,898.66	\$7,584.78		\$27,088.48
202	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	3.00	26,806.30	21/09/2023	15/11/2023						0.53	1.66	0.81		3.00
												\$14,207.34	\$44,498.46	\$21,713.10		\$80,418.90
203	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	28,969.62	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$4,924.84	\$15,933.29	\$8,111.49		\$28,969.62
204	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	38,375.34	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$6,523.81	\$21,106.44	\$10,745.09		\$38,375.34
205	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	34,048.71	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$5,788.28	\$18,726.79	\$9,533.64		\$34,048.71

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-12
 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: 34/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
206	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MOTOR PUERTA CORREDIZA, 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	2.00	149,153.17	21/09/2023	15/11/2023						0.35	1.10	0.55		2.00
												\$52,203.61	\$164,068.49	\$82,034.24		\$298,306.34
207	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CHAPA CON DOBLE MANIJA DE ALUMINIO CON CILINDRO LLAVE-LLAVE, 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	3.00	25,208.89	21/09/2023	15/11/2023						0.53	1.66	0.81		3.00
												\$13,360.71	\$41,846.76	\$20,419.20		\$75,626.67
208	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CHAPA CON DOBLE MANIJA DE ALUMINIO CON CILINDRO LLAVE-LLAVE, 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	3.00	25,208.89	21/09/2023	15/11/2023						0.53	1.66	0.81		3.00
												\$13,360.71	\$41,846.76	\$20,419.20		\$75,626.67
209	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, CONFORME A DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VINIL, TORNILLERÍA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, HERRAJES, ELEMENTOS NECESARIOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	5,016.38	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$852.78	\$2,759.01	\$1,404.59		\$5,016.38

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-12
 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: 35/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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		
210	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS Y PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+ NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERAS TUBULARES CON TAPONES DE ZAMAK EN AMBOS LADOS, 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	1.00	16,548.66	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00	
													\$2,813.27	\$9,101.76	\$4,633.63	\$16,548.66	
211	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	75,442.41	21/09/2023	15/11/2023								0.17	0.55	0.28	1.00
														\$12,825.21	\$41,493.33	\$21,123.87	\$75,442.41
212	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERAS TUBULARES CON TAPONES DE ZAMAK EN AMBOS LADOS, CHAPA DE PALETA TIPO ADAMS RITE, 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	1.00	37,793.22	21/09/2023	15/11/2023								0.17	0.55	0.28	1.00
														\$6,424.85	\$20,786.27	\$10,582.10	\$37,793.22
213	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	18,067.52	21/09/2023	15/11/2023								0.17	0.55	0.28	1.00
														\$3,071.48	\$9,937.14	\$5,058.90	\$18,067.52

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-12
 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: 36/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
214	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 EN PUERTAS, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CHAPA CON DOBLE MANIJA DE ALUMINIO CON CILINDRO LLAVE-LLAVE, 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	1.00	36,704.77	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$6,239.81	\$20,187.62	\$10,277.34		\$36,704.77
215	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CHAPA CON DOBLE MANIJA DE ALUMINIO CON CILINDRO LLAVE-LLAVE, 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	1.00	20,610.54	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$3,503.79	\$11,335.80	\$5,770.95		\$20,610.54
216	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CHAPA CON DOBLE MANIJA DE ALUMINIO CON CILINDRO LLAVE-LLAVE, 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	1.00	20,840.47	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$3,542.88	\$11,462.26	\$5,835.33		\$20,840.47
217	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CHAPA CON DOBLE MANIJA DE ALUMINIO CON CILINDRO LLAVE-LLAVE, 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	1.00	12,354.41	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$2,100.25	\$6,794.93	\$3,459.23		\$12,354.41

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-12
 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: 37/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
218	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-36) EN OFI. AEROLÍNEA, 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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERAS TUBULARES CON TAPONES DE ZAMAK EN AMBOS LADOS, 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	1.00	34,619.67	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$5,885.34	\$19,040.82	\$9,693.51		\$34,619.67
219	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MOTOR PUERTA CORREDIZA, 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	1.00	129,888.86	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$22,081.11	\$71,438.87	\$36,368.88		\$129,888.86
220	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	23,827.82	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$4,050.73	\$13,105.30	\$6,671.79		\$23,827.82
221	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-39) EN PIPE, DE 9.93 X 2.40 M, COMPUESTO POR 1 FIDO, 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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	83,021.16	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$14,113.60	\$45,661.64	\$23,245.92		\$83,021.16

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-12
 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: 38/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
222	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-40) EN PIPE, DE 0.75 X 2.40 M, COMPUESTO POR 1 FJO, 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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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	1.00	6,270.49	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$1,065.98	\$3,448.77	\$1,755.74		\$6,270.49
223	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MOTOR PUERTA CORREDIZA, 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	1.00	129,888.86	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$22,081.11	\$71,438.87	\$36,368.88		\$129,888.86
224	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 FJO 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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 60CM DE LARGO, CHAPA DE PALETA TIPO ADAMS RITE, 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	1.00	22,794.76	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$3,875.11	\$12,537.12	\$6,382.53		\$22,794.76
225	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 FJO 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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 60CM DE LARGO, CHAPA DE PALETA TIPO ADAMS RITE, 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	1.00	20,748.15	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$3,527.19	\$11,411.48	\$5,809.48		\$20,748.15

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-12
 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: 39/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
226	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CHAPA CON DOBLE MANIJA DE ALUMINIO CON CILINDRO LLAVE-LLAVE, 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	2.00	24,825.71	21/09/2023	15/11/2023						0.35	1.10	0.55		2.00
												\$8,689.00	\$27,308.28	\$13,654.14		\$49,651.42
227	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 PELÍCULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN PUERTAS, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CHAPA CON DOBLE MANIJA DE ALUMINIO CON CILINDRO LLAVE-LLAVE, 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	1.00	24,825.71	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$4,220.37	\$13,654.14	\$6,951.20		\$24,825.71
228	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, PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO, CONFORME A DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VINIL, TORNILLERÍA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, HERRAJES, ELEMENTOS NECESARIOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	10,029.98	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$1,705.10	\$5,516.49	\$2,808.39		\$10,029.98
229	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, PELÍCULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO, CONFORME A DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VINIL, TORNILLERÍA, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, HERRAJES, ELEMENTOS NECESARIOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	10,029.98	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$1,705.10	\$5,516.49	\$2,808.39		\$10,029.98

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-12
 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: 40/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
230	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. EL PRECIO UNITARIO 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	6.00	91,298.18	21/09/2023	15/11/2023						1.07	3.32	1.61		6.00
												\$97,689.05	\$303,109.96	\$146,990.07		\$547,789.08
231	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CANCELERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: JALADERA DE LUJO EMBUTIDA CON CHAPA MARCA HERRALUM MODELO 1020, 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	2.00	52,672.02	21/09/2023	15/11/2023						0.35	1.10	0.55		2.00
												\$18,435.21	\$57,939.22	\$28,969.61		\$105,344.04
VIII	PUERTAS				21/09/2023	15/11/2023										
232	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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", LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO DE ALZADOS DE CARPINTERÍA Y DE DETALLES DE CARPINTERÍA. EL PRECIO UNITARIO 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. PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR GRIS A DOS MANOS EN ELEMENTOS DE ACERO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.). por minuta: EL ÁREA TÉCNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARÁ EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERÍA (ACA3 Y ACA4)	PZA	1.00	134,803.03	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$22,916.52	\$74,141.67	\$37,744.84		\$134,803.03

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-12
 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: 41/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CERRADURA DE EMBUTIR DOBLE ROSETA MARCA TESA, MODELO LAZIO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.), por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	2.00	10,249.48	21/09/2023	15/11/2023						0.35	1.10	0.55		2.00
												\$3,587.32	\$11,274.43	\$5,637.21		\$20,498.96
234	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO 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, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.), por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	4.00	9,474.48	21/09/2023	15/11/2023						0.71	2.21	1.08		4.00
												\$6,726.88	\$20,938.60	\$10,232.44		\$37,897.92

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-12
 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: 42/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
235	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO 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, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.), por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	2.00	12,669.40	21/09/2023	15/11/2023						0.35	1.10	0.55		2.00
												\$4,434.29	\$13,936.34	\$6,968.17		\$25,338.80
236	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO 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, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.), por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	9.00	8,799.81	21/09/2023	15/11/2023						1.60	4.98	2.42		9.00
												\$14,079.70	\$43,823.05	\$21,295.54		\$79,198.29

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-12
 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: 43/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
237	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TOPE DE PISO 54-CS MARCA PHILLIPS, CERRADURA DE MANIJA BROOKLIN DEFYANT, PESTILLO AJUSTABLE DE 60 A 70 MM DE ACERO. ACABADO EN NIQUEL SATINADO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.). por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	4.00	9,009.53	21/09/2023	15/11/2023						0.71	2.21	1.08		4.00
												\$6,396.77	\$19,911.06	\$9,730.29		\$36,038.12
238	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CERRADURA DE EMBUTIR DOBLE ROSETA MARCA TESA, MODELO LAZIO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.). por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	1.00	10,039.63	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$1,706.74	\$5,521.80	\$2,811.09		\$10,039.63

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-12
 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: 44/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
239	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO 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, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.). por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	2.00	15,665.45	21/09/2023	15/11/2023							0.35	1.10	0.55	2.00
													\$5,482.91	\$17,232.00	\$8,615.99	\$31,330.90
240	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO 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, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.). por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	1.00	15,560.46	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
													\$2,645.28	\$8,558.25	\$4,356.93	\$15,560.46

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-12
 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: 45/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
241	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CERRADURA DE EMBUTIR DOBLE ROSETA MARCA TESA, MODELO LAZIO, 3 BISAGRAS REC DE MEDIA BOLA VEKER DE 3" ACABADO GALVANIZADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.). por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	2.00	9,934.79	21/09/2023	15/11/2023							0.35	1.10	0.55	2.00
												\$3,477.18	\$10,928.27	\$5,464.13		\$19,869.58
242	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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 METALICAS Y MOLDURAS METALICAS 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. EL PRECIO UNITARIO 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, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPOS, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.). por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	1.00	3,143.26	21/09/2023	15/11/2023							0.17	0.55	0.28	1.00
												\$534.35	\$1,728.79	\$880.12		\$3,143.26



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-12
 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: 46/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
243	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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 PINTURA 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. EL PRECIO UNITARIO 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, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CHAPA MAGNETICA, LECTOR DE PROXIMIDAD, CHAPA MANIJA CON LLAVE/BOTON ACABADO DE CROMO SATINADO MARCA DOORLOCK, TOPE DE PISO 1/2" MARCA DOORLOCK, MATERIAL, MANO DE OBRA, AGARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, BASTIDORES, MARCOS, CONTRAMARCOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.), por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	PZA	1.00	152,437.71	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$25,914.41	\$83,840.74	\$42,682.56		\$152,437.71
IX	HERRERÍA				21/09/2023	15/11/2023										
244	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA PARA AZOTEA (2-H-01) FABRICADO CON PTR 2X2" CALIBRE 12 (4.17KG/M) CON UN DESARROLLO DE 2.13 M Y TUBOS DE ACERO AL CARBÓN DE Ø1" (3.97KG/M), ADOSADO A PLACA DE ACERO DE 15X15 CM, DE 1/4" DE ESPESOR CON DOS ANCLAS DE VARILLA CORRUGADA #3 FY= 4200KG/CM2 EN "U". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANTICORROSIVO, RETARDANTE AL FUEGO MODELO FLAME RETARDANTE FRA-1000 MARCA COMEX, PINTURA EPÓXICA COLOR NEGRO, ANCLAJES, HERRAJES, ACABADO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.), por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONA LOS PLANOS CON EL DETALLE DE CONCEPTO DE CATALOGO N° 244, 245, 247 Y 248 (A HE1, A HE2 Y A HE3)	PZA	2.00	4,917.28	21/09/2023	15/11/2023							0.35	1.10	0.55	2.00
													\$1,721.05	\$5,409.01	\$2,704.50	\$9,834.56
245	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA PARA AZOTEA (2-H-02) FABRICADO CON PTR 2X2" CALIBRE 12 (4.17KG/M) CON UN DESARROLLO DE 2.37 M Y TUBOS DE ACERO AL CARBÓN DE Ø1" (3.97KG/M), ADOSADO A PLACA DE ACERO DE 15X15 CM, DE 1/4" DE ESPESOR CON DOS ANCLAS DE VARILLA CORRUGADA #3 FY= 4200KG/CM2 EN "U". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANTICORROSIVO, RETARDANTE AL FUEGO MODELO FLAME RETARDANTE FRA-1000 MARCA COMEX, PINTURA EPÓXICA COLOR NEGRO, ANCLAJES, HERRAJES, ACABADO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.), por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONA LOS PLANOS CON EL DETALLE DE CONCEPTO DE CATALOGO N° 244, 245, 247 Y 248 (A HE1, A HE2 Y A HE3)	PZA	2.00	5,224.74	21/09/2023	15/11/2023							0.35	1.10	0.55	2.00
													\$1,828.66	\$5,747.21	\$2,873.61	\$10,449.48

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-12
 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: 47/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
246	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 MEXICO, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PERFIL C DE 2X1 1/2" CALIBRE 14, MÉNSULAS DE APOYO PARA SOPORTE DE CORTINA A BASE DE ÁNGULO DE 2X1/4", SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAJES, MATERIALES, FLETE, TRANSPORTE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.) por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONA LOS PLANOS CON EL DETALLE DE CONCEPTO DE CATALOGO N° 244, 245, 247 Y 248 (A HE1, A HE2 Y A HE3)	PZA	3.00	193,932.28	21/09/2023	15/11/2023						0.53	1.66	0.81		3.00
												\$102,784.11	\$321,927.58	\$157,085.15		\$581,796.84
247	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, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PERFIL C DE 2X1 1/2" CALIBRE 14, MÉNSULAS DE APOYO PARA SOPORTE DE CORTINA A BASE DE ÁNGULO DE 2X1/4", SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAJES, MATERIALES, FLETE, TRANSPORTE, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.) por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONA LOS PLANOS CON EL DETALLE DE CONCEPTO DE CATALOGO N° 244, 245, 247 Y 248 (A HE1, A HE2 Y A HE3)	PZA	1.00	200,230.38	21/09/2023	15/11/2023						0.17	0.55	0.28		1.00
												\$34,039.16	\$110,126.71	\$56,064.51		\$200,230.38
248	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDAL DE 0.90 M DE ALTURA. FORMADO POR: TUBO DE ACERO INOXIDABLE CONCEPT TUBE, CALIBRE 18 DE 2" DE DIÁMETRO, CLAVE 22510182005A MCA. HERRALLUM, SOPORTE AJUSTABLE ACABADO SATIN SA-404 MCA. HERRALLUM, CONECTOR BASE CURVA SATINADO ST-320 PARA RECIBIR TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" CALIBRE 18 CLAVE 22510180125A MCA. HERRALLUM, BASE CON TAPA DE ACERO INOXIDABLE PARA PISO DE CONCRETO AV-603 CLAVE 13800022005A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONECTORES, ACCESORIOS, HERRAJES, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, FLETE, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA DEJAR EL BARANDAL COMPLETAMENTE TERMINADO. (P.U.C.T.T.) por minuta: EL AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONA LOS PLANOS CON EL DETALLE DE CONCEPTO DE CATALOGO N° 244, 245, 247 Y 248 (A HE1, A HE2 Y A HE3)	M	16.90	4,483.59	21/09/2023	15/11/2023						3.01	9.35	4.54		16.90
												\$13,495.61	\$41,921.57	\$20,355.49		\$75,772.67
X	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS				06/11/2023	15/12/2023										
249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA PARA FLUXÓMETRO BLANCO MARCA HELVEX MODELO TZF NAO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: FLUXÓMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE CORRIENTE MODELO FC-110-38-3.5 MARCA HELVEX, MATERIAL, CAJA Y TAPA PARA CIRCUITO ELÉCTRICO, HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANIOBRAS, ACCESORIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO (P.U.C.T.T.).	PZA	26.00	17,140.72	06/11/2023	15/12/2023								16.25	9.75	26.00
														\$278,536.70	\$167,122.02	\$445,658.72

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-12
 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: 48/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
250	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA PARA FLUXÓMETRO BLANCO MARCA HELVEX MODELO TZF NAO 17. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: FLUXÓMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE CORRIENTE MODELO FC-110-38-3.5 MARCA HELVEX, MATERIAL, CAJA Y TAPA PARA CIRCUITO ELÉCTRICO, HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANIOBRAS, ACCESORIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	17,140.72	06/11/2023	15/12/2023								5.00	3.00	8.00
														\$85,703.60	\$51,422.16	\$137,125.76
251	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO FLUJO TIPO CASCADA, MARCA HELVEX MODELO MG MOJAVE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: FLUXÓMETRO DE SENSOR ELECTRONICO DE CORRIENTE MARCA HELVEX MODELO FC-185-19-1, MATERIAL, CAJA Y TAPA PARA CIRCUITO ELÉCTRICO, HERRAJES PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANIOBRAS, ACCESORIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	9.00	18,029.69	06/11/2023	15/12/2023								5.62	3.38	9.00
														\$101,326.86	\$60,940.35	\$162,267.21
252	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MODELO LV LUCERNA 1 COLOR BLANCO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LLAVE ELECTRONICA CON SENSOR DE CORRIENTE MODELO TV-296-C, MARCA HELVEX, CONTRAREJILLA, CONEXIONES, CESPOL CROMADO, MATERIAL ELÉCTRICO, MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	41.00	15,609.24	06/11/2023	15/12/2023								25.62	15.38	41.00
														\$399,908.73	\$240,070.11	\$639,978.84
253	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO MARCA HELVEX, MODELO NO. 24, COMPRENDE: COLOCACIÓN EN PISO, RECIBIMIENTO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, BOQUILLAS DE CEMENTO BLANCO, PROTECCIÓN HASTA TERMINAR LA OBRA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	1,511.52	06/11/2023	15/12/2023								6.25	3.75	10.00
														\$9,447.00	\$5,668.20	\$15,115.20
254	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE JABÓN DE ESPUMA MARCA BOBRICK MODELO B.2013. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANIOBRAS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	18.00	5,179.96	06/11/2023	15/12/2023								11.25	6.75	18.00
														\$58,274.55	\$34,964.73	\$93,239.28
255	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECADOR DE MANOS TURBO CON SENSOR AUTOMÁTICO 220V DE ACERO INOXIDABLE MODELO B-715E MARCA BOBRICK. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	14,736.94	06/11/2023	15/12/2023								7.50	4.50	12.00
														\$110,527.05	\$66,316.23	\$176,843.28
256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MODELO B-262 EN ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	1,904.41	06/11/2023	15/12/2023								7.50	4.50	12.00
														\$14,283.08	\$8,569.84	\$22,852.92
257	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASURERO A MURO MODELO B-279 EN ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	3,274.88	06/11/2023	15/12/2023								7.50	4.50	12.00
														\$24,561.60	\$14,736.96	\$39,298.56
258	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL MODELO KB200-05SS MARCA BOBRICK. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	14,537.31	06/11/2023	15/12/2023								2.50	1.50	4.00
														\$36,343.28	\$21,805.96	\$58,149.24



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-12
 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: 49/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
259	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO MODELO B2890 FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD DE 1 ROLLO MARCA BOBRICK. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	32.00	2,446.57	06/11/2023	15/12/2023								20.00	12.00	32.00
														\$48,931.40	\$29,358.84	\$78,290.24
260	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTE CONTENEDOR DE METAL PARA TOALLAS SANITARIAS Y TAMPONES MODELO B-270 MCA. BOBRICK. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	20.00	1,334.45	06/11/2023	15/12/2023								12.50	7.50	20.00
														\$16,680.62	\$10,008.38	\$26,689.00
261	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO PARA MULETAS MODELO B-682 MARCA BOBRICK. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	26.00	1,371.40	06/11/2023	15/12/2023								16.25	9.75	26.00
														\$22,285.25	\$13,371.15	\$35,656.40
262	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SUJECCIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE DE 106 CM, MODELO B-5806 MARCA BOBRICK. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	1,273.69	06/11/2023	15/12/2023								3.75	2.25	6.00
														\$4,776.34	\$2,865.80	\$7,642.14
263	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SUJECCIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE DE 91 CM, MODELO B-5806 MARCA BOBRICK. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	1,206.63	06/11/2023	15/12/2023								3.75	2.25	6.00
														\$4,524.86	\$2,714.92	\$7,239.78
264	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SUJECCIÓN RECTA EN ACERO INOXIDABLE DE 45 CM, MODELO B-5806 MARCA BOBRICK. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	1,131.06	06/11/2023	15/12/2023								3.75	2.25	6.00
														\$4,241.48	\$2,544.88	\$6,786.36
265	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE BRONCE PARA JARDÍN TIPO MANGUERA DE 13 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	223.05	06/11/2023	15/12/2023								1.25	0.75	2.00
														\$278.81	\$167.29	\$446.10
266	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESPEJO BISELADO DE 70 X 110 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, ACCESORIOS DE HERRAJE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	33.00	6,907.06	06/11/2023	15/12/2023								20.62	12.38	33.00
														\$142,423.58	\$85,509.40	\$227,932.98
267	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESPEJO INCLINADO DE POSICIÓN FIJA DE 70 X 110 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, ACCESORIOS DE HERRAJE PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	9,263.49	06/11/2023	15/12/2023								5.00	3.00	8.00
														\$46,317.45	\$27,790.47	\$74,107.92
268	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILASTRA PARA MINGITORIO EN SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 90X120 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	5,728.39	06/11/2023	15/12/2023								4.37	2.63	7.00
														\$25,033.06	\$15,065.67	\$40,098.73
269	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 59X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	24.00	4,707.64	06/11/2023	15/12/2023								15.00	9.00	24.00
														\$70,614.60	\$42,368.76	\$112,983.36

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-12
 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: 50/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL LATERAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 90X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	21.00	7,160.48	06/11/2023	15/12/2023								13.12	7.88	21.00
														\$93,945.50	\$56,424.58	\$150,370.08
271	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 120X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	9,547.32	06/11/2023	15/12/2023								1.25	0.75	2.00
														\$11,934.15	\$7,160.49	\$19,094.64
272	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 80X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	6,364.88	06/11/2023	15/12/2023								1.25	0.75	2.00
														\$7,956.10	\$4,773.66	\$12,729.76
273	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 1.07X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	8,513.01	06/11/2023	15/12/2023								3.75	2.25	6.00
														\$31,923.79	\$19,154.27	\$51,078.06
274	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA DE PARED PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 25X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,386.82	06/11/2023	15/12/2023								0.62	0.38	1.00
														\$1,479.83	\$906.99	\$2,386.82
275	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA DE PARED PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 27X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,542.16	06/11/2023	15/12/2023								1.25	0.75	2.00
														\$1,927.70	\$1,156.62	\$3,084.32
276	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA DE PARED PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 70X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	6,683.12	06/11/2023	15/12/2023								2.50	1.50	4.00
														\$16,707.80	\$10,024.68	\$26,732.48
277	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA DE PARED PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 82X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	7,828.80	06/11/2023	15/12/2023								0.62	0.38	1.00
														\$4,853.86	\$2,974.94	\$7,828.80

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-12
 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: 51/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
278	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA CENTRAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 6 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	572.83	06/11/2023	15/12/2023								1.87	1.13	3.00
														\$1,071.19	\$647.30	\$1,718.49
279	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA CENTRAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 29 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,768.74	06/11/2023	15/12/2023								0.62	0.38	1.00
														\$1,716.62	\$1,052.12	\$2,768.74
280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA TERMINAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 35 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	3,341.55	06/11/2023	15/12/2023								7.50	4.50	12.00
														\$25,061.62	\$15,036.98	\$40,098.60
281	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA TERMINAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 88X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,441.33	06/11/2023	15/12/2023								0.62	0.38	1.00
														\$5,233.62	\$3,207.71	\$8,441.33
282	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA TERMINAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 19 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	1,813.98	06/11/2023	15/12/2023								0.62	0.38	1.00
														\$1,124.67	\$689.31	\$1,813.98
283	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA TERMINAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 27 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	1,542.16	06/11/2023	15/12/2023								0.62	0.38	1.00
														\$956.14	\$586.02	\$1,542.16
284	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA TERMINAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 73 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	6,969.54	06/11/2023	15/12/2023								0.62	0.38	1.00
														\$4,321.11	\$2,648.43	\$6,969.54
285	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA CORTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 55 X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	4,375.85	06/11/2023	15/12/2023								0.62	0.38	1.00
														\$2,713.03	\$1,662.82	\$4,375.85

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-12
 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: 52/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
286	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA CORTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 61 X150 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	4,853.44	06/11/2023	15/12/2023								0.62	0.38	1.00
														\$3,009.13	\$1,844.31	\$4,853.44
287	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA CENTRAL PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 15 X180 CM ACABADO EN ACERO INOXIDABLE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, ACARREO, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,432.11	06/11/2023	15/12/2023								1.25	0.75	2.00
														\$1,790.14	\$1,074.08	\$2,864.22
XI	EQUIPO				06/10/2023	30/11/2023										
288	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO 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, TABLERO DE ALIMENTACIÓN 220V, TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DE 3/4" PARED DELGADA, CABLE THW CALIBRE 10 CON RIEL, CANALETA Y CLEMA, FLETES, ELEVACIONES, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, EMPLOYADO, ETIQUETADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.), por minuta: RESPECTO A LOS CONCEPTOS MENCIONADOS NUMERALES 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, ESTOS CORRESPONDEN A LA APTIDA XI EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1.00	2,040,433.54	06/10/2023	30/11/2023								0.46	0.54	1.00
														\$938,599.43	\$1,101,834.11	\$2,040,433.54

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-12
 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: 53/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
289	DESAMANTELIAMIENTO, DESINSTALACIÓN Y RETIRO DE TRANSPORTADOR DE BANDA EXISTENTE TIPO CARRUSEL EN FORMA DE "O" DE RECLAMO DE EQUIPAJE DE 36 METROS DE DESARROLLO POR 1.02 METROS DE ANCHO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRASLADO EN GRUA, ACARREOS, LIMPIEZA, RECUPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.). por minuta: RESPECTO A LOS CONCEPTOS MENCIONADOS NUMERALES 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, ESTOS CORRESPONDEN A LA APRTRIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1.00	91,100.80	06/10/2023	30/11/2023							0.46	0.54		1.00
													\$41,906.37	\$49,194.43		\$91,100.80
290	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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 TABILLAS, ALTURA DE TRABAJO DE 0.40 M, FABIRCADA 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 TABILLAS 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. EL PRECIO UNITARIO 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, TABLERO DE ALIMENTACIÓN 220V, TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DE 3/4" PARED DELGADA, CABLE THW CALIBRE 10 CON RIEL, CANALETA Y CLEMA, FLETES, MAIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, EMPLOYADO, ETIQUETADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.). por minuta: RESPECTO A LOS CONCEPTOS MENCIONADOS NUMERALES 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, ESTOS CORRESPONDEN A LA APRTRIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1.00	1,531,218.19	06/10/2023	30/11/2023							0.46	0.54		1.00
													\$704,360.37	\$826,857.82		\$1,531,218.19

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-12
 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: 54/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
291	DESAMTELAMIENTO, DESINSTALACIÓN Y RETIRO DE TRANSPORTADOR DE BANDA LINEAL EXISTENTE DE 19.75 METROS DE DESARROLLO POR 1.02M DE ANCHO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRASLADO EN GRÚA, ACARREOS, LIMPIEZA, RECUPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.). por minuta: RESPECTO A LOS CONCEPTOS MENCIONADOS NUMERALES 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, ESTOS CORRESPONDEN A LA APTIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1.00	34,794.20	06/10/2023	30/11/2023							0.46	0.54		1.00
													\$16,005.33	\$18,788.87		\$34,794.20
292	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; FLETES, ELEVACIONES, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, EMPLOYADO, ETIQUETADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.). por minuta: RESPECTO A LOS CONCEPTOS MENCIONADOS NUMERALES 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, ESTOS CORRESPONDEN A LA APTIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1.00	90,838.88	06/10/2023	30/11/2023							0.46	0.54		1.00
													\$41,785.88	\$49,053.00		\$90,838.88
293	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE; FLETES, ELEVACIONES, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, EMPLOYADO, ETIQUETADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.). por minuta: RESPECTO A LOS CONCEPTOS MENCIONADOS NUMERALES 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, ESTOS CORRESPONDEN A LA APTIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1.00	482,991.96	06/10/2023	30/11/2023							0.46	0.54		1.00
													\$222,176.30	\$260,815.66		\$482,991.96

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-12
 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: 55/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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		
294	DESMONTAJE, REUBICACIÓN, ADECUACIÓN, REINSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 2 BANDAS LINEALES EXISTENTES DE 20.80 METROS Y DE 7.80 METROS "BANDA 1 Y BANDA 2". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN DE TRAMO RECTO EN BANDA TRANSPORTADORA LINEAL DE 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, INSTALACIÓN DE 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 AL CARBÓN CALIBRE #14, CON MOTO-REDUCTOR SEW DE 2HP; 220 VOLTS; 3 FASES PARA BANDA 3, MARCA MONTAJES Y RODAMIENTOS S.E.R., FABRICADA CON ACERO ESTRUCTURAL, ACABADO CON PINTURA HORNEADA EN POLVO NEGRO BRILLANTE; GUARDA DE ACERO AL CARBÓN CALIBRE 14, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DETALLES DE COTIZACIÓN MONTAJES Y RODAMIENTOS S.E.R., MOTOR-REDUCTOR 2HP 220V, MARCA SEW, MATERIAL, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.), por minuta: RESPECTO A LOS CONCEPTOS MENCIONADOS NUMERALES 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, ESTOS CORRESPONDEN A LA APTIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHOS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	PZA	1.00	211,167.96	06/10/2023	30/11/2023								0.46	0.54		1.00
														\$97,137.26	\$114,030.70		\$211,167.96
XII	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				01/09/2023	15/12/2023											
XII.1	PRELIMINARES				01/09/2023	30/11/2023											
295	DESMANTELAMIENTO Y CANCELACIÓN DE SALIDA DE CONTACTO A BASE DE CAJAS GALVANIZADAS RECTANGULARES Y TUBERÍA CONDUIT. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIÓN, ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	248.00	348.60	01/09/2023	30/11/2023								81.75	84.48	81.77	248.00
														\$28,498.05	\$29,449.73	\$28,505.02	\$86,452.80
296	DESMONTAJE Y RETIRO DE LÁMPARA FLUORESCENTE EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS MISMAS, ACARREO DEL MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	372.00	119.25	01/09/2023	30/11/2023								122.63	126.72	122.65	372.00
														\$14,623.63	\$15,111.36	\$14,626.01	\$44,361.00
297	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE SALIDA DE APAGADOR, A BASE DE CAJA GALVANIZADA RECTANGULAR, BLOCK SOCKET, CABLE, TUBERÍA CONDUIT OCULTA Y/O APARENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIÓN, ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	48.00	348.60	01/09/2023	30/11/2023								15.82	16.35	15.83	48.00
														\$5,514.85	\$5,699.61	\$5,518.34	\$16,732.80
298	DESINSTALACIÓN Y RETIRO DE TABLERO PRINCIPAL, ASI COMO EL CABLEADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIÓN, DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, LIMPIEZA, MANIOBRAS Y ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	29.00	836.64	01/09/2023	30/11/2023								9.56	9.87	9.57	29.00
														\$7,998.28	\$8,257.64	\$8,006.64	\$24,262.56

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-12
 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: 56/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
299	RENIVELACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR DE 40 X40 CM.INTERIOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RENIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T).	PZA	1.00	2,187.27	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$699.93	\$743.67	\$743.67		\$2,187.27
XII.2	INSTALACIÓN DE CUARTO ELÉCTRICO				01/09/2023	30/11/2023										
300	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE D MODELO MGS800M82B O SIMILAR EN CALIDAD, 220/127V, 3F-4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 800 AMP, MARCO MGA-65KA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, ACARREOS, CONEXIONES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T).	PZA	1.00	104,975.35	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$33,592.11	\$35,691.62	\$35,691.62		\$104,975.35
301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE D MODELO LA400MBB O SIMILAR EN CALIDAD, 220/127V, 3F-4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 250 AMP, MARCO JJA-65KA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, ACARREOS, CONEXIONES, ACCESORIOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T).	PZA	1.00	58,565.29	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$18,740.89	\$19,912.20	\$19,912.20		\$58,565.29
302	REINSTALACIÓN DE PLANTA GENERADORA DE ENERGIA RECUPERADA CON MOTOR CUMMINS DE CAPACIDAD CONTINUA EN EMERGENCIA DURANTE EL TIEMPO DE LA FALLA DE LA RED COMERCIAL. 125 KVA DE POTENCIA MAXIMA, CON UN TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, CON UNA CONFIGURACION 3F - 4H 220-127V, 60 HZ. MARCA OTTOMOTORES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIONES, MATERIALES MISCELÁNEOS, PRUEBAS, MANIOBRAS, ELEVACIÓN, ACARREOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T).	PZA	1.00	89,682.96	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$28,698.55	\$30,492.21	\$30,492.20		\$89,682.96
303	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 200 AMP. CAT. JJA36200, MARCA SQUARE-D O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T).	PZA	1.00	29,465.69	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$9,429.02	\$10,018.33	\$10,018.34		\$29,465.69
304	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 200 AMP. CAT. HDA36200, MARCA SQUARE-D O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T).	PZA	1.00	23,877.51	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$7,640.80	\$8,118.35	\$8,118.36		\$23,877.51
305	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 125 AMP. CAT. HDA36125, MARCA SQUARE-D O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T).	PZA	1.00	16,200.88	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$5,184.28	\$5,508.30	\$5,508.30		\$16,200.88
306	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 100 AMP. CAT. HDA36100, MARCA SQUARE-D O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T).	PZA	5.00	11,528.70	01/09/2023	30/11/2023						1.64	1.70	1.66		5.00
												\$18,907.07	\$19,598.79	\$19,137.64		\$57,643.50

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-12
 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: 57/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
307	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 400 AMP. CAT. MGL36400, MARCA SQUARE-D O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	63,453.42	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$20,305.09	\$21,574.16	\$21,574.17		\$63,453.42
308	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA CON ZAPATA DE 3 POLOS 800 AMP. CAT. MGL36500, MARCA SQUARE-D O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	88,751.64	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$28,400.52	\$30,175.56	\$30,175.56		\$88,751.64
309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 63 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C") DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	66.00	1,259.46	01/09/2023	30/11/2023						21.75	22.48	21.77		66.00
												\$27,393.26	\$28,312.66	\$27,418.44		\$83,124.36
310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 53 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C") DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	22.00	573.40	01/09/2023	30/11/2023						7.25	7.49	7.26		22.00
												\$4,157.15	\$4,294.77	\$4,162.88		\$12,614.80
311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 4/0, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	140.00	408.15	01/09/2023	30/11/2023						46.15	47.69	46.16		140.00
												\$18,836.12	\$19,464.67	\$18,840.21		\$57,141.00
312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 90 °C CALIBRE AWG # 3/0, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	789.88	332.86	01/09/2023	30/11/2023						260.40	269.08	260.40		789.88
												\$86,676.74	\$89,565.97	\$86,676.75		\$262,919.46
313	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 90 °C CALIBRE AWG # 1/0, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	1,227.60	220.18	01/09/2023	30/11/2023						404.70	418.19	404.71		1,227.60
												\$89,106.85	\$92,077.07	\$89,109.05		\$270,292.97
314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 1/0 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	30.00	182.39	01/09/2023	30/11/2023						9.89	10.21	9.90		30.00
												\$1,803.84	\$1,862.20	\$1,805.66		\$5,471.70
315	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 4 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	12.00	76.28	01/09/2023	30/11/2023						3.95	4.08	3.97		12.00
												\$301.31	\$311.22	\$302.83		\$915.36

XII.3 TABLEROS FUERZA 01/09/2023 30/11/2023

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-12
 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: 58/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
316	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1 FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CON PINTURA EPOXICA MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, ELEVACION, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	104,975.35	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$33,592.11	\$35,691.62	\$35,691.62		\$104,975.35
317	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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 M36400, CON BARRAS DE 600 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1 FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CON PINTURA EPOXICA MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, ELEVACION, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	58,565.29	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$18,740.89	\$19,912.20	\$19,912.20		\$58,565.29
318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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 JGA36200, CON BARRAS DE 225 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1 FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CON PINTURA EPOXICA MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, ELEVACION, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACCESORIO DE PUESTA A TIERRA CATÁLOGO PK27GTA Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	46,786.89	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$14,971.80	\$15,907.54	\$15,907.55		\$46,786.89
319	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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 HGA36125, CON BARRAS DE 225 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1 FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CON PINTURA EPOXICA MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, ELEVACION, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACCESORIO DE PUESTA A TIERRA CATÁLOGO PK27GTA Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	46,786.89	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$14,971.80	\$15,907.54	\$15,907.55		\$46,786.89
320	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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 HDA36100, CON BARRAS DE 225 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1 FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CON PINTURA EPOXICA MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, ELEVACION, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACCESORIO DE PUESTA A TIERRA CATÁLOGO PK27GTA Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	46,786.89	01/09/2023	30/11/2023						0.98	1.02	1.00		3.00
												\$45,851.15	\$47,722.63	\$46,786.89		\$140,360.67

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-12
 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: 59/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
321	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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 HGA36100, CON BARRAS DE 225 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1 FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CON PINTURA EPOXICA MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, ELEVACION, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACCESORIO DE PUESTA A TIERRA CATÁLOGO PK27GTA Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	44,868.49	01/09/2023	30/11/2023						0.65	0.68	0.67		2.00
												\$29,164.52	\$30,510.57	\$30,061.89		\$89,736.98
322	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA CATÁLOGO Q0312L125G DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 240/120 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 40 A CATÁLOGO Q0340, CON BARRAS DE 125 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1 FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CON PINTURA EPOXICA MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, ELEVACION, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	7,152.55	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$2,288.82	\$2,431.87	\$2,431.86		\$7,152.55
323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA CATÁLOGO Q0312L125G DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 240/120 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30 A CATÁLOGO Q0330, CON BARRAS DE 125 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1 FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO CON PINTURA EPOXICA MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MANIOBRAS, ELEVACION, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	7,152.55	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$2,288.82	\$2,431.87	\$2,431.86		\$7,152.55
324	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DERIVADO MODELO HDA36070, 3 POLOS 70A, 480VCA CAP. INTERRUPTIVA 18KA MARCA SQUARE D O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	11,557.68	01/09/2023	30/11/2023						0.98	1.02	1.00		3.00
												\$11,326.53	\$11,788.83	\$11,557.68		\$34,673.04
325	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DERIVADO MODELO HDA36060, 3 POLOS 60A, 480VCA CAP. INTERRUPTIVA 18KA MARCA SQUARE D O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	11.00	10,276.64	01/09/2023	30/11/2023						3.62	3.74	3.64		11.00
												\$37,201.44	\$38,434.63	\$37,406.97		\$113,043.04
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DERIVADO MODELO HDA36040, 3 POLOS 40A, 480VCA CAP. INTERRUPTIVA 18KA MARCA SQUARE D O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	10,276.64	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$3,288.52	\$3,494.06	\$3,494.06		\$10,276.64
327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3 POLOS 40 AMP, MODELO Q0340 MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	2,434.90	01/09/2023	30/11/2023						0.65	0.68	0.67		2.00
												\$1,582.68	\$1,655.73	\$1,631.39		\$4,869.80
328	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3 POLOS 30 AMP, MODELO Q0330 MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	2,340.54	01/09/2023	30/11/2023						0.98	1.02	1.00		3.00
												\$2,293.73	\$2,387.35	\$2,340.54		\$7,021.62

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-12
 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: 60/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
329	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3 POLOS 20 AMP, MODELO QO320 MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	2,445.15	01/09/2023	30/11/2023						0.65	0.68	0.67		2.00
												\$1,589.35	\$1,662.70	\$1,638.25		\$4,890.30
330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 2 POLOS 30 AMP, MODELO QO230 MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	9.00	904.63	01/09/2023	30/11/2023						2.96	3.06	2.98		9.00
												\$2,677.70	\$2,768.17	\$2,695.80		\$8,141.67
331	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 2 POLOS 20 AMP, MODELO QO220 MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	904.63	01/09/2023	30/11/2023						0.65	0.68	0.67		2.00
												\$588.01	\$615.15	\$606.10		\$1,809.26
332	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 2 POLOS 15 AMP, MODELO QO215 MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	21.00	937.33	01/09/2023	30/11/2023						6.92	7.15	6.93		21.00
												\$6,486.32	\$6,701.91	\$6,495.70		\$19,683.93
333	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 1 POLO 20 AMP, MODELO QO120 MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	13.00	367.73	01/09/2023	30/11/2023						4.28	4.42	4.30		13.00
												\$1,573.88	\$1,625.37	\$1,581.24		\$4,780.49
334	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 1 POLO 15 AMP, MODELO QO115 MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS, ACARREOS, FLETE, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	112.00	367.73	01/09/2023	30/11/2023						36.92	38.15	36.93		112.00
												\$13,576.59	\$14,028.90	\$13,580.27		\$41,185.76
335	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 3/0, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	2,227.00	332.86	01/09/2023	30/11/2023						734.17	758.64	734.19		2,227.00
												\$244,375.83	\$252,520.91	\$244,382.48		\$741,279.22
336	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 1/0, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	1,285.00	220.18	01/09/2023	30/11/2023						423.62	437.74	423.64		1,285.00
												\$93,272.65	\$96,381.59	\$93,277.06		\$282,931.30
337	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 2, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	542.00	141.47	01/09/2023	30/11/2023						178.68	184.63	178.69		542.00
												\$25,277.86	\$26,119.61	\$25,279.27		\$76,676.74
338	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 4, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	1,386.00	97.03	01/09/2023	30/11/2023						456.92	472.15	456.93		1,386.00
												\$44,334.95	\$45,812.71	\$44,335.92		\$134,483.58

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-12
 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: 61/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
339	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 6, COLOR NEGRO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	822.00	71.29	01/09/2023	30/11/2023						270.98	280.02	271.00		822.00
												\$19,318.16	\$19,962.63	\$19,319.59		\$58,600.38
340	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 8, COLOR NEGRO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	394.00	47.30	01/09/2023	30/11/2023						129.89	134.21	129.90		394.00
												\$6,143.80	\$6,348.13	\$6,144.27		\$18,636.20
341	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 8, COLOR BLANCO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	95.00	47.30	01/09/2023	30/11/2023						31.31	32.36	31.33		95.00
												\$1,480.96	\$1,530.63	\$1,481.91		\$4,493.50
342	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 6 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	325.00	53.88	01/09/2023	30/11/2023						107.14	110.71	107.15		325.00
												\$5,772.70	\$5,965.05	\$5,773.25		\$17,511.00
343	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 8 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	963.00	39.77	01/09/2023	30/11/2023						317.47	328.05	317.48		963.00
												\$12,625.78	\$13,046.55	\$12,626.18		\$38,298.51
344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 10 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	732.00	25.44	01/09/2023	30/11/2023						241.31	249.36	241.33		732.00
												\$6,138.93	\$6,343.72	\$6,139.43		\$18,622.08
345	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 63 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXCAVACIÓN RELLENO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	281.00	201.67	01/09/2023	30/11/2023						92.63	95.72	92.65		281.00
												\$18,680.69	\$19,303.85	\$18,684.73		\$56,669.27
346	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 53 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXCAVACIÓN RELLENO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	211.00	166.39	01/09/2023	30/11/2023						69.56	71.87	69.57		211.00
												\$11,574.09	\$11,958.45	\$11,575.75		\$35,108.29
347	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 35 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXCAVACIÓN RELLENO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	182.00	118.39	01/09/2023	30/11/2023						60.00	62.00	60.00		182.00
												\$7,103.40	\$7,340.18	\$7,103.40		\$21,546.98



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-12
 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: 62/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
348	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 63 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, MONITOR, CONTRATUERCA Y CONDULETS), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	18.00	1,259.46	01/09/2023	30/11/2023						5.93	6.13	5.94		18.00
												\$7,468.60	\$7,720.49	\$7,481.19		\$22,670.28
349	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 53 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, MONITOR, CONTRATUERCA Y CONDULETS), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	14.00	573.40	01/09/2023	30/11/2023						4.61	4.76	4.63		14.00
												\$2,643.37	\$2,729.38	\$2,654.85		\$8,027.60
350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 35 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, MONITOR, CONTRATUERCA Y CONDULETS), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	105.00	329.55	01/09/2023	30/11/2023						34.61	35.76	34.63		105.00
												\$11,405.73	\$11,784.71	\$11,412.31		\$34,602.75
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, MONITOR, CONTRATUERCA Y CONDULETS), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	263.00	229.64	01/09/2023	30/11/2023						86.70	89.59	86.71		263.00
												\$19,909.79	\$20,573.45	\$19,912.08		\$60,395.32
352	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 63 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES Y CONDULETS), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	292.00	1,034.43	01/09/2023	30/11/2023						96.26	99.47	96.27		292.00
												\$99,574.23	\$102,894.75	\$99,584.58		\$302,053.56
353	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 53 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES Y CONDULETS), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	195.00	384.49	01/09/2023	30/11/2023						64.28	66.42	64.30		195.00
												\$24,715.02	\$25,537.83	\$24,722.70		\$74,975.55
354	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 35 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES Y CONDULETS), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	128.00	262.09	01/09/2023	30/11/2023						42.19	43.60	42.21		128.00
												\$11,057.58	\$11,427.12	\$11,062.82		\$33,547.52
355	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES Y CONDULETS), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	78.00	182.41	01/09/2023	30/11/2023						25.71	26.57	25.72		78.00
												\$4,689.76	\$4,846.63	\$4,691.59		\$14,227.98



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-12
 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: 63/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
356	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA DE 6X6" DE 35 MM CON TAPA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO Y HERRAMIENTA. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	332.29	01/09/2023	30/11/2023						0.98	1.02	1.00		3.00
												\$325.64	\$338.94	\$332.29		\$996.87
357	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA DE 4X4" DE 27 MM CON TAPA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO Y HERRAMIENTA. (P.U.C.T.T.).	PZA	9.00	118.74	01/09/2023	30/11/2023						2.96	3.06	2.98		9.00
												\$351.47	\$363.34	\$353.85		\$1,068.66
358	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN PARA CRUCE DE CALLE, TIPO 2, CONFORME A NORMA CFE-TN-RBTBCC2, MEDIDAS DE 1.00 M X 0.66 M X 0.90 M, CON FILTRO DE ARENA Y/O GRAVA, MARCA PREFAMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	11,989.19	01/09/2023	30/11/2023						0.65	0.68	0.67		2.00
												\$7,792.97	\$8,152.65	\$8,032.76		\$23,978.38
359	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA BAJA TENSIÓN EN BANQUETA, TIPO 2, CONFORME A NORMA CFE-TN-RBTB2, MEDIDAS DE 66 CM X 100 CM X 65 CM, CON FILTRO DE ARENA Y/O GRAVA, MARCA PREFAMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y DURACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, LIMPIEZAS Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	11,566.03	01/09/2023	30/11/2023						2.63	2.72	2.65		8.00
												\$30,418.66	\$31,459.60	\$30,649.98		\$92,528.24
360	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE VOLTAJE R-24, DE 30 KVA, 220/127 V, 3F, 4H, MODELO LAN-330 30, MCA. VOGAR TIPO ACONDICIONADO ELECTRÓNICO DE LÍNEA GRADO COMPUTADORA O SIMILAR EN CALIDAD, DURACIÓN Y TIEMPO DE GARANTÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EQUIPO Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	124,421.86	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$39,815.00	\$42,303.43	\$42,303.43		\$124,421.86
361	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE UN REGULADOR O ACONDICIONADOR ELECTRÓNICO DE LÍNEA TRIFÁSICO DE 6 KVA, TRES FASES+NEUTRO+TIERRA FÍSICA 220/127 V, FRECUENCIA 60 HZ MODELO LAN-36 MARCA VOGAR O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, CONEXIONES, PRUEBAS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	86,903.14	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$27,809.00	\$29,547.07	\$29,547.07		\$86,903.14
XII.4	ALUMBRADO				01/09/2023	30/11/2023										
362	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EMPOTRAR EN PLAFÓN MOD. OF4250B8NA, MARCA CONSTRULITA, 38W, 4000LM, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277V O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS PARA EMPOTRAR MOD. AC1255 S, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN, MANIOBRAS, FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	102.00	3,308.57	01/09/2023	30/11/2023						33.62	34.74	33.64		102.00
												\$111,234.12	\$114,939.72	\$111,300.30		\$337,474.14
363	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PLAFÓN MOD. OF 4250B8NA, MARCA CONSTRULITA, 40W, 4000L, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277V O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, CAJA REGISTRO METÁLICA DE 4X4 DE 3/4, TAPA PARA CAJA DE 4X4, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN, MANIOBRAS, FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	299.00	3,038.29	01/09/2023	30/11/2023						98.57	101.85	98.58		299.00
												\$299,484.25	\$309,449.84	\$299,514.62		\$908,448.71

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-12
 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: 64/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
364	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PLAFÓN MOD. RE11468BNA, MARCA CONSTRULITA, 13 W, 2700LM, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277V O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS PARA EMPOTRAR, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN MANIOBRAS, FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	130.00	1,226.68	01/09/2023	30/11/2023						42.85	44.28	42.87		130.00
												\$52,563.24	\$54,317.39	\$52,587.77		\$159,468.40
365	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN LOSA MOD. OF 42508BNA, MARCA CONSTRULITA, 40W, 4000k, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-77V O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, CAJA REGISTRO METÁLICA DE 4x4 DE 3/4, TAPA PARA CAJA DE 4x4, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN, MANIOBRAS, FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	133.00	3,038.29	01/09/2023	30/11/2023						43.84	45.30	43.86		133.00
												\$133,198.63	\$137,634.54	\$133,259.40		\$404,092.57
366	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO POR LOSA, MURO O PISO, CABLE THW CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CAJA GALVANIZADA, APAGADOR LEVITON 5601-2W CON TAPA, CON DIÁMETROS Y CALIBRES ESPECIFICADOS EN PROYECTO A CUALQUIER ALTURA, RAMURADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	SALIDA	692.00	1,016.77	01/09/2023	30/11/2023						228.13	235.73	228.14		692.00
												\$231,955.74	\$239,683.19	\$231,965.91		\$703,604.84
367	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 10, COLOR NEGRO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	4,435.00	30.23	01/09/2023	30/11/2023						1,462.08	1,510.82	1,462.10		4,435.00
												\$44,198.68	\$45,672.09	\$44,199.28		\$134,070.05
368	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 10, COLOR BLANCO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	4,435.00	30.23	01/09/2023	30/11/2023						1,462.08	1,510.82	1,462.10		4,435.00
												\$44,198.68	\$45,672.09	\$44,199.28		\$134,070.05
369	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 12, COLOR NEGRO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	1,560.00	20.02	01/09/2023	30/11/2023						514.28	531.42	514.30		1,560.00
												\$10,295.89	\$10,639.03	\$10,296.28		\$31,231.20
370	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 12, COLOR BLANCO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	1,560.00	20.02	01/09/2023	30/11/2023						514.28	531.42	514.30		1,560.00
												\$10,295.89	\$10,639.03	\$10,296.28		\$31,231.20
371	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 12 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	4,435.00	22.53	01/09/2023	30/11/2023						1,462.08	1,510.82	1,462.10		4,435.00
												\$32,940.66	\$34,038.77	\$32,941.12		\$99,920.55
372	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	110.00	229.64	01/09/2023	30/11/2023						36.26	37.47	36.27		110.00
												\$8,326.75	\$8,604.61	\$8,329.04		\$25,260.40

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-12
 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: 65/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
373	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	2,516.00	170.46	01/09/2023	30/11/2023						829.45	857.09	829.46		2,516.00
												\$141,388.05	\$146,099.56	\$141,389.75		\$428,877.36
374	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METALICO GALVANIZADA DE 4X4" DE 27MM CON TAPA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO Y HERRAMIENTA. (P.U.C.T.T.).	PZA	48.00	118.74	01/09/2023	30/11/2023						15.82	16.35	15.83		48.00
												\$1,878.47	\$1,941.40	\$1,879.65		\$5,699.52
375	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METALICO GALVANIZADA DE 4X4" DE 21MM CON TAPA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO Y HERRAMIENTA. (P.U.C.T.T.).	PZA	218.00	101.78	01/09/2023	30/11/2023						71.86	74.26	71.88		218.00
												\$7,313.91	\$7,558.18	\$7,315.95		\$22,188.04
376	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PLICA DE 16MM PARA CONEXIÓN DE REGISTRO A LUMINARIAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES RECTOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M	450.00	168.23	01/09/2023	30/11/2023						148.35	153.29	148.36		450.00
												\$24,956.92	\$25,787.98	\$24,958.60		\$75,703.50
XII.5	ALUMBRADO EXTERIOR				01/09/2023	30/11/2023										
377	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN LOSA MOD. IN4044GBNB, MARCA CONSTRULITA, 40W, 4100LM, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277V O SILIMAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, CAJA REGISTRO METALICA DE 4X4 DE 3/4, TAPA PARA CAJA DE 4X4, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN, MANIOBRAS, FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.), por minutos: SE REALIZO LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO RESPECTO CON LA LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN LOSA MOD. IN4044GBNB, MARCA CONSTRULITA, LA CUAL SE ENCUENTRA EN EXISTENCIA (SE ANEXA DOCUMENTO DE REFERENCIA).	PZA	19.00	1,470.32	01/09/2023	30/11/2023						6.26	6.47	6.27		19.00
												\$9,204.20	\$9,512.97	\$9,218.91		\$27,936.08
378	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA SUSPENDER EN LOSA, MOD. IN8031NBNA, MARCA CONSTRULITA, 100W, 10000LM, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-277V O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, CAJA REGISTRO METALICA DE 4X4 DE 3/4, TAPA PARA CAJA DE 4X4, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN, MANIOBRAS, FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	4,317.05	01/09/2023	30/11/2023						2.63	2.72	2.65		8.00
												\$11,353.84	\$11,742.38	\$11,440.18		\$34,536.40
379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 21MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C"), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	279.00	131.95	01/09/2023	30/11/2023						91.97	95.04	91.99		279.00
												\$12,135.44	\$12,540.53	\$12,138.08		\$36,814.05
380	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 10, COLOR NEGRO, MARCA VIAKON. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	436.00	30.23	01/09/2023	30/11/2023						143.73	148.52	143.75		436.00
												\$4,344.96	\$4,489.76	\$4,345.56		\$13,180.28

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-12
 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: 66/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
381	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 10, COLOR BLANCO, MARCA VIAKON. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	436.00	30.23	01/09/2023	30/11/2023						143.73	148.52	143.75		436.00
												\$4,344.96	\$4,489.76	\$4,345.56		\$13,180.28
382	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 12 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	285.00	22.53	01/09/2023	30/11/2023						93.95	97.08	93.97		285.00
												\$2,116.69	\$2,187.21	\$2,117.15		\$6,421.05
383	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN FLEXIBLE USO RUDO TIPO ST 600 V CALIBRE 3X10 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PARA NEUTRO CORRIDO DIRECTAMENTE ENTERRADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	24.00	109.94	01/09/2023	30/11/2023						7.91	8.17	7.92		24.00
												\$869.63	\$898.21	\$870.72		\$2,638.56
384	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO USO RUDO EN 21 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	28.00	50.30	01/09/2023	30/11/2023						9.23	9.53	9.24		28.00
												\$464.27	\$479.36	\$464.77		\$1,408.40
385	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA DE 4X4" DE 21 MM CON TAPA METÁLICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO Y HERRAMIENTA. (P.U.C.T.T.).	PZA	20.00	101.78	01/09/2023	30/11/2023						6.59	6.81	6.60		20.00
												\$670.73	\$693.12	\$671.75		\$2,035.60
XII.6	CONTACTOS				01/09/2023	30/11/2023										
386	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO MÁS TIERRA 15A, 127 V MODELO 5325-W CON PLACA 80301-SW MARCA LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CAJA RECTANGULAR REFORZADA DE 2"x4", MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	131.00	192.86	01/09/2023	30/11/2023						43.18	44.62	43.20		131.00
												\$8,327.69	\$8,605.41	\$8,331.56		\$25,264.66
387	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DUPLEX POLARIZADO MÁS TIERRA 15A, 127 V MODELO R71-5362-IGS CON PLACA 80703-0IG MARCA LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CAJA RECTANGULAR REFORZADA DE 2"x4", MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	83.00	526.03	01/09/2023	30/11/2023						27.36	28.27	27.37		83.00
												\$14,392.18	\$14,870.87	\$14,397.44		\$43,660.49
388	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE ENSAMBLE DE PISO CAT. 25249-SBA, MCA. LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CAJA, RECEPTACULO DE 15 A, 127 V, JUNTA TORICA , MATERIAL MISCELÁNEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. (P.U.C.T.T.).	PZA	20.00	2,913.18	01/09/2023	30/11/2023						6.59	6.81	6.60		20.00
												\$19,197.86	\$19,838.76	\$19,226.98		\$58,263.60
389	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO METÁLICA DE 4X4" PARA SALIDA DE SECADOR DE MANOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TAPA, MATERIAL MISCELÁNEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	118.74	01/09/2023	30/11/2023						2.63	2.72	2.65		8.00
												\$312.29	\$322.97	\$314.66		\$949.92
390	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO METÁLICA DE 4X4" PARA SALIDA DE EQUIPOS DE MANTENIMIENTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TAPA, MATERIAL MISCELÁNEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	118.74	01/09/2023	30/11/2023						3.95	4.08	3.97		12.00
												\$469.02	\$484.46	\$471.40		\$1,424.88

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-12
 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: 67/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
391	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 6, COLOR NEGRO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	40.98	71.29	01/09/2023	30/11/2023						13.50	13.96	13.52		40.98
												\$962.42	\$995.21	\$963.83		\$2,921.46
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 6, COLOR BLANCO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	40.98	71.29	01/09/2023	30/11/2023						13.50	13.96	13.52		40.98
												\$962.42	\$995.21	\$963.83		\$2,921.46
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 8, COLOR NEGRO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	102.04	47.30	01/09/2023	30/11/2023						33.63	34.76	33.65		102.04
												\$1,590.70	\$1,644.15	\$1,591.64		\$4,826.49
394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 8, COLOR BLANCO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	102.04	47.30	01/09/2023	30/11/2023						33.63	34.76	33.65		102.04
												\$1,590.70	\$1,644.15	\$1,591.64		\$4,826.49
395	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 10, COLOR NEGRO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	2,048.56	30.23	01/09/2023	30/11/2023						675.34	697.86	675.36		2,048.56
												\$20,415.53	\$21,096.31	\$20,416.13		\$61,927.97
396	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 10, COLOR BLANCO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	2,048.56	30.23	01/09/2023	30/11/2023						675.34	697.86	675.36		2,048.56
												\$20,415.53	\$21,096.31	\$20,416.13		\$61,927.97
397	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 12, COLOR NEGRO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	290.85	20.02	01/09/2023	30/11/2023						95.88	99.08	95.89		290.85
												\$1,919.52	\$1,983.58	\$1,919.72		\$5,822.82
398	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 12, COLOR BLANCO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	290.85	20.02	01/09/2023	30/11/2023						95.88	99.08	95.89		290.85
												\$1,919.52	\$1,983.58	\$1,919.72		\$5,822.82
399	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 12 MCA. CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	1,910.60	22.53	01/09/2023	30/11/2023						629.86	650.86	629.88		1,910.60
												\$14,190.75	\$14,663.88	\$14,191.19		\$43,045.82
400	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	163.28	182.41	01/09/2023	30/11/2023						53.82	55.62	53.84		163.28
												\$9,817.31	\$10,145.64	\$9,820.95		\$29,783.90



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-12
 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: 68/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
401	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 21MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	1,677.47	131.95	01/09/2023	30/11/2023						553.01	571.44	553.02		1,677.47
												\$72,969.67	\$75,401.51	\$72,970.99		\$221,342.17
402	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 27 MM DE DIÁMETRO, OCULTA EN MUROS Y/O LOSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, MATERIAL, ACCESORIOS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	M	33.50	80.23	01/09/2023	30/11/2023						11.04	11.41	11.05		33.50
												\$885.74	\$915.42	\$886.55		\$2,687.71
403	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 21 MM DE DIÁMETRO, OCULTA EN MUROS Y/O LOSA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, MATERIAL, ACCESORIOS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	M	248.90	54.29	01/09/2023	30/11/2023						82.05	84.79	82.06		248.90
												\$4,454.49	\$4,603.25	\$4,455.04		\$13,512.78
404	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METALICO GALVANIZADA DE 6X6" DE 35MM CON TAPA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO Y HERRAMIENTA. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	332.29	01/09/2023	30/11/2023						2.63	2.72	2.65		8.00
												\$873.92	\$903.83	\$880.57		\$2,658.32
405	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METALICO GALVANIZADA DE 4X4" DE 27MM CON TAPA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO Y HERRAMIENTA. (P.U.C.T.T.).	PZA	52.00	118.74	01/09/2023	30/11/2023						17.14	17.71	17.15		52.00
												\$2,035.20	\$2,102.89	\$2,036.39		\$6,174.48
406	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METALICO GALVANIZADA DE 4X4" DE 21 MM CON TAPA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO Y HERRAMIENTA. (P.U.C.T.T.).	PZA	207.00	101.78	01/09/2023	30/11/2023						68.24	70.51	68.25		207.00
												\$6,945.47	\$7,176.51	\$6,946.48		\$21,068.46
407	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE 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-ÁCIDO SELLADA LIBRES DE MANTENIMIENTO DE CUANDO MENOS 3KVA (O LO RECOMENDADO PARA EL FABRICANTE), RÉGIMEN DE TRABAJO DE 24/7 HORAS CONTINUAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	28,361.75	01/09/2023	30/11/2023						0.32	0.34	0.34		1.00
												\$9,075.76	\$9,643.00	\$9,642.99		\$28,361.75
XII.7	ALIMENTACIÓN BANDAS Y EQUIPOS				01/09/2023	30/11/2023										
408	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C"), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	129.00	182.41	01/09/2023	30/11/2023						42.52	43.94	42.54		129.00
												\$7,756.07	\$8,015.10	\$7,759.72		\$23,530.89
409	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 21MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C"), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	23.00	131.95	01/09/2023	30/11/2023						7.58	7.83	7.59		23.00
												\$1,000.18	\$1,033.17	\$1,001.50		\$3,034.85

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-12
 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: 69/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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
410	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 27 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXCAVACIÓN RELLENO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	5.00	197.08	01/09/2023	30/11/2023						1.64 \$323.21	1.70 \$335.04	1.66 \$327.15		5.00 \$985.40
411	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 21 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXCAVACIÓN RELLENO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	2.00	90.75	01/09/2023	30/11/2023						0.65 \$58.99	0.68 \$61.71	0.67 \$60.80		2.00 \$181.50
412	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 8, COLOR NEGRO O ROJO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	448.00	47.30	01/09/2023	30/11/2023						147.69 \$6,985.74	152.61 \$7,218.45	147.70 \$6,986.21		448.00 \$21,190.40
413	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 8, COLOR BLANCO, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	32.00	47.30	01/09/2023	30/11/2023						10.54 \$498.54	10.90 \$515.57	10.56 \$499.49		32.00 \$1,513.60
414	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 10 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	31.00	25.44	01/09/2023	30/11/2023						10.21 \$259.74	10.56 \$268.65	10.23 \$260.25		31.00 \$788.64
415	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 12 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	140.00	22.53	01/09/2023	30/11/2023						46.15 \$1,039.76	47.69 \$1,074.46	46.16 \$1,039.98		140.00 \$3,154.20
XII.8	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AIRES ACONDICIONADOS 220 V				01/09/2023	30/11/2023										
416	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C"), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	147.00	229.64	01/09/2023	30/11/2023						48.46 \$11,128.35	50.07 \$11,498.07	48.47 \$11,130.66		147.00 \$33,757.08
417	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C"), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	305.68	170.46	01/09/2023	30/11/2023						100.77 \$17,177.25	104.13 \$17,750.00	100.78 \$17,178.96		305.68 \$52,106.21
418	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 8, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	797.00	47.30	01/09/2023	30/11/2023						262.74 \$12,427.60	271.50 \$12,841.95	262.76 \$12,428.55		797.00 \$37,698.10

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-12
 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: 70/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
419	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 10, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	744.00	30.23	01/09/2023	30/11/2023						245.27	253.45	245.28		744.00
												\$7,414.51	\$7,661.79	\$7,414.82		\$22,491.12
420	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 12, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	404.00	20.02	01/09/2023	30/11/2023						133.18	137.62	133.20		404.00
												\$2,666.26	\$2,755.15	\$2,666.67		\$8,088.08
421	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 10 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	209.00	25.44	01/09/2023	30/11/2023						68.90	71.19	68.91		209.00
												\$1,752.82	\$1,811.07	\$1,753.07		\$5,316.96
422	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 12 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	246.00	22.53	01/09/2023	30/11/2023						81.09	83.80	81.11		246.00
												\$1,826.96	\$1,888.01	\$1,827.41		\$5,542.38
423	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN FLEXIBLE USO RUDO TIPO ST 600 V CALIBRE 3X8 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PARA NEUTRO CORRIDO DIRECTAMENTE ENTERRADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	20.00	177.95	01/09/2023	30/11/2023						6.59	6.81	6.60		20.00
												\$1,172.69	\$1,211.84	\$1,174.47		\$3,559.00
424	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN FLEXIBLE USO RUDO TIPO ST 600 V CALIBRE 3X10 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PARA NEUTRO CORRIDO DIRECTAMENTE ENTERRADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	19.00	109.94	01/09/2023	30/11/2023						6.26	6.47	6.27		19.00
												\$688.22	\$711.31	\$689.33		\$2,088.86
425	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN FLEXIBLE USO RUDO TIPO ST 600 V CALIBRE 3X12 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PARA NEUTRO CORRIDO DIRECTAMENTE ENTERRADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	12.00	77.56	01/09/2023	30/11/2023						3.95	4.08	3.97		12.00
												\$306.36	\$316.44	\$307.92		\$930.72
426	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 19 MM MCA. TUBOS MEXICANOS FLEXIBLES O DE CALIDAD SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONECTORES CURVO Y RECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	51.00	200.63	01/09/2023	30/11/2023						16.81	17.37	16.82		51.00
												\$3,372.59	\$3,484.94	\$3,374.60		\$10,232.13
427	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA CABLE A ACOPLARSE CON TUBERÍA LICUATITE EN ALEACIÓN ZINC ALUMINIO PARA LA INTERCONEXIÓN DE LA TUBERÍA Y EL GABINETE NEMA 3R, EN 21 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	52.00	181.26	01/09/2023	30/11/2023						17.14	17.71	17.15		52.00
												\$3,106.80	\$3,210.11	\$3,108.61		\$9,425.52
428	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO USO RUDO EN 21 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	26.00	50.30	01/09/2023	30/11/2023						8.57	8.85	8.58		26.00
												\$431.07	\$445.16	\$431.57		\$1,307.80



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-12
 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: 71/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
429	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2X30 A, CATÁLOGO DU221RB, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	20.00	1,982.87	01/09/2023	30/11/2023						6.59	6.81	6.60		20.00
												\$13,067.11	\$13,503.34	\$13,086.95		\$39,657.40
430	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE PUESTA A TIERRA, CATÁLOGO PK3GT1, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	26.00	301.39	01/09/2023	30/11/2023						8.57	8.85	8.58		26.00
												\$2,582.91	\$2,667.30	\$2,585.93		\$7,836.14
431	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA DE 4X4" DE 27 MM CON TAPA METÁLICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	19.00	118.74	01/09/2023	30/11/2023						6.26	6.47	6.27		19.00
												\$743.31	\$768.25	\$744.50		\$2,256.06
432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA DE 4X4" DE 21 MM CON TAPA METÁLICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	101.78	01/09/2023	30/11/2023						1.31	1.36	1.33		4.00
												\$133.33	\$138.42	\$135.37		\$407.12
XII.9	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AIRES ACONDICIONADOS 460 V				01/09/2023	30/11/2023										
433	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 35MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C") DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	170.55	329.55	01/09/2023	30/11/2023						56.22	58.09	56.24		170.55
												\$18,527.30	\$19,143.56	\$18,533.89		\$56,204.75
434	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C") DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	143.08	229.64	01/09/2023	30/11/2023						47.16	48.74	47.18		143.08
												\$10,829.82	\$11,192.65	\$10,834.42		\$32,856.89
435	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 35 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXCAVACIÓN RELLENO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	268.25	118.39	01/09/2023	30/11/2023						88.43	91.38	88.44		268.25
												\$10,469.23	\$10,818.48	\$10,470.41		\$31,758.12
436	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 4, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	1,389.85	97.03	01/09/2023	30/11/2023						458.19	473.46	458.20		1,389.85
												\$44,458.18	\$45,939.82	\$44,459.15		\$134,857.15
437	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 6, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	515.07	71.29	01/09/2023	30/11/2023						169.80	175.46	169.81		515.07
												\$12,105.04	\$12,508.54	\$12,105.76		\$36,719.34



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-12
 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: 72/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
438	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 8, MARCA VIAKON O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	61.20	47.30	01/09/2023	30/11/2023						20.17	20.84	20.19		61.20
												\$954.04	\$985.73	\$954.99		\$2,894.76
439	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 8 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	176.21	39.77	01/09/2023	30/11/2023						58.09	60.02	58.10		176.21
												\$2,310.24	\$2,387.00	\$2,310.63		\$7,007.87
440	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 10 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	647.00	25.44	01/09/2023	30/11/2023						213.29	220.40	213.31		647.00
												\$5,426.10	\$5,606.98	\$5,426.60		\$16,459.68
441	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 35 MM MCA. TUBOS MEXICANOS FLEXIBLES O DE CALIDAD SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONECTORES CURVO Y RECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	9.00	515.41	01/09/2023	30/11/2023						2.96	3.06	2.98		9.00
												\$1,525.61	\$1,577.15	\$1,535.93		\$4,638.69
442	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 27 MM MCA. TUBOS MEXICANOS FLEXIBLES O DE CALIDAD SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONECTORES CURVO Y RECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	36.00	236.05	01/09/2023	30/11/2023						11.86	12.26	11.88		36.00
												\$2,799.55	\$2,893.97	\$2,804.28		\$8,497.80
443	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA CABLE A ACOPLARSE CON TUBERÍA LICUATITE EN ALEACIÓN ZINC ALUMINIO PARA LA INTERCONEXIÓN DE LA TUBERÍA Y EL GABINETE NEMA 3R, EN 35 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	370.35	01/09/2023	30/11/2023						3.95	4.08	3.97		12.00
												\$1,462.88	\$1,511.03	\$1,470.29		\$4,444.20
444	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA CABLE A ACOPLARSE CON TUBERÍA LICUATITE EN ALEACIÓN ZINC ALUMINIO PARA LA INTERCONEXIÓN DE LA TUBERÍA Y EL GABINETE NEMA 3R, EN 27 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	48.00	220.05	01/09/2023	30/11/2023						15.82	16.35	15.83		48.00
												\$3,481.19	\$3,597.82	\$3,483.39		\$10,562.40
445	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X100 A, CATÁLOGO HU363RB, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	29,640.46	01/09/2023	30/11/2023						1.31	1.36	1.33		4.00
												\$38,829.00	\$40,311.03	\$39,421.81		\$118,561.84
446	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 A, CATÁLOGO HU362RB, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	18,183.12	01/09/2023	30/11/2023						2.63	2.72	2.65		8.00
												\$47,821.61	\$49,458.09	\$48,185.26		\$145,464.96
447	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE PUESTA A TIERRA, CATÁLOGO PK3GT1, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	301.39	01/09/2023	30/11/2023						3.95	4.08	3.97		12.00
												\$1,190.49	\$1,229.67	\$1,196.52		\$3,616.68



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-12
 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: 73/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
448	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA DE 4X4" DE 35 MM CON TAPA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	118.74	01/09/2023	30/11/2023						0.98	1.02	1.00		3.00
												\$116.37	\$121.11	\$118.74		\$356.22
XII.10	SISTEMA DE TIERRA				16/11/2023	15/12/2023										
449	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS COMPUESTO POR UNA DELTA DE 3.5MTS., VARILLAS COOPERWELD DE 5/8" X 3.00MTS., ALOJADAS EN REGISTRO ELÉCTRICO CONSTRUIDO CON TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 8" DE DIÁMETRO RELLENO CON 2 SACOS DE GEM, UNIDAS CON CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0 UTILIZANDO CONEXIÓN SOLDABLE ÉRICO, ACOMETIDA A TABLERO CON CABLE DE COBRE THW CALIBRE 1/0 EN CANALIZACIÓN DE TUBO CONDUIT P.V.C. PARED GRUESA OCULTA EN PISO Y CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED DELGADA EN EXTERIOR (APARENTE), EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MISCELÁNEOS, CONEXIONES, PRUEBAS, EXCAVACIÓN, RELLENO, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	10,244.17	16/11/2023	15/12/2023							0.99	1.01		2.00
													\$10,141.73	\$10,346.61	\$10,488.34	\$20,488.34
450	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN DE SOLDADURA, TIPO "DR" UNIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2/0 AWG CON VARILLA CORRUGADADA DE 19MM, CON MOLDE CATÁLOGO DRES4Y3, UTILIZANDO CARGA TAMAÑO F20 115, MCA ERICO O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,393.23	16/11/2023	15/12/2023							0.99	1.01		2.00
													\$1,379.30	\$1,407.16	\$2,786.46	\$2,786.46
451	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN DE SOLDADURA, TIPO "T" UNIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2/0 AWG, UTILIZANDO CARGA TAMAÑO F20 115, MCA ERICO O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,377.46	16/11/2023	15/12/2023							0.99	1.01		2.00
													\$1,363.69	\$1,391.23	\$2,754.92	\$2,754.92
452	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE NO.2/0 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	478.00	222.28	16/11/2023	15/12/2023							238.99	239.01		478.00
													\$53,122.70	\$53,127.14	\$106,249.84	\$106,249.84
XII.11	TRÁMITES				01/09/2023	30/11/2023										
453	PAGOS Y TRÁMITES ANTE UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS. (P.U.C.T.T.).	SERVICI	1.00	54,260.05	01/09/2023	30/11/2023							0.32	0.34	0.34	1.00
													\$17,363.22	\$18,448.42	\$18,448.41	\$54,260.05
454	PAGOS Y TRÁMITES ANTE CFE, PAGO POR LIBRANZAS Y CONEXIÓN. (P.U.C.T.T.).	SERVICI	1.00	62,981.02	01/09/2023	30/11/2023							0.32	0.34	0.34	1.00
													\$20,153.93	\$21,413.55	\$21,413.54	\$62,981.02
XIII	INSTALACIÓN HIDRÁULICA				01/09/2023	31/10/2023										
455	SALIDA DE MUEBLE SANITARIO PARA (AGUA FRÍA) CON MATERIAL HIDRÁULICO DE CPVC (13 MM DE DIÁMETRO). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, VÁLVULA DE CONTROL, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	SALIDA	90.00	1,213.80	01/09/2023	31/10/2023							44.26	45.74		90.00
													\$53,722.79	\$55,519.21	\$109,242.00	\$109,242.00

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-12

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:

74/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
456	SALIDA HIDRÁULICA PARA REGADERA (AGUA FRÍA) CON TUBERÍA DE CPVC (13 MM DE DIÁMETRO). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	SALIDA	2.00	585.94	01/09/2023	31/10/2023						0.98	1.02			2.00
												\$574.22	\$597.66			\$1,171.88
457	SALIDA HIDRÁULICA PARA PILETA (AGUA FRÍA), CON TUBERÍA DE CPVC (13 MM DE DIÁMETRO). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TUBERÍA (5.30 M) Y CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	SALIDA	2.00	552.04	01/09/2023	31/10/2023						0.98	1.02			2.00
												\$541.00	\$563.08			\$1,104.08
458	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE BRONCE PARA JARDÍN TIPO MANGUERA DE 13 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	223.05	01/09/2023	31/10/2023						2.95	3.05			6.00
												\$658.00	\$680.30			\$1,338.30
459	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE GLOBO EN MURO DE 2 1/2" EN BRONCE, MCA. URREA O SIMILAR, EXTREMOS ROSCABLES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VÁSTAGO SALIENTE Y MANERAL, FORJADO DE NICHOS EN PARED 20X30X10 CM, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA DESPERDICIOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	9,618.94	01/09/2023	31/10/2023						0.98	1.02			2.00
												\$9,426.56	\$9,811.32			\$19,237.88
460	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BRONCE ELIMINADORA DE AIRE EN AZOTEA DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO ROSCADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETE, ACARREO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	505.78	01/09/2023	31/10/2023						0.49	0.51			1.00
												\$247.83	\$257.95			\$505.78
461	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE BRONCE 1" MARCA URREA O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETE, ACARREO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	634.48	01/09/2023	31/10/2023						2.45	2.55			5.00
												\$1,554.48	\$1,617.92			\$3,172.40
462	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE BRONCE 1 1/2" MARCA URREA O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETE, ACARREO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	1,318.61	01/09/2023	31/10/2023						2.95	3.05			6.00
												\$3,889.90	\$4,021.76			\$7,911.66
463	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA ROSCADA DE BRONCE 2" MARCA URREA O SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETE, ACARREO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,881.72	01/09/2023	31/10/2023						0.98	1.02			2.00
												\$1,844.09	\$1,919.35			\$3,763.44
464	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 2 1/2" (64 MM) DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACIÓN, SUMINISTRO, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	85.00	1,260.02	01/09/2023	31/10/2023						41.80	43.20			85.00
												\$52,668.84	\$54,432.86			\$107,101.70
465	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 2" (51 MM) DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACIÓN, SUMINISTRO, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	99.00	686.87	01/09/2023	31/10/2023						48.68	50.32			99.00
												\$33,436.83	\$34,563.30			\$68,000.13
466	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 1 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	M	51.00	318.46	01/09/2023	31/10/2023						25.08	25.92			51.00
												\$7,986.98	\$8,254.48			\$16,241.46

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-12
 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: 75/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
467	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 1 1/4" (32 MM) DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	M	9.00	249.52	01/09/2023	31/10/2023						4.42	4.58			9.00
												\$1,102.88	\$1,142.80			\$2,245.68
468	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 1" (25 MM) DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	M	30.00	177.29	01/09/2023	31/10/2023						14.75	15.25			30.00
												\$2,615.03	\$2,703.67			\$5,318.70
469	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 3/4" (19 MM) DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	M	36.00	143.74	01/09/2023	31/10/2023						17.70	18.30			36.00
												\$2,544.20	\$2,630.44			\$5,174.64
470	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACIÓN, RELLENO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	M	19.35	123.17	01/09/2023	31/10/2023						9.51	9.84			19.35
												\$1,171.35	\$1,211.99			\$2,383.34
471	SOPORTE COLGANTE PARA TUBERÍAS ANCLADO A LOSA, FABRICADO EN OBRA, DE ACUERDO AL PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, SOLDADO, LIMADO, TALADRO, LIJADO, PINTURA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA HIDRÁULICA FIJADO EN LOSA. (P.U.C.T.T.).	PZA	48.00	469.91	01/09/2023	31/10/2023						23.60	24.40			48.00
												\$11,089.88	\$11,465.80			\$22,555.68
472	SOPORTE RÍGIDO PARA TUBERÍAS ANCLADO EN AZOTEA FABRICADO EN OBRA, DE ACUERDO AL PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, TRAZO, CORTE, SOLDADO, LIMADO, TALADRO, LIJADO, PINTURA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA HIDRÁULICA FIJADO EN AZOTEA. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	733.70	01/09/2023	31/10/2023						3.93	4.07			8.00
												\$2,883.44	\$2,986.16			\$5,869.60
XIV	INSTALACIÓN SANITARIA				01/09/2023	31/10/2023										
473	SALIDA DE MUEBLE SANITARIO DE 4" CON MATERIAL SANITARIO DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIONES A COLADERAS, TUBO DE VENTILACIÓN, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	SALIDA	90.00	1,932.93	01/09/2023	31/10/2023						44.26	45.74			90.00
												\$85,551.48	\$88,412.22			\$173,963.70
474	SALIDA SANITARIA PARA PILETA CON MATERIAL SANITARIO DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC (2" DE DIÁMETRO). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TUBERÍA (5.30 M) Y CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL, DESPERDICIOS, PEGAMENTO, SOLDADURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	SALIDA	2.00	1,084.71	01/09/2023	31/10/2023						0.98	1.02			2.00
												\$1,063.02	\$1,106.40			\$2,169.42

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-12
 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: 76/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
475	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE VENTILA SANITARIA EN AZOTEA CON TUBO DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PERFORACIÓN EN MURO O LOSA, SELLADO, BASE DE CONCRETO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F' C=200KG/CM2, IMPERMEABILIZANTE, COLOCACIÓN, MATERIAL, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, DESPERDICIOS Y RANURAS, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	20.00	2,573.35	01/09/2023	31/10/2023						9.83	10.17			20.00
												\$25,296.03	\$26,170.97			\$51,467.00
476	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA SALIDA DE VENTILA SANITARIA CON TUBO DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: REVENTILAS, TENDIDO, COLOCACIÓN, MATERIAL, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, DESPERDICIOS Y RANURAS, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	M	169.00	147.59	01/09/2023	31/10/2023						83.11	85.89			169.00
												\$12,266.20	\$12,676.51			\$24,942.71
477	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO MCA. HELVEX, MODELO NO. 24. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACIÓN EN PISO, RECUBRIMIENTO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, BOQUILLAS DE CEMENTO BLANCO, PROTECCIÓN HASTA TERMINAR LA OBRA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	1,827.15	01/09/2023	31/10/2023						4.91	5.09			10.00
												\$8,971.31	\$9,300.19			\$18,271.50
478	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN REGISTRO CON TAPA DE BRONCE PARA TUBO DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO, REXOLIT O EQUIVALENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACIÓN DE PISO RECUBRIMIENTO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 BOQUILLA DE CEMENTO BLANCO PROTECCIÓN HASTA TERMINAR LA OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	11.00	892.59	01/09/2023	31/10/2023						5.40	5.60			11.00
												\$4,819.99	\$4,998.50			\$9,818.49
479	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASA MARCA HELVEX, MODELO IG-40 O SIMILAR, LARGO 69 CM, ANCHO 40 CM, ALTURA 48 CM, 57 L/MIN, DIÁMETRO DE ENTRADA 2", DIÁMETRO DE SALIDA 2". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SUMINISTROS, ACARREOS, EQUIPO, ARRANQUE Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	24,319.51	01/09/2023	31/10/2023						0.49	0.51			1.00
												\$11,916.56	\$12,402.95			\$24,319.51
480	REGISTRO SANITARIO DE 60X40 CM HASTA 100 CM DE PROFUNDIDAD INTERIOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, CON PLANTILLA DE CONCRETO F' C=100 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, TAPA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2 REFORZADA CON ALAMBRÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIA CAÑA, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO. (P.U.C.T.T.).	PZA	16.00	6,260.77	01/09/2023	31/10/2023						7.86	8.14			16.00
												\$49,209.65	\$50,962.67			\$100,172.32
481	TUBERÍA Y CONEXIONES DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC ACAMPANADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONEXIONES, PARA ALBAÑALES DE 4" DE DIÁMETRO (10 CM). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL, ACARREO, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO. (P.U.C.T.T.).	M	173.00	373.46	01/09/2023	31/10/2023						85.08	87.92			173.00
												\$31,773.98	\$32,834.60			\$64,608.58
482	TUBERÍA Y CONEXIONES DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC ACAMPANADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONEXIONES, PARA ALBAÑALES DE 6" DE DIÁMETRO (15 CM), PIEZAS ESPECIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, ACARREO, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO. (P.U.C.T.T.).	M	168.00	679.58	01/09/2023	31/10/2023						82.62	85.38			168.00
												\$56,146.90	\$58,022.54			\$114,169.44
XV	INSTALACIÓN PLUVIAL				01/12/2023	30/12/2023										
483	RENIVELACIÓN DE REGISTRO PLUVIAL A BASE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR DE 40 X40 CM INTERIOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DENTRO Y FUERA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA RENIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	2,187.27	01/12/2023	30/12/2023									4.00	4.00
															\$8,749.08	\$8,749.08

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-12
 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: 77/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
484	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PRETIL PARA AZOTEA MARCA HELVEX DE 4" MODELO 4954-X PARA TUBERÍA DE PVC TIPO ANGER DE 100 MM DE DIÁMETRO, MARCA DURALON O DE CALIDAD SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACIÓN EN AZOTEA, RECUBRIMIENTO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, BOQUILLAS DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, VERIFICACIONES, PRUEBAS Y MISCELÁNEOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	20.00	2,520.54	01/12/2023	30/12/2023									20.00	20.00
															\$50,410.80	\$50,410.80
485	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBO PVC TIPO ANGER DE 6", HASTA 6 M DE LONGITUD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, SELLOS CON CEMENTO PLÁSTICO Y SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBAS. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	7,702.45	01/12/2023	30/12/2023									4.00	4.00
															\$30,809.80	\$30,809.80
486	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC ACAMPAÑADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONEXIONES, PARA ALBAÑALES DE 4" DE DIÁMETRO (10 CM), PIEZAS ESPECIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO. (P.U.C.T.T.).	M	208.06	373.46	01/12/2023	30/12/2023									208.06	208.06
															\$77,702.09	\$77,702.09
487	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC ACAMPAÑADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONEXIONES, PARA ALBAÑALES DE 6" DE DIÁMETRO (15 CM), PIEZAS ESPECIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO. (P.U.C.T.T.).	M	74.96	679.58	01/12/2023	30/12/2023									74.96	74.96
															\$50,941.32	\$50,941.32
488	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC ACAMPAÑADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONEXIONES, PARA ALBAÑALES DE 10" DE DIÁMETRO (25 CM), PIEZAS ESPECIALES, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO. (P.U.C.T.T.).	M	126.76	3,073.18	01/12/2023	30/12/2023									126.76	126.76
															\$389,556.30	\$389,556.30
489	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC ACAMPAÑADA DE 1". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, CONEXIONES, COPLES, NIPLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	31.95	124.17	01/12/2023	30/12/2023									31.95	31.95
															\$3,967.23	\$3,967.23
490	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC ACAMPAÑADA 2". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, CONEXIONES, COPLES, NIPLES, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	88.67	144.08	01/12/2023	30/12/2023									88.67	88.67
															\$12,775.57	\$12,775.57
491	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE REJILLA REDONDA CON CAMPANA (EN CUARTO DE MÁQUINAS HVAC) MARCA HELVEX DE 4" MODELO 2514 PARA TUBERÍA DE PVC. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACIÓN EN LOSA, RECUBRIMIENTO DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, BOQUILLAS DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, VERIFICACIONES, PRUEBAS Y MISCELÁNEOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,553.47	01/12/2023	30/12/2023									1.00	1.00
															\$2,553.47	\$2,553.47



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-12
 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: 78/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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			
492	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE REGISTROS PLUVIALES EN PATIO , MEDIDAS DE 40 X 60 CM, DE TABIQUE ROJO, DE 7X14X28 CM, CON REMATE EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA CADEÑA DE 15X15 CM ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ANILLOS DE ALAMBRÓN @ 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: REINSTALACIÓN DE TAPA DE REGISTROS EXISTENTES, ACABADO APLANADO FINO, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INTERIOR Y EXTERIOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA. (P.U.C.T.T.).	PZA	14.00	5,046.65	01/12/2023	30/12/2023									14.00	14.00		
															\$70,653.10	\$70,653.10		
XVI	INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES				02/10/2023	30/12/2023												
XVI.1	PRELIMINARES				02/10/2023	30/12/2023												
493	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE SALIDA UTP DE VOZ Y DATOS EN PISO O MURO A CUALQUIER ALTURA, A BASE DE CAJA GALVANIZADA RECTANGULAR, BASE SOCKET, CABLE, TUBERÍA CONDUIT OCULTA Y/O APARENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIÓN, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	54.00	1,815.29	02/10/2023	30/12/2023												
															18.00	18.00	18.00	54.00
															\$32,675.22	\$32,675.22	\$32,675.22	\$98,025.66
494	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA ACCESO A INTERNET INALAMBRICO "ACCESS POINT" EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ENTREGA DE EQUIPOS AL AEROPUERTO DONDE LA SUPERVISIÓN LO INDIQUE, DESCONEXIÓN, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	607.12	02/10/2023	30/12/2023												
															1.33	1.33	1.34	4.00
															\$807.47	\$807.47	\$813.54	\$2,428.48
495	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA VIDEO VIGILANCIA CÁMARA TIPO DOMO EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ENTREGA DE EQUIPOS AL AEROPUERTO DONDE LA SUPERVISIÓN LO INDIQUE, DESCONEXIÓN, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	16.00	1,361.47	02/10/2023	30/12/2023												
															5.33	5.33	5.34	16.00
															\$7,256.64	\$7,256.64	\$7,270.24	\$21,783.52
496	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA VIDEO VIGILANCIA CÁMARA TIPO PTZ EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ENTREGA DE EQUIPOS AL AEROPUERTO DONDE LA SUPERVISIÓN LO INDIQUE, DESCONEXIÓN, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	1,361.47	02/10/2023	30/12/2023												
															1.99	1.99	2.02	6.00
															\$2,709.33	\$2,709.33	\$2,750.16	\$8,168.82
497	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA VIDEO VIGILANCIA CÁMARA TIPO BULLET EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ENTREGA DE EQUIPOS AL AEROPUERTO DONDE LA SUPERVISIÓN LO INDIQUE, DESCONEXIÓN, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,361.47	02/10/2023	30/12/2023												
															0.66	0.66	0.68	2.00
															\$898.57	\$898.57	\$925.80	\$2,722.94



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-12
 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: 79/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
498	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE ACCESO LECTOR DE TARJETA DE PROXIMIDAD EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ENTREGA DE EQUIPOS AL AEROPUERTO DONDE LA SUPERVISIÓN LO INDIQUE, DESCONEXIÓN, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	1,361.47	02/10/2023	30/12/2023							1.33	1.33	1.34	4.00
													\$1,810.76	\$1,810.76	\$1,824.36	\$5,445.88
499	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE BOCINA EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ENTREGA DE EQUIPOS AL AEROPUERTO DONDE LA SUPERVISIÓN LO INDIQUE, DESCONEXIÓN, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE CABLEADO, RETIRO DE CANALIZACIÓN MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	14.00	1,089.17	02/10/2023	30/12/2023							4.66	4.66	4.68	14.00
													\$5,075.53	\$5,075.53	\$5,097.32	\$15,248.38
500	DESAMANTEAMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PANTALLA EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ENTREGA DE EQUIPOS AL AEROPUERTO DONDE LA SUPERVISIÓN LO INDIQUE, DESCONEXIÓN, ACARREO DE MATERIAL HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, RETIRO DE CABLEADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	2,272.13	02/10/2023	30/12/2023							0.66	0.66	0.68	2.00
													\$1,499.61	\$1,499.61	\$1,545.04	\$4,544.26
501	INTERCONEXIÓN DE IDF CON MDF Y SITE DE MONITOREO DE VIDEO VIGILANCIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: IDENTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE 12 HILOS ENTRE IDF Y MDF, Y SITE DE MONITOREO DE VIDEO VIGILANCIA, CAJA DE EMPALME DE FIBRA ÓPTICA, MÓDULO ACOPLADOR, CONEXIÓN CON EL EQUIPO ACTIVO EXISTENTE, MEMORIA TÉCNICA DESCRIPTIVA DE LA NOMENCLATURA DE LA FIBRA, NÚMERO DE PUERTO Y EQUIPO ACTIVO OPERATIVO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	240.00	778.43	02/10/2023	30/12/2023							79.99	79.99	80.02	240.00
													\$62,266.62	\$62,266.62	\$62,289.96	\$186,823.20
XVI.2	VOZ Y DATOS				02/10/2023	30/12/2023										
502	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOBINA DE CABLE UTP DE 4 PARES, CAT. 6A, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE-T, LSZH CATEGORÍA 6A MODELO PFL6X04BU-CEG. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	40.00	15,699.71	02/10/2023	30/12/2023							13.33	13.33	13.34	40.00
													\$209,277.13	\$209,277.13	\$209,434.14	\$627,988.40
503	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA EJECUTIVA (FACE PLATE) MARCA PANDUIT MODELO CPFEZIWY O SIMILAR EN CALIDAD, PARA 2 MÓDULOS JACK MINI-COM CON ETIQUETA Y CUBIERTA PARA ETIQUETA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	100.00	146.84	02/10/2023	30/12/2023							33.33	33.33	33.34	100.00
													\$4,894.18	\$4,894.18	\$4,895.64	\$14,684.00
504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARCHEO MODULAR DE 24 PUERTOS VACIO MARCA PANDUIT MODELO CPPLAZAWBY. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	13.00	6,627.39	02/10/2023	30/12/2023							4.33	4.33	4.34	13.00
													\$28,696.60	\$28,696.60	\$28,762.87	\$86,156.07

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-12
 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: 80/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
505	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT. 6A, BLINDADO S/FTP, CM/LSOH, 10FT, COLOR AZUL MARCA PANDUIT MODELO STP6X10BU. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	230.00	722.63	02/10/2023	30/12/2023							76.66	76.66	76.68	230.00
													\$55,396.82	\$55,396.82	\$55,411.26	\$166,204.90
506	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK RJ45 BLINDADO, ESTILO TG, MINI-COM, CATEGORÍA 6A, DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, COLOR AZUL. MODELO C156X88TGBUY. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	200.00	877.27	02/10/2023	30/12/2023							66.66	66.66	66.68	200.00
													\$58,478.82	\$58,478.82	\$58,496.36	\$175,454.00
507	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO MARCA PANDUIT MODELO R2PS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	8,904.22	02/10/2023	30/12/2023							1.66	1.66	1.68	5.00
													\$14,781.01	\$14,781.01	\$14,959.08	\$44,521.10
508	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL MARCA PANDUIT MODELO WMPH2E. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	25.00	2,623.58	02/10/2023	30/12/2023							8.33	8.33	8.34	25.00
													\$21,854.42	\$21,854.42	\$21,880.66	\$65,589.50
509	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE MODELO WMPV45E. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	8,117.55	02/10/2023	30/12/2023							3.33	3.33	3.34	10.00
													\$27,031.44	\$27,031.44	\$27,112.62	\$81,175.50
510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE MULTICONTACTOS PARA RACK MARCA PANDUIT MODELO P12B19M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	4,706.47	02/10/2023	30/12/2023							2.66	2.66	2.68	8.00
													\$12,519.21	\$12,519.21	\$12,613.34	\$37,651.76
511	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE CONEXIÓN A TIERRA PARA RACK DE 19" MODELO RGRB19U. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	2,496.67	02/10/2023	30/12/2023							1.66	1.66	1.68	5.00
													\$4,144.47	\$4,144.47	\$4,194.41	\$12,483.35
512	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE TIERRA FÍSICA PARA CUARTO DE TELECOMUNICACIONES MODELO KIT-MASTER-TG-SITE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	26,657.81	02/10/2023	30/12/2023							1.00	1.00	1.00	3.00
													\$26,657.81	\$26,657.81	\$26,657.81	\$79,973.43

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-12
 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: 81/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
513	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH EXTREMESWITCHING X440-G2 MODELO X440-G2-48T-10GE4-DC . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: 4 GIBIC A 10 G POR EQUIPO, FUENTE REDUNDANTE POR EQUIPO,CABLE STACK POR EQUIPO, LICENCIAMIENTO POR EQUIPO, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	77,092.01	02/10/2023	30/12/2023							2.33	2.33	2.34	7.00
													\$179,624.38	\$179,624.38	\$180,395.31	\$539,644.07
514	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SMART-UPS DE APC 5000 VA LCD RM 2U 208 V CON SMARTCONNECT, MODELO: SRT5KGLT. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	124,858.46	02/10/2023	30/12/2023							1.00	1.00	1.00	3.00
													\$124,858.46	\$124,858.46	\$124,858.46	\$374,575.38
515	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR 5KW "STEP DOWN" 208V ENTRADA, 120V SALIDA, MODELO: SRTSKTF . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	32,996.30	02/10/2023	30/12/2023							1.00	1.00	1.00	3.00
													\$32,996.30	\$32,996.30	\$32,996.30	\$98,988.90
516	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT PARA MONTAJE EN 2 POSTES PARA SAI SMART-UPS SRT DE APC, MODELO: SRTRK3. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	8,538.92	02/10/2023	30/12/2023							1.00	1.00	1.00	3.00
													\$8,538.92	\$8,538.92	\$8,538.92	\$25,616.76
517	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE MULTIPAR DE 24 PARES MARCA CONDUMEX. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	260.00	93.99	02/10/2023	30/12/2023							86.66	86.66	86.68	260.00
													\$8,145.17	\$8,145.17	\$8,147.06	\$24,437.40

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-12
 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: 82/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
518	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PUESTA EN OPERACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	13,277.21	02/10/2023	30/12/2023							1.00	1.00	1.00	3.00
													\$13,277.21	\$13,277.21	\$13,277.21	\$39,831.63
XVI.3	CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS				02/10/2023	30/12/2023										
519	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	M	666.00	182.41	02/10/2023	30/12/2023							222.00	222.00	222.00	666.00
													\$40,495.02	\$40,495.02	\$40,495.02	\$121,485.06
520	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	80.00	100.87	02/10/2023	30/12/2023							26.66	26.66	26.68	80.00
													\$2,689.19	\$2,689.19	\$2,691.22	\$8,069.60
521	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	80.00	42.22	02/10/2023	30/12/2023							26.66	26.66	26.68	80.00
													\$1,125.59	\$1,125.59	\$1,126.42	\$3,377.60
522	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	222.00	44.97	02/10/2023	30/12/2023							73.99	73.99	74.02	222.00
													\$3,327.33	\$3,327.33	\$3,328.68	\$9,983.34
523	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	222.00	86.67	02/10/2023	30/12/2023							73.99	73.99	74.02	222.00
													\$6,412.71	\$6,412.71	\$6,415.32	\$19,240.74
524	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	135.00	114.03	02/10/2023	30/12/2023							45.00	45.00	45.00	135.00
													\$5,131.35	\$5,131.35	\$5,131.35	\$15,394.05

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-12
 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: 83/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
525	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	300.00	30.10	02/10/2023	30/12/2023							99.99	99.99	100.02	300.00
													\$3,009.70	\$3,009.70	\$3,010.60	\$9,030.00
526	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RONDANA DE 1/4 DE PULGADA . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	300.00	30.63	02/10/2023	30/12/2023							99.99	99.99	100.02	300.00
													\$3,062.69	\$3,062.69	\$3,063.62	\$9,189.00
527	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLGADOR TIPO PERA DE 1 PULGADA PARA SOPORTE DE TUBO.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	160.00	38.37	02/10/2023	30/12/2023							53.33	53.33	53.34	160.00
													\$2,046.27	\$2,046.27	\$2,046.66	\$6,139.20
528	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA SALIDA A TUBO AUTOMÁTICA P/PERALTE 66 MM, MARCA CHAROFIL MODELO MG-51-109 O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	80.00	160.45	02/10/2023	30/12/2023							26.66	26.66	26.68	80.00
													\$4,277.60	\$4,277.60	\$4,280.80	\$12,836.00
529	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO "U" DE 25 MM (1"), PARA SOLERA DE 3/4" DE ANCHO CON TUERCAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. A CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	80.00	64.18	02/10/2023	30/12/2023							26.66	26.66	26.68	80.00
													\$1,711.04	\$1,711.04	\$1,712.32	\$5,134.40
530	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 50 MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	M	90.00	384.49	02/10/2023	30/12/2023							30.00	30.00	30.00	90.00
													\$11,534.70	\$11,534.70	\$11,534.70	\$34,604.10
531	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 50 MM, SIN ROSCA.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	20.00	253.43	02/10/2023	30/12/2023							6.66	6.66	6.68	20.00
													\$1,687.84	\$1,687.84	\$1,692.92	\$5,068.60
532	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 50 MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	15.00	70.98	02/10/2023	30/12/2023							4.99	4.99	5.02	15.00
													\$354.19	\$354.19	\$356.32	\$1,064.70

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-12
 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: 84/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
533	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 50 MM, SIN ROSCA.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	15.00	75.91	02/10/2023	30/12/2023							4.99	4.99	5.02	15.00
													\$378.79	\$378.79	\$381.07	\$1,138.65
534	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC TUBERÍA PESADA DE 2" . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	30.00	277.06	02/10/2023	30/12/2023							10.00	10.00	10.00	30.00
													\$2,770.60	\$2,770.60	\$2,770.60	\$8,311.80
535	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA PARA TUBO PVC TUBERÍA PESADA DE 2" .EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	15.00	78.00	02/10/2023	30/12/2023							4.99	4.99	5.02	15.00
													\$389.22	\$389.22	\$391.56	\$1,170.00
536	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA TUBERÍA PVC TUBERÍA PESADA DE 2". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	15.00	38.56	02/10/2023	30/12/2023							4.99	4.99	5.02	15.00
													\$192.41	\$192.41	\$193.58	\$578.40
537	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE DE 3/4". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE:CONECTORES, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	M	60.00	52.19	02/10/2023	30/12/2023							19.99	19.99	20.02	60.00
													\$1,043.28	\$1,043.28	\$1,044.84	\$3,131.40
538	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA DE 5X5 CM CON MARCO REDUCTOR DE 2 A 4". SE DEBE, INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, COMPONENTES Y ACCESORIOS QUE LA INTEGRAN, LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES, ACARREOS, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	80.00	204.43	02/10/2023	30/12/2023							26.66	26.66	26.68	80.00
													\$5,450.10	\$5,450.10	\$5,454.20	\$16,354.40
539	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA TIPO MALLA MARCA CHAROFIL MODELO MG 50-433 O SIMILAR EN CALIDAD, (GALVANIZADO ELECTROZINC) CON MEDIDAS DE 200MM X 66MM X 3000MM, CON BORDE DE SEGURIDAD CON ELECTRO SOLDADURA EN "T", DE PERALTE ÚTIL Y ANCHO ÚTIL, ACABADO ELECTROZINCADO DE 15 A 20 MICRAS DE ZINC PARA USO INTERIOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ARMADO EN SITIO, MONTAJE Y PUESTA A TIERRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	87.00	866.20	02/10/2023	30/12/2023							28.99	28.99	29.02	87.00
													\$25,111.14	\$25,111.14	\$25,137.12	\$75,359.40



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-12
 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: 85/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
540	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLIP RECTO AUTOMÁTICO MARCA CHAROFIL MODELO MG-51-111 O SIMILAR EN CALIDAD, PARA ARMAR TRAYECTORIAS RECTAS SIN TORNILLOS DE 50 HASTA 200MM DE ANCHO CON ACABADO ELECTROZINCADO CON 20 MICRAS DE ZINC PARA USO INTERIOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ARMADO EN SITIO, MANO DE OBRA, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	140.00	88.67	02/10/2023	30/12/2023							46.66	46.66	46.68	140.00
													\$4,137.34	\$4,137.34	\$4,139.12	\$12,413.80
541	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLEMA PEQUEÑA MARCA CHAROFIL MODELO MG-51-421 O SIMILAR EN CALIDAD, PARA UNIÓN DE ACCESORIOS PARA CHAROLA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	700.00	47.10	02/10/2023	30/12/2023							233.33	233.33	233.34	700.00
													\$10,989.84	\$10,989.84	\$10,990.32	\$32,970.00
542	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLEMA MEDIANA MARCA CHAROFIL MODELO MG-51-420 O SIMILAR EN CALIDAD, PARA UNIÓN DE ACCESORIOS PARA CHAROLA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	700.00	49.68	02/10/2023	30/12/2023							233.33	233.33	233.34	700.00
													\$11,591.83	\$11,591.83	\$11,592.34	\$34,776.00
543	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERÍA PARA SUJECCIÓN MARCA CHAROFIL, MODELO MG-66-403 (TORNILLO Y TUERCA MILIMÉTRICOS). SE DEBE, INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, COMPONENTES Y ACCESORIOS QUE LA INTEGRAN, LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES, ACARREOS, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	700.00	47.48	02/10/2023	30/12/2023							233.33	233.33	233.34	700.00
													\$11,078.51	\$11,078.51	\$11,078.98	\$33,236.00
XVI.4	ENLACE DE FIBRA ÓPTICA				02/10/2023	30/12/2023										
544	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH EXTREMESWITCHING X440-G2 MODELO X440-G2-48T-10GE4-DC . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: 4 GIBIC A 10 G POR EQUIPO, FUENTE REDUNDANTE POR EQUIPO,CABLE STACK POR EQUIPO, LICENCIAMIENTO POR EQUIPO, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	74,064.13	02/10/2023	30/12/2023							0.33	0.33	0.34	1.00
													\$24,441.16	\$24,441.16	\$25,181.81	\$74,064.13
545	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA 12 FIBRAS,OM3 (50/125MM) 10 GBE, MULTIMODO MODELO FOWNX12 . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	250.00	211.85	02/10/2023	30/12/2023							83.33	83.33	83.34	250.00
													\$17,653.46	\$17,653.46	\$17,655.58	\$52,962.50



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-12
 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: 86/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
546	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE EMPALMES DE FIBRA OPTICA PANDUIT MODELO FOSMF. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	1,402.34	02/10/2023	30/12/2023							3.33	3.33	3.34	10.00
													\$4,669.79	\$4,669.79	\$4,683.82	\$14,023.40
547	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE FIBRA DEL MONTAJE EN ESTANTE PANDUIT OPTICOM MODELO FCF4U. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	14,531.78	02/10/2023	30/12/2023							1.33	1.33	1.34	4.00
													\$19,327.27	\$19,327.27	\$19,472.58	\$58,127.12
548	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAP LC 10GIC OM3/OM4 CARGADO CON SEIS ADAPTADORES DE FIBRA ÓPTICA DÚPLEX MULTIMODO LC MODELO FAP6WAQDLZ. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	3,335.61	02/10/2023	30/12/2023							2.66	2.66	2.68	8.00
													\$8,872.72	\$8,872.72	\$8,939.44	\$26,684.88
549	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUMPER DE FIBRA OPTICA DE 1.5 METROS MARCA PANDUIT MODELO FXZERLNLNSM001. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL (P.U.C.T.T.).	PZA	16.00	1,049.07	02/10/2023	30/12/2023							5.33	5.33	5.34	16.00
													\$5,591.54	\$5,591.54	\$5,602.04	\$16,785.12
550	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA TECNOLOGÍA LC MULTIMODO 50/125. SE DEBERÁ DE FUNCIONAR CON EMPALMADORA DE FIBRA OPTICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES ESPECIALES, DE OPERACIÓN, DE MANTENIMIENTO Y ADIESTRAMIENTO AL PERSONAL OPERATIVO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL (P.U.C.T.T.).	PZA	55.00	780.76	02/10/2023	30/12/2023							18.33	18.33	18.34	55.00
													\$14,311.33	\$14,311.33	\$14,319.14	\$42,941.80
XVI.5	CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA				02/10/2023	30/12/2023										

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-12
 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: 87/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
551	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC TUBERÍA PESADA DE 2". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES EN PAVIMENTOS, EXCAVACIÓN A 50 CM DE PROFUNDIDAD, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, RELLENOS, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	M	576.00	435.64	02/10/2023	30/12/2023							192.00	192.00	192.00	576.00
													\$83,642.88	\$83,642.88	\$83,642.88	\$250,928.64
552	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO RBTB1 DE 80X50 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	9.00	8,478.10	02/10/2023	30/12/2023							3.00	3.00	3.00	9.00
													\$25,434.30	\$25,434.30	\$25,434.30	\$76,302.90
XVI.6	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA				02/10/2023	30/12/2023										
553	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA IP DOMO DE 3 M.P. MODELO IP503D1OCWIT MCA. ILUSTR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.), por minuta: SE DEBERÁ CONSIDERAR LA CAMARA TIPO DOMO PARA EXTERIOR O INTERIOR MCA ILUSTR. MODELO IP503D2OCWIT MINI DOMO PRO 3 MP (SE ANEXA FICHA TÉCNICA).	PZA	3.00	19,928.33	02/10/2023	30/12/2023							1.00	1.00	1.00	3.00
													\$19,928.33	\$19,928.33	\$19,928.33	\$59,784.99
554	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEOGRABADOR AMERICAN DYNAMICS MODELO: ADVER00N0H2G EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	20,687.44	02/10/2023	30/12/2023							0.33	0.33	0.34	1.00
													\$6,826.86	\$6,826.86	\$7,033.72	\$20,687.44
555	CONFIGURACION DE VIDEOGRABADOR AMERICAN DYNAMICS MODELO: ADVER00N0H2G EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	SERVICI	1.00	226,867.27	02/10/2023	30/12/2023							0.33	0.33	0.34	1.00
													\$74,866.20	\$74,866.20	\$77,134.87	\$226,867.27
556	INSTALACIÓN DE CAMARA RECUPERADA IP DOMO DE 3 M.P. MODELO IP503D1OCWIT. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	3,487.37	02/10/2023	30/12/2023							1.66	1.66	1.68	5.00
													\$5,789.03	\$5,789.03	\$5,858.79	\$17,436.85
557	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA IP PTZ MODELO IP502P6ONWITA. MCA. ILUSTR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACIÓN SEGÚN SEA EL CASO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.), por minuta: SE DEBERÁ CONSIDERAR CAMARA PRO PTZ GEN4 DE 2 MP Y 8 MP (4K) IP502-P24-O104, SE ANEXA FICHA TÉCNICA.	PZA	6.00	62,209.91	02/10/2023	30/12/2023							1.99	1.99	2.02	6.00
													\$123,797.72	\$123,797.72	\$125,664.02	\$373,259.46

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-12
 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: 88/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
558	INSTALACIÓN DE CAMARA RECUPERADA IP PTZ MODELO IFS02P60NWWTA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN SEGÚN SEA EL CASO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	3,487.37	02/10/2023	30/12/2023							1.99	1.99	2.02	6.00
													\$6,939.87	\$6,939.87	\$7,044.48	\$20,924.22
559	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA PARA NVR VIDEOEDGE MODELO ADVECO1. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN SEGÚN SEA EL CASO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	9.00	923.70	02/10/2023	30/12/2023							3.00	3.00	3.00	9.00
													\$2,771.10	\$2,771.10	\$2,771.10	\$8,313.30
XVI.7	CANALIZACIÓN DE VIDEO VIGILANCIA				02/10/2023	30/12/2023										
560	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	M	250.00	182.41	02/10/2023	30/12/2023							83.33	83.33	83.34	250.00
													\$15,200.23	\$15,200.23	\$15,202.04	\$45,602.50
561	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	30.00	100.87	02/10/2023	30/12/2023							10.00	10.00	10.00	30.00
													\$1,008.70	\$1,008.70	\$1,008.70	\$3,026.10
562	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	50.00	42.22	02/10/2023	30/12/2023							16.66	16.66	16.68	50.00
													\$703.39	\$703.39	\$704.22	\$2,111.00
563	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	80.00	44.97	02/10/2023	30/12/2023							26.66	26.66	26.68	80.00
													\$1,198.90	\$1,198.90	\$1,199.80	\$3,597.60
564	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	90.00	86.67	02/10/2023	30/12/2023							30.00	30.00	30.00	90.00
													\$2,600.10	\$2,600.10	\$2,600.10	\$7,800.30
565	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	90.00	114.03	02/10/2023	30/12/2023							30.00	30.00	30.00	90.00
													\$3,420.90	\$3,420.90	\$3,420.90	\$10,262.70

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-12
 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: 89/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
566	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	220.00	30.10	02/10/2023	30/12/2023							73.33	73.33	73.34	220.00
													\$2,207.23	\$2,207.23	\$2,207.54	\$6,622.00
567	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RONDANA DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	220.00	30.63	02/10/2023	30/12/2023							73.33	73.33	73.34	220.00
													\$2,246.10	\$2,246.10	\$2,246.40	\$6,738.60
568	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLGADOR TIPO PERA DE 1 PULGADA PARA SOPORTE DE TUBO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	108.00	38.37	02/10/2023	30/12/2023							36.00	36.00	36.00	108.00
													\$1,381.32	\$1,381.32	\$1,381.32	\$4,143.96
569	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA SALIDA A TUBO AUTOMÁTICA P/PERALTE 66 MM, MARCA CHAROFIL MODELO MG-51-109 O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	53.00	160.45	02/10/2023	30/12/2023							17.66	17.66	17.68	53.00
													\$2,833.55	\$2,833.55	\$2,836.75	\$8,503.85
570	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO "U" DE 25 MM (1"), PARA SOLERA DE 3/4" DE ANCHO CON TUERCAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. A CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	53.00	64.18	02/10/2023	30/12/2023							17.66	17.66	17.68	53.00
													\$1,133.42	\$1,133.42	\$1,134.70	\$3,401.54
XVI.8	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO				02/10/2023	30/12/2023										
571	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO LECTOR RM-4 CON INTERFAZ DE HARDWARE O WIEGAND Y EL HARDWARE APC O ISTAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GABINETE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12VCD/8A / BATERÍA DE RESPALDO, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	9,652.48	02/10/2023	30/12/2023							1.99	1.99	2.02	6.00
													\$19,208.44	\$19,208.44	\$19,498.00	\$57,914.88
572	INSTALACIÓN DE MODULO LECTOR RECUPERADO RM-4 CON INTERFAZ DE HARDWARE O WIEGAND Y EL HARDWARE APC O ISTAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GABINETE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12VCD/8A / BATERÍA DE RESPALDO, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	2,014.30	02/10/2023	30/12/2023							1.66	1.66	1.68	5.00
													\$3,343.74	\$3,343.74	\$3,384.02	\$10,071.50
573	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA SENSIBLE AL TACTO / DISEÑO MODERNO MODELO ACCESS1. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	322.46	02/10/2023	30/12/2023							3.33	3.33	3.34	10.00
													\$1,073.79	\$1,073.79	\$1,077.02	\$3,224.60

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-12
 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: 90/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
574	INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA SENSIBLE AL TACTO RECUPERADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	181.48	02/10/2023	30/12/2023							1.99	1.99	2.02	6.00
													\$361.15	\$361.15	\$366.58	\$1,088.88
575	INSTALACIÓN DE BOTÓN TIPO HONGO EN COLOR VERDE RECUPERADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	181.48	02/10/2023	30/12/2023							0.66	0.66	0.68	2.00
													\$119.78	\$119.78	\$123.40	\$362.96
576	INSTALACIÓN DE CHAPA MAGNÉTICA SENCILLA RECUPERADA / MONTAJE EN PUERTA NORMAL O DE VIDRIO / CERTIFICADO CE / PARA USO EN INTERIOR / INDICADOR LED / MAGNETISMO ANTI-RESIDUAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE:ACCESORIOS DE FIJACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE PUERTA, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	311.14	02/10/2023	30/12/2023							2.33	2.33	2.34	7.00
													\$724.96	\$724.96	\$728.06	\$2,177.98
577	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAPA MAGNÉTICA DOBLE 600L LBS (X2) CON LED ULTRA-BRILLANTE/ LIBRE DE MAGNETISMO RESIDUAL / SENSOR DE ESTADO DE LA PLACA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE:ACCESORIOS DE FIJACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE PUERTA, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	1,156.85	02/10/2023	30/12/2023							2.33	2.33	2.34	7.00
													\$2,695.46	\$2,695.46	\$2,707.03	\$8,097.95
578	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PROXIMIDAD DELGADA 125 KHZ (TIPO EM) / IMPRIMIBLE MODELO ACCESS-CARD . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	500.00	33.12	02/10/2023	30/12/2023							166.66	166.66	166.68	500.00
													\$5,519.78	\$5,519.78	\$5,520.44	\$16,560.00
579	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA ELECTROIMAN INPUT 110 VOLTS OUTPUT 12 VOLTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	14.00	2,215.23	02/10/2023	30/12/2023							4.66	4.66	4.68	14.00
													\$10,322.97	\$10,322.97	\$10,367.28	\$31,013.22
580	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINIPROX READER MODELO MINIPROX CON FRECUENCIA TRANSMISIÓN 125 KHZ. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	6,255.59	02/10/2023	30/12/2023							1.99	1.99	2.02	6.00
													\$12,448.62	\$12,448.62	\$12,636.30	\$37,533.54
581	INSTALACIÓN DE MINIPROX READER RECUPERADO MODELO MINIPROX CON FRECUENCIA TRANSMISIÓN 125 KHZ. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	1,272.33	02/10/2023	30/12/2023							1.66	1.66	1.68	5.00
													\$2,112.07	\$2,112.07	\$2,137.51	\$6,361.65

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-12
 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: 91/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
XVI.9	CANALIZACIÓN DE CONTROL DE ACCESO				02/10/2023	30/12/2023										
582	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	M	102.00	182.41	02/10/2023	30/12/2023							34.00	34.00	34.00	102.00
													\$6,201.94	\$6,201.94	\$6,201.94	\$18,605.82
583	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	18.00	100.87	02/10/2023	30/12/2023							6.00	6.00	6.00	18.00
													\$605.22	\$605.22	\$605.22	\$1,815.66
584	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	18.00	42.22	02/10/2023	30/12/2023							6.00	6.00	6.00	18.00
													\$253.32	\$253.32	\$253.32	\$759.96
585	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	30.00	44.97	02/10/2023	30/12/2023							10.00	10.00	10.00	30.00
													\$449.70	\$449.70	\$449.70	\$1,349.10
586	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	90.00	86.67	02/10/2023	30/12/2023							30.00	30.00	30.00	90.00
													\$2,600.10	\$2,600.10	\$2,600.10	\$7,800.30
587	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	40.00	114.03	02/10/2023	30/12/2023							13.33	13.33	13.34	40.00
													\$1,520.02	\$1,520.02	\$1,521.16	\$4,561.20
588	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	80.00	30.10	02/10/2023	30/12/2023							26.66	26.66	26.68	80.00
													\$802.47	\$802.47	\$803.06	\$2,408.00
589	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RONDANA DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	80.00	30.63	02/10/2023	30/12/2023							26.66	26.66	26.68	80.00
													\$816.60	\$816.60	\$817.20	\$2,450.40

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-12
 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: 92/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
590	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLGADOR TIPO PERA DE 1 PULGADA PARA SOPORTE DE TUBO.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	34.00	38.37	02/10/2023	30/12/2023							11.33	11.33	11.34	34.00
													\$434.73	\$434.73	\$435.12	\$1,304.58
591	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA SALIDA A TUBO AUTOMÁTICA P/PERALTE 66 MM, MARCA CHAROFIL MODELO MG-51-109 O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	34.00	160.45	02/10/2023	30/12/2023							11.33	11.33	11.34	34.00
													\$1,817.90	\$1,817.90	\$1,819.50	\$5,455.30
592	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO "U" DE 25 MM (1"), PARA SOLERA DE 3/4" DE ANCHO CON TUERCAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. A CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	34.00	64.18	02/10/2023	30/12/2023							11.33	11.33	11.34	34.00
													\$727.16	\$727.16	\$727.80	\$2,182.12
593	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO HIMEL CON MEDIDAS 56X56X13 CM SOBRE PLAFÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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, GABINETE, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12VCD/8A/BATERÍA DE RESPALDO, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, A CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	17.00	5,472.04	02/10/2023	30/12/2023							5.66	5.66	5.68	17.00
													\$30,971.75	\$30,971.75	\$31,081.18	\$93,024.68
XVI.10	SISTEMA DE SONIDO				02/10/2023	30/12/2023										
594	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCINA TIPO REGILLA DE PLAFON DE 6W MODELO 1373/06 . MCA. ASAJI EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	27.00	2,420.22	02/10/2023	30/12/2023							9.00	9.00	9.00	27.00
													\$21,781.98	\$21,781.98	\$21,781.98	\$65,345.94
595	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCINA DE COLUMNA DE 50 W MODELO 1324. MCA. ASAJI EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	8,654.33	02/10/2023	30/12/2023							4.00	4.00	4.00	12.00
													\$34,617.32	\$34,617.32	\$34,617.32	\$103,851.96
596	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR MEZCLADOR MODELO 2061 MCA. ASAJI DE 200W. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	27,809.84	02/10/2023	30/12/2023							1.66	1.66	1.68	5.00
													\$46,164.33	\$46,164.33	\$46,720.54	\$139,049.20
597	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROCESADOR DIGITAL MODELO 1134 . MCA. ASAJI EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	34,729.53	02/10/2023	30/12/2023							0.33	0.33	0.34	1.00
													\$11,460.74	\$11,460.74	\$11,808.05	\$34,729.53



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-12
 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: 93/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
598	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE POLARIZADO CALIBRE 12 EN ROLLO DE 50 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	18.00	1,437.11	02/10/2023	30/12/2023							6.00	6.00	6.00	18.00
													\$8,622.66	\$8,622.66	\$8,622.66	\$25,867.98
XVI.11	CANALIZACIÓN DE SONIDO				02/10/2023	30/12/2023										
599	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	M	416.00	182.41	02/10/2023	30/12/2023							138.66	138.66	138.66	416.00
													\$25,292.97	\$25,292.97	\$25,296.62	\$75,882.56
600	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	55.00	100.87	02/10/2023	30/12/2023							18.33	18.33	18.34	55.00
													\$1,848.95	\$1,848.95	\$1,849.95	\$5,547.85
601	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	130.00	42.22	02/10/2023	30/12/2023							43.33	43.33	43.34	130.00
													\$1,829.39	\$1,829.39	\$1,829.82	\$5,488.60
602	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 27MM, SIN ROSCA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	130.00	44.97	02/10/2023	30/12/2023							43.33	43.33	43.34	130.00
													\$1,948.55	\$1,948.55	\$1,949.00	\$5,846.10
603	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	580.00	86.67	02/10/2023	30/12/2023							193.33	193.33	193.34	580.00
													\$16,755.91	\$16,755.91	\$16,756.78	\$50,268.60
604	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	100.00	114.03	02/10/2023	30/12/2023							33.33	33.33	33.34	100.00
													\$3,800.62	\$3,800.62	\$3,801.76	\$11,403.00
605	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA DE 1/4 DE PULGADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	780.00	30.10	02/10/2023	30/12/2023							260.00	260.00	260.00	780.00
													\$7,826.00	\$7,826.00	\$7,826.00	\$23,478.00

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-12
 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: 94/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
606	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RONDANA DE 1/4 DE PULGADA . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	780.00	30.63	02/10/2023	30/12/2023							260.00	260.00	260.00	780.00
													\$7,963.80	\$7,963.80	\$7,963.80	\$23,891.40
607	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLGADOR TIPO PERA DE 1 PULGADA PARA SOPORTE DE TUBO.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	390.00	38.37	02/10/2023	30/12/2023							129.99	129.99	130.02	390.00
													\$4,987.72	\$4,987.72	\$4,988.86	\$14,964.30
608	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA DE 5X5 CM CON MARCO REDUCTOR DE 2 A 4". SE DEBE, INCLUIR: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, COMPONENTES Y ACCESORIOS QUE LA INTEGRAN, LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETES, ACARREOS, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	PZA	60.00	204.43	02/10/2023	30/12/2023							19.99	19.99	20.02	60.00
													\$4,086.56	\$4,086.56	\$4,092.68	\$12,265.80
XVI.12	SISTEMA DE PANTALLAS				02/10/2023	30/12/2023										
609	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR LED 4K DE 50" / ENTRADA HDMI-VGA / COMPATIBLE CON MONTAJE VESA / BOCINAS INTEGRADAS / USO 24/7 . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	17.00	22,688.67	02/10/2023	30/12/2023							5.66	5.66	5.68	17.00
													\$128,417.87	\$128,417.87	\$128,871.65	\$385,707.39
610	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE PARED PARA MONITOR DE 50". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	17.00	1,100.90	02/10/2023	30/12/2023							5.66	5.66	5.68	17.00
													\$6,231.09	\$6,231.09	\$6,253.12	\$18,715.30
611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSOR DE HDMI VIA CABLE UTP PARA 100 METROS DE TRANSMISIÓN PASIVO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	17.00	4,038.03	02/10/2023	30/12/2023							5.66	5.66	5.68	17.00
													\$22,855.25	\$22,855.25	\$22,936.01	\$68,646.51
XVI.13	SISTEMA DE TELEFONÍA				02/10/2023	30/12/2023										
612	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ANALÓGICA MODELO M711 PARA CONMUTADOR AVAYA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LICENCIAMIENTO, INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	7,974.76	02/10/2023	30/12/2023							1.00	1.00	1.00	3.00
													\$7,974.76	\$7,974.76	\$7,974.76	\$23,924.28



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-12
 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: 95/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO TELEFONICO MARCA AVAYA MODELO J139 . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	18.00	6,241.27	02/10/2023	30/12/2023							6.00	6.00	6.00	18.00
													\$37,447.62	\$37,447.62	\$37,447.62	\$112,342.86
614	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO TELEFONICO ANALÓGICO MARCA AVAYA MODELO J139. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN EN EL SITIO DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE ESTE CONCEPTO, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	6,241.27	02/10/2023	30/12/2023							2.33	2.33	2.34	7.00
													\$14,542.16	\$14,542.16	\$14,604.57	\$43,688.89
XVII	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO				01/09/2023	15/12/2023										
XVII.1	EQUIPOS DE MINISPLIT (UMA#1, #2)				01/09/2023	15/12/2023										
615	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, MANIOBRAS, ACARREOS, EMPLOYADO, ETIQUETADO, FLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	36,903.96	01/09/2023	15/12/2023							0.56	0.58	0.56	2.00
													\$20,666.22	\$21,404.30	\$20,666.22	\$73,807.92
616	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) DE COBRE TIPO "L" FLEXIBLE DE 5/8" DIÁMETRO EXTERIOR CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIAJ, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDAR, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	105.75	673.00	01/09/2023	15/12/2023							29.92	30.92	29.92	105.75
													\$20,136.16	\$20,809.16	\$20,136.16	\$71,169.75
617	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE INTECONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 1/4" DIÁMETRO EXTERIOR CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIAJ, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDAR, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	105.75	324.16	01/09/2023	15/12/2023							29.92	30.92	29.92	105.75
													\$9,698.87	\$10,023.03	\$9,698.87	\$34,279.92

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-12
 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: 96/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
618	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) DE INSULACIÓN ARMAFLEX DE 7/8 X 3/8" EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.). por minuta: EL DIAMETRO DE LA TUBERÍA SERÁ DE 7/8"	M	105.75	1,188.63	01/09/2023	15/12/2023						29.92	30.92	29.92	14.99	105.75
												\$35,563.81	\$36,752.44	\$35,563.81	\$17,817.56	\$125,697.62
619	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODOS DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" Ø PARA TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	18.00	31.91	01/09/2023	15/12/2023						5.09	5.26	5.09	2.56	18.00
												\$162.42	\$167.85	\$162.42	\$81.69	\$574.38
620	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" Ø PARA TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	12.00	482.02	01/09/2023	15/12/2023						3.39	3.50	3.39	1.72	12.00
												\$1,634.05	\$1,687.07	\$1,634.05	\$829.07	\$5,784.24
621	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LIQUATITE DE 3/4" DE FUERZA Y CONTROL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	118.21	73.14	01/09/2023	15/12/2023						33.45	34.57	33.45	16.74	118.21
												\$2,446.53	\$2,528.45	\$2,446.53	\$1,224.37	\$8,645.88
622	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #12. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	423.00	22.11	01/09/2023	15/12/2023						119.71	123.70	119.71	59.88	423.00
												\$2,646.79	\$2,735.01	\$2,646.79	\$1,323.94	\$9,352.53

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-12
 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: 97/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
XVII.2	EQUIPOS DE MINISPLIT (UMA#3, #7Y8, #9, #10, #12, #14Y15, #23)				01/09/2023	15/12/2023										
623	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, MANIOBRAS, ACARREOS, EMPLOYADO, ETIQUETADO, FLETE, BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, CON PROTECCIÓN SOBRE GRANIZO EN SERPENTIN DE CONDENSADOR, MANIOBRAS Y ACARREOS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	59,278.61	01/09/2023	15/12/2023						1.98	2.04	1.98	1.00	7.00
												\$117,371.65	\$120,928.36	\$117,371.65	\$59,278.61	\$414,950.27
624	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) DE COBRE TIPO "L" FLEXIBLE DE 5/8" DIÁMETRO EXTERIOR CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDAR, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	127.86	673.00	01/09/2023	15/12/2023						36.18	37.39	36.18	18.11	127.86
												\$24,349.14	\$25,163.47	\$24,349.14	\$12,188.03	\$86,049.78
625	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 1/4" DIÁMETRO EXTERIOR CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDAR, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	127.86	324.16	01/09/2023	15/12/2023						36.18	37.39	36.18	18.11	127.86
												\$11,728.11	\$12,120.34	\$11,728.11	\$5,870.54	\$41,447.10
626	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) DE INSULACIÓN ARMAFLEX DE 7/8 X 3/8" EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.). por minuta: EL DIAMETRO DE LA TUBERÍA SERA DE 7/8"	M	127.86	1,011.92	01/09/2023	15/12/2023						36.18	37.39	36.18	18.11	127.86
												\$36,611.27	\$37,835.69	\$36,611.27	\$18,325.86	\$129,384.09

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-12
 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: 98/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
627	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODOS DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" Ø PARA TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	48.30	31.91	01/09/2023	15/12/2023						13.66	14.12	13.66	6.86	48.30
												\$435.89	\$450.57	\$435.89	\$218.90	\$1,541.25
628	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" Ø PARA TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	48.30	482.02	01/09/2023	15/12/2023						13.66	14.12	13.66	6.86	48.30
												\$6,584.39	\$6,806.12	\$6,584.39	\$3,306.67	\$23,281.57
629	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LIQUATITE DE 3/4" DE FUERZA Y CONTROL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	127.86	73.14	01/09/2023	15/12/2023						36.18	37.39	36.18	18.11	127.86
												\$2,646.21	\$2,734.70	\$2,646.21	\$1,324.56	\$9,351.68
630	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #12. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	664.87	22.11	01/09/2023	15/12/2023						188.17	194.44	188.17	94.09	664.87
												\$4,160.44	\$4,299.07	\$4,160.44	\$2,080.33	\$14,700.28
XVII.3	EQUIPOS DE MINISPLIT (UMA#11, #13, #16, #17, #18, #19, #20, #21, #22, #24)				01/09/2023	15/12/2023										

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-12
 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: 99/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
631	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, CON PROTECCION SOBRE GRANIZO EN SERPENTIN DE CONDENSADOR, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	32,107.94	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$90,865.47	\$93,755.18	\$90,865.47	\$45,593.28	\$321,079.40
632	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) DE COBRE TIPO "L" FLEXIBLE DE 1/2" DIÁMETRO EXTERIOR CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDAR, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	200.00	673.00	01/09/2023	15/12/2023						56.60	58.49	56.60	28.31	200.00
												\$38,091.80	\$39,363.77	\$38,091.80	\$19,052.63	\$134,600.00
633	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE INTECONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) DE COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 1/4" DIÁMETRO EXTERIOR CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDAR, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	200.00	324.16	01/09/2023	15/12/2023						56.60	58.49	56.60	28.31	200.00
												\$18,347.46	\$18,960.12	\$18,347.46	\$9,176.96	\$64,832.00
634	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) DE INSULACIÓN ARMAFLEX DE 5/8 X 3/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.). por minuta: EL DIÁMETRO DE LA TUBERIA SERA DE 5/8"	M	200.00	414.13	01/09/2023	15/12/2023						56.60	58.49	56.60	28.31	200.00
												\$23,439.76	\$24,222.46	\$23,439.76	\$11,724.02	\$82,826.00

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-12
 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: 100/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
635	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODOS DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" Ø PARA TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	80.00	31.91	01/09/2023	15/12/2023						22.64	23.39	22.64	11.33	80.00
												\$722.44	\$746.37	\$722.44	\$361.55	\$2,552.80
636	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 1/2" Ø PARA TUBERÍAS DE INTERCONEXIÓN (MAQUINA A MAQUINA) CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN Y SOPORTERÍA CADA 2.0 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, OXIGENO, ACETILENO, ESTOPA BLANCA (EN SU CASO), FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIJADO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO, SELLAR FUGAS, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	60.00	482.02	01/09/2023	15/12/2023						16.98	17.54	16.98	8.50	60.00
												\$8,184.70	\$8,454.63	\$8,184.70	\$4,097.17	\$28,921.20
637	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LIQUATITE DE 3/4" DE FUERZA Y CONTROL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	200.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						56.60	58.49	56.60	28.31	200.00
												\$4,139.72	\$4,277.96	\$4,139.72	\$2,070.60	\$14,628.00
638	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #12. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	960.00	22.11	01/09/2023	15/12/2023						271.69	280.75	271.69	135.87	960.00
												\$6,007.07	\$6,207.38	\$6,007.07	\$3,004.08	\$21,225.60
XVII.4	SALA DE RECLAMO NACIONAL (UP#1)				01/09/2023	15/12/2023										
639	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCIÓN SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	566,720.95	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$158,681.87	\$164,349.08	\$158,681.87	\$85,008.13	\$566,720.95

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-12
 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: 101/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
640	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	742.95	137.58	01/09/2023	15/12/2023						210.26	217.27	210.26	105.16	742.95
												\$28,927.57	\$29,892.01	\$28,927.57	\$14,467.91	\$102,215.06
641	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	579.50	136.98	01/09/2023	15/12/2023						164.00	169.47	164.00	82.03	579.50
												\$22,464.72	\$23,214.00	\$22,464.72	\$11,236.47	\$79,379.91
642	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	144.00	208.00	01/09/2023	15/12/2023						40.75	42.11	40.75	20.39	144.00
												\$8,476.00	\$8,758.88	\$8,476.00	\$4,241.12	\$29,952.00
643	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEK CON TELA MEMBRANA REFORZADA CON GARANTÍA DE 10 AÑOS O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	15.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						4.24	4.38	4.24	2.14	15.00
												\$2,674.04	\$2,762.33	\$2,674.04	\$1,349.64	\$9,460.05
644	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	6.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$846.34	\$876.38	\$846.34	\$435.68	\$3,004.74

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-12
 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: 102/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
645	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 22" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.), por minuta: NO SE CONSIDERA ALGUN TIPO DE RECUBRIMIENTO O AISLANTE	M	10.70	1,108.58	01/09/2023	15/12/2023						3.02	3.12	3.02	1.54	10.70
												\$3,347.91	\$3,458.77	\$3,347.91	\$1,707.22	\$11,861.81
646	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 20" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.), por minuta: NO SE CONSIDERA ALGUN TIPO DE RECUBRIMIENTO O AISLANTE	M	20.00	1,015.87	01/09/2023	15/12/2023						5.66	5.84	5.66	2.84	20.00
												\$5,749.82	\$5,932.68	\$5,749.82	\$2,885.08	\$20,317.40
647	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 18" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P. por minuta: NO SE CONSIDERA ALGUN TIPO DE RECUBRIMIENTO O AISLANTEU.C.T.T.).	M	10.00	939.68	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$2,659.29	\$2,743.87	\$2,659.29	\$1,334.35	\$9,396.80
648	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 16" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.), por minuta: NO SE CONSIDERA ALGUN TIPO DE RECUBRIMIENTO O AISLANTE	M	10.00	863.03	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$2,442.37	\$2,520.05	\$2,442.37	\$1,225.51	\$8,630.30
649	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 22 A 20" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	613.20	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$692.92	\$711.31	\$692.92	\$355.65	\$2,452.80

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-12
 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: 103/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
650	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 20 A 18" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	518.72	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$586.15	\$601.72	\$586.15	\$300.86	\$2,074.88
651	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 18 A 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	503.60	01/09/2023	15/12/2023						2.26	2.33	2.26	1.15	8.00
												\$1,138.14	\$1,173.39	\$1,138.14	\$579.13	\$4,028.80
652	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90º DE 22 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	906.68	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$1,024.55	\$1,051.75	\$1,024.55	\$525.87	\$3,626.72
653	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90º DE 20 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	773.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$873.68	\$896.88	\$873.68	\$448.44	\$3,092.68
654	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90º DE 18 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	746.08	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$843.07	\$865.45	\$843.07	\$432.73	\$2,984.32

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-12
 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: 104/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
655	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 16 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	706.40	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$798.23	\$819.42	\$798.23	\$409.72	\$2,825.60
656	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 20 X 16 A 22" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	774.49	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$875.17	\$898.41	\$875.17	\$449.21	\$3,097.96
657	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 16" Ø DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE 28 PARA DUCTOS REDONDOS TIPO SPIRO RIB. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	506.72	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$572.59	\$587.80	\$572.59	\$293.90	\$2,026.88
658	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR REDONDO DE INYECCIÓN DE 16"Ø MODELO (DRPF-LN), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	16.00	2,922.22	01/09/2023	15/12/2023						4.52	4.67	4.52	2.29	16.00
												\$13,208.43	\$13,646.77	\$13,208.43	\$6,691.89	\$46,755.52
659	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 48 X 40" (MODELO RC4V), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	10,429.97	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,920.39	\$3,024.69	\$2,920.39	\$1,564.50	\$10,429.97



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-12
 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: 105/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
660	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802AS11AA, MARCA TRANE.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMATICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$4,490.57	\$4,650.94	\$4,490.57	\$2,405.66	\$16,037.74
661	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN CUADRADO DE 18 X 18" 4 VÍAS (MODELO DCV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÖN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	1,698.18	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$2,869.92	\$2,971.82	\$2,869.92	\$1,477.42	\$10,189.08
662	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	150.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						42.45	43.86	42.45	21.24	150.00
												\$750.52	\$775.44	\$750.52	\$375.52	\$2,652.00
663	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LIQUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	30.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						8.49	8.77	8.49	4.25	30.00
												\$620.96	\$641.44	\$620.96	\$310.84	\$2,194.20
664	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LIQUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$156.13	\$160.28	\$156.13	\$80.14	\$552.68

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-12
 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: 107/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
669	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	15.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						4.24	4.38	4.24	2.14	15.00
												\$2,674.04	\$2,762.33	\$2,674.04	\$1,349.64	\$9,460.05
670	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	6.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$846.34	\$876.38	\$846.34	\$435.68	\$3,004.74
671	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 22" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	10.00	1,108.58	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$3,137.28	\$3,237.05	\$3,137.28	\$1,574.19	\$11,085.80
672	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 20" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	10.00	1,015.87	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$2,874.91	\$2,966.34	\$2,874.91	\$1,442.54	\$10,158.70
673	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 18" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	10.00	939.68	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$2,659.29	\$2,743.87	\$2,659.29	\$1,334.35	\$9,396.80

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-12
 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: 108/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
674	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 16" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	12.00	863.03	01/09/2023	15/12/2023						3.39	3.50	3.39	1.72	12.00
												\$2,925.67	\$3,020.60	\$2,925.67	\$1,484.42	\$10,356.36
675	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 22 A 20" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	613.20	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$692.92	\$711.31	\$692.92	\$355.65	\$2,452.80
676	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 20 A 18" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	518.72	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$586.15	\$601.72	\$586.15	\$300.86	\$2,074.88
677	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 18 A 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	503.60	01/09/2023	15/12/2023						2.26	2.33	2.26	1.15	8.00
												\$1,138.14	\$1,173.39	\$1,138.14	\$579.13	\$4,028.80
678	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 22 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	906.68	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$1,024.55	\$1,051.75	\$1,024.55	\$525.87	\$3,626.72

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-12
 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: 109/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
679	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 20 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	773.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$873.68	\$896.88	\$873.68	\$448.44	\$3,092.68
680	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 18 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	746.08	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$843.07	\$865.45	\$843.07	\$432.73	\$2,984.32
681	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 16 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	706.40	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$798.23	\$819.42	\$798.23	\$409.72	\$2,825.60
682	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 20 X 16 A 22" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	774.49	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$875.17	\$898.41	\$875.17	\$449.21	\$3,097.96
683	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 16" Ø DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE 28 PARA DUCTOS REDONDOS TIPO SPIRO RIB. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	506.72	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$572.59	\$587.80	\$572.59	\$293.90	\$2,026.88

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-12
 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: 110/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
684	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE DUCTOS A BASE DE DUCTO FLEXIBLE DE 14" DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE ALUMINIO, SUJETADOR DE PLASTICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	16.00	273.83	01/09/2023	15/12/2023						4.52	4.67	4.52	2.29	16.00
												\$1,237.71	\$1,278.79	\$1,237.71	\$627.07	\$4,381.28
685	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR REDONDO DE INYECCIÓN DE 16"Ø MODELO (DRPF-LN), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	2,922.22	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$8,269.88	\$8,532.88	\$8,269.88	\$4,149.56	\$29,222.20
686	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN CUADRADO DE 18 X 18" 4 VÍAS (MODELO DCV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	1,698.18	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$1,918.94	\$1,969.89	\$1,918.94	\$984.95	\$6,792.72
687	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 48 X 40" (MODELO RC4V), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	10,429.97	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,920.39	\$3,024.69	\$2,920.39	\$1,564.50	\$10,429.97
688	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCNT802AS11AA, MARCA TRANE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACIÓN VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMATICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,245.28	\$2,325.47	\$2,245.28	\$1,202.84	\$8,018.87



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-12
 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: 111/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
689	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	150.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						42.45	43.86	42.45	21.24	150.00
												\$750.52	\$775.44	\$750.52	\$375.52	\$2,652.00
690	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LICUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	30.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						8.49	8.77	8.49	4.25	30.00
												\$620.96	\$641.44	\$620.96	\$310.84	\$2,194.20
691	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LICUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$156.13	\$160.28	\$156.13	\$80.14	\$552.68
XVII.6	AREAS DE OFICINAS (UP#3)				01/09/2023	15/12/2023										
692	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCION SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	505,845.03	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$141,636.61	\$146,695.06	\$141,636.61	\$75,876.75	\$505,845.03

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-12
 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: 112/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
693	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	825.50	137.58	01/09/2023	15/12/2023						233.63	241.41	233.63	116.83	825.50
												\$32,142.82	\$33,213.19	\$32,142.82	\$16,073.46	\$113,572.29
694	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	1,159.00	136.98	01/09/2023	15/12/2023						328.01	338.95	328.01	164.03	1,159.00
												\$44,930.81	\$46,429.37	\$44,930.81	\$22,468.83	\$158,759.82
695	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	180.00	208.00	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$10,595.52	\$10,949.12	\$10,595.52	\$5,299.84	\$37,440.00
696	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	35.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						9.90	10.23	9.90	4.97	35.00
												\$6,243.63	\$6,451.75	\$6,243.63	\$3,134.44	\$22,073.45
697	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGUN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	8.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						2.26	2.33	2.26	1.15	8.00
												\$1,131.79	\$1,166.84	\$1,131.79	\$575.90	\$4,006.32

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-12
 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: 113/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
698	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE DUCTOS A BASE DE DUCTO FLEXIBLE DE 14" DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE ALUMINIO, SUJETADOR DE PLASTICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	48.00	273.83	01/09/2023	15/12/2023						13.58	14.03	13.58	6.81	48.00
												\$3,718.61	\$3,841.83	\$3,718.61	\$1,864.79	\$13,143.84
699	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCION MODULAR DE 24 X 24" C/C 14"Ø (MODELO DMSE), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	11.00	1,903.36	01/09/2023	15/12/2023						3.11	3.21	3.11	1.57	11.00
												\$5,919.45	\$6,109.79	\$5,919.45	\$2,988.27	\$20,936.96
700	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCION CUADRADO DE 18 X 18" 4 VÍAS (MODELO DCV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,698.18	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$950.98	\$984.94	\$950.98	\$509.46	\$3,396.36
701	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 60 X 30" (MODELO RC4V), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	10,354.16	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,899.16	\$3,002.71	\$2,899.16	\$1,553.13	\$10,354.16
702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802AS1AA, MARCA TRANE.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMATICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,245.28	\$2,325.47	\$2,245.28	\$1,202.84	\$8,018.87

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-12
 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: 114/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
703	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	250.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						70.75	73.11	70.75	35.39	250.00
												\$1,250.86	\$1,292.58	\$1,250.86	\$625.70	\$4,420.00
704	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LICUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	50.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						14.15	14.62	14.15	7.08	50.00
												\$1,034.93	\$1,069.31	\$1,034.93	\$517.83	\$3,657.00
705	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LICUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$156.13	\$160.28	\$156.13	\$80.14	\$552.68
XVII.7	SALA DE RECLAMO NACIONAL (UP#4)				01/09/2023	15/12/2023										
706	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCION SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	631,634.95	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$176,857.79	\$183,174.14	\$176,857.79	\$94,745.23	\$631,634.95

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-12
 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: 115/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
707	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	1,114.20	137.58	01/09/2023	15/12/2023						315.33	325.85	315.33	157.69	1,114.20
												\$43,383.10	\$44,830.44	\$43,383.10	\$21,695.00	\$153,291.64
708	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	1,043.11	136.98	01/09/2023	15/12/2023						295.21	305.06	295.21	147.63	1,043.11
												\$40,437.87	\$41,787.12	\$40,437.87	\$20,222.35	\$142,885.21
709	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #20, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	966.70	129.95	01/09/2023	15/12/2023						273.59	282.71	273.59	136.81	966.70
												\$35,553.02	\$36,738.16	\$35,553.02	\$17,778.47	\$125,622.67
710	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	216.00	208.00	01/09/2023	15/12/2023						61.13	63.16	61.13	30.58	216.00
												\$12,715.04	\$13,137.28	\$12,715.04	\$6,360.64	\$44,928.00

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-12
 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: 116/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
711	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	35.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						9.90	10.23	9.90	4.97	35.00
												\$6,243.63	\$6,451.75	\$6,243.63	\$3,134.44	\$22,073.45
712	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	8.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						2.26	2.33	2.26	1.15	8.00
												\$1,131.79	\$1,166.84	\$1,131.79	\$575.90	\$4,006.32
713	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE DUCTOS A BASE DE DUCTO FLEXIBLE DE 14" DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE ALUMINIO, SUJETADOR DE PLÁSTICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	64.00	273.83	01/09/2023	15/12/2023						18.11	18.71	18.11	9.07	64.00
												\$4,959.06	\$5,123.36	\$4,959.06	\$2,483.64	\$17,525.12
714	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN MODULAR DE 24 X 24" C/C 14"Ø (MODELO DMSE), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGÚN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	1,903.36	01/09/2023	15/12/2023						2.26	2.33	2.26	1.15	8.00
												\$4,301.59	\$4,434.83	\$4,301.59	\$2,188.87	\$15,226.88
715	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN CUADRADO DE 18 X 18" 4 VÍAS (MODELO DCV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGÚN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	1,698.18	01/09/2023	15/12/2023						3.39	3.50	3.39	1.72	12.00
												\$5,756.83	\$5,943.63	\$5,756.83	\$2,920.87	\$20,378.16

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-12
 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: 117/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
716	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 80 X 66" (MODELO RCVA), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	28,645.61	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$8,020.77	\$8,307.23	\$8,020.77	\$4,296.84	\$28,645.61
717	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802A511AA, MARCA TRANE.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMATICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$4,490.57	\$4,650.94	\$4,490.57	\$2,405.66	\$16,037.74
718	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	312.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						88.30	91.24	88.30	44.16	312.00
												\$1,561.14	\$1,613.12	\$1,561.14	\$780.76	\$5,516.16
719	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LIQUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	30.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						8.49	8.77	8.49	4.25	30.00
												\$620.96	\$641.44	\$620.96	\$310.84	\$2,194.20
720	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LIQUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$156.13	\$160.28	\$156.13	\$80.14	\$552.68

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-12
 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: 118/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
XVII.8	AEROPUERTO (UMA-UC#4)				01/09/2023	15/12/2023										
721	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO DIVIDIDO MARCA TRANE MODELOS TWE24043BAAPO04 / TTA24044DAAE001, CON CAPACIDAD DE 20.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, SOLO FRÍO, EFICIENCIA 10.6 EER A UN VOLTAJE DE 460V/3F/60H. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCIÓN SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	506,943.48	01/09/2023	15/12/2023					0.28	0.29	0.28	0.15	1.00	
											\$141,944.17	\$147,013.61	\$141,944.17	\$76,041.53	\$506,943.48	
722	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	921.05	137.58	01/09/2023	15/12/2023					260.67	269.36	260.67	130.35	921.05	
											\$35,862.98	\$37,058.55	\$35,862.98	\$17,933.55	\$126,718.06	
723	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	789.32	136.98	01/09/2023	15/12/2023					223.39	230.83	223.39	111.71	789.32	
											\$30,599.96	\$31,619.09	\$30,599.96	\$15,302.04	\$108,121.05	
724	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	189.21	208.00	01/09/2023	15/12/2023					53.55	55.33	53.55	26.78	189.21	
											\$11,138.40	\$11,508.64	\$11,138.40	\$5,570.24	\$39,355.68	

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-12
 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: 119/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
725	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	20.64	630.67	01/09/2023	15/12/2023						5.84	6.03	5.84	2.93	20.64
												\$3,683.11	\$3,802.94	\$3,683.11	\$1,847.87	\$13,017.03
726	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	4.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$565.89	\$580.92	\$565.89	\$290.46	\$2,003.16
727	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE DUCTOS A BASE DE DUCTO FLEXIBLE DE 4" DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE ALUMINIO, SUJETADOR DE PLÁSTICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	10.00	273.83	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$774.94	\$799.58	\$774.94	\$388.84	\$2,738.30
728	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1 3/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITRÓGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	180.00	917.70	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$46,747.64	\$48,307.73	\$46,747.64	\$23,382.99	\$165,186.00
729	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIÁMETRO EXTERIOR TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITRÓGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	180.00	337.43	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$17,188.68	\$17,762.32	\$17,188.68	\$8,597.72	\$60,737.40

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-12
 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: 120/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
730	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA AISLANTE TIPO ARMAFLEX DE 1 3/8 X 1/2" TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	180.00	240.13	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$12,232.22	\$12,640.44	\$12,232.22	\$6,118.52	\$43,223.40
731	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DES. SOLDABLE DE 1/2" PARA 10 TR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	975.46	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$546.26	\$565.77	\$546.26	\$292.63	\$1,950.92
732	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INDICADOR DE LIQUIDO SOLDABLE DE 1/2". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,010.10	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$565.66	\$585.86	\$565.66	\$303.02	\$2,020.20
733	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODOS DE COBRE 90° DE 1 3/8" TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	25.00	192.00	01/09/2023	15/12/2023						7.07	7.31	7.07	3.55	25.00
												\$1,357.44	\$1,403.52	\$1,357.44	\$681.60	\$4,800.00
734	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODOS DE COBRE 90° DE 1/2" TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	25.00	44.43	01/09/2023	15/12/2023						7.07	7.31	7.07	3.55	25.00
												\$314.12	\$324.78	\$314.12	\$157.73	\$1,110.75



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-12
 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: 121/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
735	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GAS REFRIGERANTE 410A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CARGA DEL EQUIPO RESPECTIVO, VERIFICACIÓN DE HERMETICIDAD, LIMPIEZA QUÍMICA DEL SISTEMA, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE CAMPO, EQUIPO E INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	16.00	567.14	01/09/2023	15/12/2023						4.52	4.67	4.52	2.29	16.00
												\$2,563.47	\$2,648.54	\$2,563.47	\$1,298.76	\$9,074.24
736	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LIQUATITE DE 3/4" DE FUERZA Y CONTROL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LÍJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	99.22	73.14	01/09/2023	15/12/2023						28.08	29.01	28.08	14.05	99.22
												\$2,053.77	\$2,121.79	\$2,053.77	\$1,027.62	\$7,256.95
737	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS/THHW-LS IUSA CALIBRE #8 (LÍNEAS). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LÍJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	285.00	47.30	01/09/2023	15/12/2023						80.66	83.34	80.66	40.34	285.00
												\$3,815.22	\$3,941.98	\$3,815.22	\$1,908.08	\$13,480.50
738	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS/THHW-LS IUSA CALIBRE #10 (TIERRA FÍSICA). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LÍJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	95.00	30.23	01/09/2023	15/12/2023						26.88	27.78	26.88	13.46	95.00
												\$812.58	\$839.79	\$812.58	\$406.90	\$2,871.85
739	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS/THHW-LS IUSA CALIBRE #12 (SEÑAL). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LÍJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	550.00	20.02	01/09/2023	15/12/2023						155.66	160.84	155.66	77.84	550.00
												\$3,116.31	\$3,220.02	\$3,116.31	\$1,558.36	\$11,011.00
740	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN MODULAR DE 24 X 24" C/C 14"Ø (MODELO DMSE), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTRÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	14.00	1,903.36	01/09/2023	15/12/2023						3.96	4.09	3.96	1.99	14.00
												\$7,537.31	\$7,784.74	\$7,537.31	\$3,787.68	\$26,647.04

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-12
 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: 122/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
741	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN DE 18 X 18 " 4 VÍAS (MODELO DCV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,698.18	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$950.98	\$984.94	\$950.98	\$509.46	\$3,396.36
742	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 70 X 44" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	16,707.93	01/09/2023	15/12/2023						0.84	0.87	0.84	0.45	3.00
												\$14,034.66	\$14,535.90	\$14,034.66	\$7,518.57	\$50,123.79
743	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802AS11AA, MARCA TRANE.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMÁTICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,245.28	\$2,325.47	\$2,245.28	\$1,202.84	\$8,018.87
744	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	121.35	17.68	01/09/2023	15/12/2023						34.34	35.48	34.34	17.19	121.35
												\$607.13	\$627.29	\$607.13	\$303.92	\$2,145.47
745	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LIQUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	30.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						8.49	8.77	8.49	4.25	30.00
												\$620.96	\$641.44	\$620.96	\$310.84	\$2,194.20

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-12
 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: 123/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
746	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LIQUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$77.38	\$80.14	\$77.38	\$41.44	\$276.34
XVII.9	LOCALES (UP#5)				01/09/2023	15/12/2023										
747	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCIÓN SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	631,662.32	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$176,865.45	\$183,182.07	\$176,865.45	\$94,749.35	\$631,662.32
748	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	1,155.70	137.58	01/09/2023	15/12/2023						327.08	337.98	327.08	163.56	1,155.70
												\$44,999.67	\$46,499.29	\$44,999.67	\$22,502.58	\$159,001.21
749	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	1,506.70	136.98	01/09/2023	15/12/2023						426.42	440.63	426.42	213.23	1,506.70
												\$58,411.01	\$60,357.50	\$58,411.01	\$29,208.25	\$206,387.77

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-12
 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: 124/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
750	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #20, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	1,933.40	129.95	01/09/2023	15/12/2023						547.18	565.42	547.18	273.62	1,933.40
												\$71,106.04	\$73,476.33	\$71,106.04	\$35,556.92	\$251,245.33
751	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	210.00	208.00	01/09/2023	15/12/2023						59.43	61.41	59.43	29.73	210.00
												\$12,361.44	\$12,773.28	\$12,361.44	\$6,183.84	\$43,680.00
752	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	35.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						9.90	10.23	9.90	4.97	35.00
												\$6,243.63	\$6,451.75	\$6,243.63	\$3,134.44	\$22,073.45
753	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGUN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	9.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						2.54	2.63	2.54	1.29	9.00
												\$1,272.01	\$1,317.08	\$1,272.01	\$646.01	\$4,507.11
754	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE DUCTOS A BASE DE DUCTO FLEXIBLE DE 14" DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE ALUMINIO, SUJETADOR DE PLASTICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	80.00	273.83	01/09/2023	15/12/2023						22.64	23.39	22.64	11.33	80.00
												\$6,199.51	\$6,404.88	\$6,199.51	\$3,102.50	\$21,906.40

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-12
 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: 125/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
755	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN MODULAR DE 24 X 24" C/C 14"Ø (MODELO DMSE), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	1,903.36	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$532.94	\$551.97	\$532.94	\$285.51	\$1,903.36
756	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN CUADRADO DE 18 X 18" 4 VÍAS (MODELO DCV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	1,698.18	01/09/2023	15/12/2023						3.39	3.50	3.39	1.72	12.00
												\$5,756.83	\$5,943.63	\$5,756.83	\$2,920.87	\$20,378.16
757	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 80 X 66" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	28,645.61	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$8,020.77	\$8,307.23	\$8,020.77	\$4,296.84	\$28,645.61
758	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802AS11AA, MARCA TRANE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMATICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,245.28	\$2,325.47	\$2,245.28	\$1,202.84	\$8,018.87
759	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	170.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						48.11	49.71	48.11	24.07	170.00
												\$850.58	\$878.87	\$850.58	\$425.57	\$3,005.60

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-12
 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: 126/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
760	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LIQUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	30.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						8.49	8.77	8.49	4.25	30.00
												\$620.96	\$641.44	\$620.96	\$310.84	\$2,194.20
761	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LIQUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						1.41	1.46	1.41	0.72	5.00
												\$194.82	\$201.73	\$194.82	\$99.48	\$690.85
XVII.10	DOCUMENTACIÓN (UMA-UC#5)				01/09/2023	15/12/2023										
762	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO DIVIDIDO MARCA TRANE MODELOS TWE24M43BAAP004 / TTA24004DAE001, CON CAPACIDAD DE 20.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, SOLO FRÍO, EFICIENCIA 10.6 EER A UN VOLTAJE DE 460V/3F/60H. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCION SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	506,943.48	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$141,944.17	\$147,013.61	\$141,944.17	\$76,041.53	\$506,943.48
763	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	577.85	137.58	01/09/2023	15/12/2023						163.54	168.99	163.54	81.78	577.85
												\$22,499.83	\$23,249.64	\$22,499.83	\$11,251.30	\$79,500.60

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-12
 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: 127/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
764	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	533.18	136.98	01/09/2023	15/12/2023						150.90	155.93	150.90	75.45	533.18
												\$20,670.28	\$21,359.29	\$20,670.28	\$10,335.15	\$73,035.00
765	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	108.00	208.00	01/09/2023	15/12/2023						30.56	31.58	30.56	15.30	108.00
												\$6,356.48	\$6,568.64	\$6,356.48	\$3,182.40	\$22,464.00
766	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	12.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						3.39	3.50	3.39	1.72	12.00
												\$2,137.97	\$2,207.34	\$2,137.97	\$1,084.76	\$7,568.04
767	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	6.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$846.34	\$876.38	\$846.34	\$435.68	\$3,004.74
768	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1 3/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIDA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO A SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITRÓGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	180.00	917.70	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$46,747.64	\$48,307.73	\$46,747.64	\$23,382.99	\$165,186.00

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-12
 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: 128/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
769	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIÁMETRO EXTERIOR TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	190.00	337.43	01/09/2023	15/12/2023						53.77	55.56	53.77	26.90	190.00
												\$18,143.61	\$18,747.61	\$18,143.61	\$9,076.87	\$64,111.70
770	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA AISLANTE TIPO ARMAFLEX DE 1 3/8 X 1/2" TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	180.00	240.13	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$12,232.22	\$12,640.44	\$12,232.22	\$6,118.52	\$43,223.40
771	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DES. SOLDABLE DE 1/2" PARA 10 TR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	975.46	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$546.26	\$565.77	\$546.26	\$292.63	\$1,950.92
772	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INDICADOR DE LIQUIDO SOLDABLE DE 1/2". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,010.10	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$565.66	\$585.86	\$565.66	\$303.02	\$2,020.20
773	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODOS DE COBRE 90° DE 1 3/8" TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	25.00	192.00	01/09/2023	15/12/2023						7.07	7.31	7.07	3.55	25.00
												\$1,357.44	\$1,403.52	\$1,357.44	\$681.60	\$4,800.00

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-12
 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: 129/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
774	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODOS DE COBRE 90° DE 1/2" TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIAJ, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	25.00	44.43	01/09/2023	15/12/2023						7.07	7.31	7.07	3.55	25.00
												\$314.12	\$324.78	\$314.12	\$157.73	\$1,110.75
775	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GAS REFRIGERANTE 410A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CARGA DEL EQUIPO RESPECTIVO, VERIFICACIÓN DE HERMÉTICIDAD, LIMPIEZA QUIMICA DEL SISTEMA, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE CAMPO, EQUIPO E INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.).	KG	16.00	567.14	01/09/2023	15/12/2023						4.52	4.67	4.52	2.29	16.00
												\$2,563.47	\$2,648.54	\$2,563.47	\$1,298.76	\$9,074.24
776	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LIQUATITE DE 3/4" DE FUERZA Y CONTROL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIAJ, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	90.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						25.47	26.32	25.47	12.74	90.00
												\$1,862.88	\$1,925.04	\$1,862.88	\$931.80	\$6,582.60
777	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS/THHW-LS IUSA CALIBRE #8 (LINEAS). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIAJ, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	310.00	47.30	01/09/2023	15/12/2023						87.73	90.66	87.73	43.88	310.00
												\$4,149.63	\$4,288.22	\$4,149.63	\$2,075.52	\$14,663.00
778	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS/THHW-LS IUSA CALIBRE #10 (TIERRA FISICA). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIAJ, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	90.00	30.23	01/09/2023	15/12/2023						25.47	26.32	25.47	12.74	90.00
												\$769.96	\$795.65	\$769.96	\$385.13	\$2,720.70

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-12
 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: 130/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
779	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS/THHW-LS IUSA CALIBRE #12 (SEÑAL). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LÍJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	550.00	20.02	01/09/2023	15/12/2023						155.66	160.84	155.66	77.84	550.00
												\$3,116.31	\$3,220.02	\$3,116.31	\$1,558.36	\$11,011.00
780	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE INYECCIÓN PERIMETRAL DE 30 X 8" (MODELO DP1838), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	2,719.42	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$7,695.96	\$7,940.71	\$7,695.96	\$3,861.57	\$27,194.20
781	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 70 X 44" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	16,707.93	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$4,678.22	\$4,845.30	\$4,678.22	\$2,506.19	\$16,707.93
782	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802AS11AA, MARCA TRANE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACIÓN VERIFICACIÓN Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACIÓN (MANUAL Y AUTOMÁTICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,245.28	\$2,325.47	\$2,245.28	\$1,202.84	\$8,018.87
783	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACIÓN VERIFICACIÓN Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	140.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						39.62	40.94	39.62	19.82	140.00
												\$700.48	\$723.82	\$700.48	\$350.42	\$2,475.20

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-12
 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: 131/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
784	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LIQUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	25.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						7.07	7.31	7.07	3.55	25.00
												\$517.10	\$534.65	\$517.10	\$259.65	\$1,828.50
785	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LIQUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$77.38	\$80.14	\$77.38	\$41.44	\$276.34
XVII.11	PUNTO DE INSPECCIÓN DE SEGURIDAD (UP#6)				01/09/2023	15/12/2023										
786	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO PAQUETE MARCA TRANE MODELO THH300GR, CON CAPACIDAD DE 25.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, SOLO FRÍO, EFICIENCIA 10.6 EER A UN VOLTAJE DE 460V/3F/60H. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCIÓN SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	631,662.32	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$176,865.45	\$183,182.07	\$176,865.45	\$94,749.35	\$631,662.32
787	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	908.50	137.58	01/09/2023	15/12/2023						257.12	265.69	257.12	128.57	908.50
												\$35,374.57	\$36,553.63	\$35,374.57	\$17,688.66	\$124,991.43

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-12
 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: 132/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
788	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	927.20	136.98	01/09/2023	15/12/2023						262.41	271.16	262.41	131.22	927.20
												\$35,944.92	\$37,143.50	\$35,944.92	\$17,974.52	\$127,007.86
789	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #20, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	966.70	129.95	01/09/2023	15/12/2023						273.59	282.71	273.59	136.81	966.70
												\$35,553.02	\$36,738.16	\$35,553.02	\$17,778.47	\$125,622.67
790	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	216.00	208.00	01/09/2023	15/12/2023						61.13	63.16	61.13	30.58	216.00
												\$12,715.04	\$13,137.28	\$12,715.04	\$6,360.64	\$44,928.00
791	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	30.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						8.49	8.77	8.49	4.25	30.00
												\$5,354.39	\$5,530.98	\$5,354.39	\$2,680.34	\$18,920.10
792	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	8.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						2.26	2.33	2.26	1.15	8.00
												\$1,131.79	\$1,166.84	\$1,131.79	\$575.90	\$4,006.32

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-12
 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: 133/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
793	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE DUCTOS A BASE DE DUCTO FLEXIBLE DE 14" DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE ALUMINIO, SUJETADOR DE PLASTICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	60.00	273.83	01/09/2023	15/12/2023						16.98	17.54	16.98	8.50	60.00
												\$4,649.63	\$4,802.98	\$4,649.63	\$2,327.56	\$16,429.80
794	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCION MODULAR DE 24 X 24" C/C 14"Ø (MODELO DMSE), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	15.00	1,903.36	01/09/2023	15/12/2023						4.24	4.38	4.24	2.14	15.00
												\$8,070.25	\$8,336.72	\$8,070.25	\$4,073.18	\$28,550.40
795	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 80 X 66" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	28,645.61	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$8,020.77	\$8,307.23	\$8,020.77	\$4,296.84	\$28,645.61
796	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802AS11AA, MARCA TRANE.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMATICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,245.28	\$2,325.47	\$2,245.28	\$1,202.84	\$8,018.87
797	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	150.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						42.45	43.86	42.45	21.24	150.00
												\$750.52	\$775.44	\$750.52	\$375.52	\$2,652.00

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-12
 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: 134/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
798	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LIQUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	30.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						8.49	8.77	8.49	4.25	30.00
												\$620.96	\$641.44	\$620.96	\$310.84	\$2,194.20
799	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LIQUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$156.13	\$160.28	\$156.13	\$80.14	\$552.68
XVII.12	AMBULATORIO (UMA-UC#6)				01/09/2023	15/12/2023										
800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO DIVIDIDO MARCA TRANE MODELOS TWE24M43BAAP004 / TTA2404HDAE001, CON CAPACIDAD DE 20.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, SOLO FRÍO, EFICIENCIA 10.6 EER A UN VOLTAJE DE 460V/3F/60H. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TAÇONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCION SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	506,943.48	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$141,944.17	\$147,013.61	\$141,944.17	\$76,041.53	\$506,943.48
801	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARCOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	742.95	137.58	01/09/2023	15/12/2023						210.26	217.27	210.26	105.16	742.95
												\$28,927.57	\$29,892.01	\$28,927.57	\$14,467.91	\$102,215.06

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-12
 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: 135/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
802	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	927.20	136.98	01/09/2023	15/12/2023						262.41	271.16	262.41	131.22	927.20
												\$35,944.92	\$37,143.50	\$35,944.92	\$17,974.52	\$127,007.86
803	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	112.00	208.00	01/09/2023	15/12/2023						31.69	32.75	31.69	15.87	112.00
												\$6,591.52	\$6,812.00	\$6,591.52	\$3,300.96	\$23,296.00
804	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	18.30	630.67	01/09/2023	15/12/2023						5.17	5.35	5.17	2.61	18.30
												\$3,260.56	\$3,374.08	\$3,260.56	\$1,646.06	\$11,541.26
805	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	7.50	500.79	01/09/2023	15/12/2023						2.12	2.19	2.12	1.07	7.50
												\$1,061.67	\$1,096.73	\$1,061.67	\$535.86	\$3,755.93
806	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE DUCTOS A BASE DE DUCTO FLEXIBLE DE 14" DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE ALUMINIO, SUJETADOR DE PLASTICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	42.80	273.83	01/09/2023	15/12/2023						12.11	12.51	12.11	6.07	42.80
												\$3,316.08	\$3,425.61	\$3,316.08	\$1,662.15	\$11,719.92

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-12
 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: 136/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
807	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1 3/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	180.00	917.70	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$46,747.64	\$48,307.73	\$46,747.64	\$23,382.99	\$165,186.00
808	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIÁMETRO EXTERIOR TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	180.00	337.43	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$17,188.68	\$17,762.32	\$17,188.68	\$8,597.72	\$60,737.40
809	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA AISLANTE TIPO ARMAFLEX DE 1 3/8 X 1/2" TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LÍNEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	180.00	240.13	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$12,232.22	\$12,640.44	\$12,232.22	\$6,118.52	\$43,223.40
810	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DES. SOLDABLE DE 1/2" PARA 10 TR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	975.46	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$546.26	\$565.77	\$546.26	\$292.63	\$1,950.92
811	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INDICADOR DE LIQUIDO SOLDABLE DE 1/2". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,010.10	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$565.66	\$585.86	\$565.66	\$303.02	\$2,020.20

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-12
 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: 137/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
812	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODOS DE COBRE 90° DE 1 3/8" TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	22.00	192.00	01/09/2023	15/12/2023						6.22	6.43	6.22	3.13	22.00
												\$1,194.24	\$1,234.56	\$1,194.24	\$600.96	\$4,224.00
813	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODOS DE COBRE 90° DE 1/2" TIPO L PARA REFRIGERACIÓN CON AISLAMIENTO TÉRMICO EN LINEAS DE BAJA PRESIÓN, SOPORTERÍA CADA 2 MTS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISIÓN DE FUGAS, PRUEBAS, LIMPIEZA, Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	22.00	44.43	01/09/2023	15/12/2023						6.22	6.43	6.22	3.13	22.00
												\$276.35	\$285.68	\$276.35	\$139.08	\$977.46
814	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GAS REFRIGERANTE 410A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CARGA DEL EQUIPO RESPECTIVO, VERIFICACIÓN DE HERMETICIDAD, LIMPIEZA QUIMICA DEL SISTEMA, PRUEBA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE CAMPO, EQUIPO E INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.).	KG	16.00	567.14	01/09/2023	15/12/2023						4.52	4.67	4.52	2.29	16.00
												\$2,563.47	\$2,648.54	\$2,563.47	\$1,298.76	\$9,074.24
815	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LIQUATITE DE 3/4" DE FUERZA Y CONTROL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	M	95.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						26.88	27.78	26.88	13.46	95.00
												\$1,966.00	\$2,031.83	\$1,966.00	\$984.47	\$6,948.30
816	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS/THHW-LS IUSA CALIBRE #8 (LINEAS). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	280.00	47.30	01/09/2023	15/12/2023						79.24	81.88	79.24	39.64	280.00
												\$3,748.05	\$3,872.92	\$3,748.05	\$1,874.98	\$13,244.00

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-12
 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: 138/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
817	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS/THHW-LS IUSA CALIBRE #10 (TIERRA FÍSICA). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	95.00	30.23	01/09/2023	15/12/2023						26.88	27.78	26.88	13.46	95.00
												\$812.58	\$839.79	\$812.58	\$406.90	\$2,871.85
818	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS/THHW-LS IUSA CALIBRE #12 (SEÑAL). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE AISLAR, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, LIJA, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	550.00	20.02	01/09/2023	15/12/2023						155.66	160.84	155.66	77.84	550.00
												\$3,116.31	\$3,220.02	\$3,116.31	\$1,558.36	\$11,011.00
819	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN MODULAR DE 24 X 24" C/C 14"Ø (MODELO DMSE), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	1,903.36	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$3,216.68	\$3,330.88	\$3,216.68	\$1,655.92	\$11,420.16
820	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN DE 18 X 18 " 4 VÍAS (MODELO DCV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	1,698.18	01/09/2023	15/12/2023						1.41	1.46	1.41	0.72	5.00
												\$2,394.43	\$2,479.34	\$2,394.43	\$1,222.70	\$8,490.90
821	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE INYECCIÓN PERIMETRAL DE 30 X 8" (MODELO DP1838), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	2,719.42	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$3,072.94	\$3,154.53	\$3,072.94	\$1,577.27	\$10,877.68

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-12
 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: 139/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
822	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 70 X 44" (MODELO RCVA), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	16,707.93	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$4,678.22	\$4,845.30	\$4,678.22	\$2,506.19	\$16,707.93
823	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802A511AA, MARCA TRANE.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMATICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,245.28	\$2,325.47	\$2,245.28	\$1,202.84	\$8,018.87
824	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	110.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						31.13	32.16	31.13	15.58	110.00
												\$550.38	\$568.59	\$550.38	\$275.45	\$1,944.80
825	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LIQUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	25.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						7.07	7.31	7.07	3.55	25.00
												\$517.10	\$534.65	\$517.10	\$259.65	\$1,828.50
826	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LIQUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$77.38	\$80.14	\$77.38	\$41.44	\$276.34

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-12
 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: 140/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
XVII.13	SUE (UP#7)				01/09/2023	15/12/2023										
827	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCIÓN SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	566,720.95	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$158,681.87	\$164,349.08	\$158,681.87	\$85,008.13	\$566,720.95
828	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	990.60	137.58	01/09/2023	15/12/2023						280.35	289.70	280.35	140.20	990.60
												\$38,570.55	\$39,856.93	\$38,570.55	\$19,288.72	\$136,286.75
829	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	927.20	136.98	01/09/2023	15/12/2023						262.41	271.16	262.41	131.22	927.20
												\$35,944.92	\$37,143.50	\$35,944.92	\$17,974.52	\$127,007.86
830	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRIANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	180.00	208.00	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$10,595.52	\$10,949.12	\$10,595.52	\$5,299.84	\$37,440.00

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-12
 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: 141/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
831	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	23.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						6.50	6.72	6.50	3.28	23.00
												\$4,099.36	\$4,238.10	\$4,099.36	\$2,068.59	\$14,505.41
832	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	8.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						2.26	2.33	2.26	1.15	8.00
												\$1,131.79	\$1,166.84	\$1,131.79	\$575.90	\$4,006.32
833	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE DUCTOS A BASE DE DUCTO FLEXIBLE DE 14" DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE ALUMINIO, SUJETADOR DE PLÁSTICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	68.00	273.83	01/09/2023	15/12/2023						19.24	19.88	19.24	9.64	68.00
												\$5,268.49	\$5,443.74	\$5,268.49	\$2,639.72	\$18,620.44
834	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN MODULAR DE 24 X 24" C/C 14"Ø (MODELO DMSE), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGÚN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	1,903.36	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$5,386.51	\$5,557.81	\$5,386.51	\$2,702.77	\$19,033.60
835	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN CUADRADO DE 18 X 18" 4 VÍAS (MODELO DCV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGÚN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	1,698.18	01/09/2023	15/12/2023						1.98	2.04	1.98	1.00	7.00
												\$3,362.40	\$3,464.29	\$3,362.40	\$1,698.17	\$11,887.26

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-12
 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: 142/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
836	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN LINEAL DE 10 PIES X 3 RANURAS DE 1" (MODELO DLI), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	6,126.77	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$6,923.25	\$7,107.05	\$6,923.25	\$3,553.53	\$24,507.08
837	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 70 X 44" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	16,707.93	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$4,678.22	\$4,845.30	\$4,678.22	\$2,506.19	\$16,707.93
838	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802AS11AA, MARCA TRANE.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMÁTICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,245.28	\$2,325.47	\$2,245.28	\$1,202.84	\$8,018.87
839	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	180.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						50.94	52.64	50.94	25.48	180.00
												\$900.62	\$930.68	\$900.62	\$450.48	\$3,182.40
840	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LICUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	35.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						9.90	10.23	9.90	4.97	35.00
												\$724.09	\$748.22	\$724.09	\$363.50	\$2,559.90

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-12
 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: 143/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
841	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LIQUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$233.51	\$241.80	\$233.51	\$120.20	\$829.02
XVII.14	SUE (UP#8)				01/09/2023	15/12/2023										
842	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCIÓN SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	566,720.95	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$158,681.87	\$164,349.08	\$158,681.87	\$85,008.13	\$566,720.95
843	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	742.95	137.58	01/09/2023	15/12/2023						210.26	217.27	210.26	105.16	742.95
												\$28,927.57	\$29,892.01	\$28,927.57	\$14,467.91	\$102,215.06
844	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	590.00	136.98	01/09/2023	15/12/2023						166.98	172.54	166.98	83.50	590.00
												\$22,872.92	\$23,634.53	\$22,872.92	\$11,437.83	\$80,818.20

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-12
 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: 144/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
845	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	150.00	208.00	01/09/2023	15/12/2023						42.45	43.86	42.45	21.24	150.00
												\$8,829.60	\$9,122.88	\$8,829.60	\$4,417.92	\$31,200.00
846	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEK CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	15.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						4.24	4.38	4.24	2.14	15.00
												\$2,674.04	\$2,762.33	\$2,674.04	\$1,349.64	\$9,460.05
847	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGUN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	6.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$846.34	\$876.38	\$846.34	\$435.68	\$3,004.74
848	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 22" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	12.00	1,108.58	01/09/2023	15/12/2023						3.39	3.50	3.39	1.72	12.00
												\$3,758.09	\$3,880.03	\$3,758.09	\$1,906.75	\$13,302.96
849	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 20" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	12.00	1,015.87	01/09/2023	15/12/2023						3.39	3.50	3.39	1.72	12.00
												\$3,443.80	\$3,555.54	\$3,443.80	\$1,747.30	\$12,190.44

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-12
 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: 145/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
850	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 18" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	12.00	939.68	01/09/2023	15/12/2023						3.39	3.50	3.39	1.72	12.00
												\$3,185.52	\$3,288.88	\$3,185.52	\$1,616.24	\$11,276.16
851	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 16" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	16.00	863.03	01/09/2023	15/12/2023						4.52	4.67	4.52	2.29	16.00
												\$3,900.90	\$4,030.35	\$3,900.90	\$1,976.33	\$13,808.48
852	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 22 A 20" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	613.20	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$1,036.31	\$1,073.10	\$1,036.31	\$533.48	\$3,679.20
853	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 20 A 18" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	518.72	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$876.64	\$907.76	\$876.64	\$451.28	\$3,112.32
854	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 18 A 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	503.60	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$1,425.19	\$1,470.51	\$1,425.19	\$715.11	\$5,036.00



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-12
 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: 146/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
855	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 22 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	906.68	01/09/2023	15/12/2023						1.41	1.46	1.41	0.72	5.00
												\$1,278.42	\$1,323.75	\$1,278.42	\$652.81	\$4,533.40
856	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 20 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	773.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$873.68	\$896.88	\$873.68	\$448.44	\$3,092.68
857	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 18 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	746.08	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$843.07	\$865.45	\$843.07	\$432.73	\$2,984.32
858	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 16 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	706.40	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$798.23	\$819.42	\$798.23	\$409.72	\$2,825.60
859	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 20 X 16 A 22" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	774.49	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$875.17	\$898.41	\$875.17	\$449.21	\$3,097.96

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-12
 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: 147/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
860	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 16" Ø DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE 28 PARA DUCTOS REDONDOS TIPO SPIRO RIB. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	506.72	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$572.59	\$587.80	\$572.59	\$293.90	\$2,026.88
861	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE DUCTOS A BASE DE DUCTO FLEXIBLE DE 14" DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CINTA DE ALUMINIO, SUJETADOR DE PLASTICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	18.00	273.83	01/09/2023	15/12/2023						5.09	5.26	5.09	2.56	18.00
												\$1,393.79	\$1,440.35	\$1,393.79	\$701.01	\$4,928.94
862	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR REDONDO DE INYECCIÓN DE 16"Ø MODELO (DRPF-LN), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	12.00	2,922.22	01/09/2023	15/12/2023						3.39	3.50	3.39	1.72	12.00
												\$9,906.33	\$10,227.77	\$9,906.33	\$5,026.21	\$35,066.64
863	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN CUADRADO DE 18 X 18" 4 VÍAS (MODELO DCV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	1,698.18	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$2,869.92	\$2,971.82	\$2,869.92	\$1,477.42	\$10,189.08
864	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 48 X 40" (MODELO RGAIV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	10,429.97	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,920.39	\$3,024.69	\$2,920.39	\$1,564.50	\$10,429.97

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-12
 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: 148/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
865	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802AS11AA, MARCA TRANE.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMATICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,245.28	\$2,325.47	\$2,245.28	\$1,202.84	\$8,018.87
866	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	148.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						41.88	43.28	41.88	20.96	148.00
												\$740.44	\$765.19	\$740.44	\$370.57	\$2,616.64
867	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LICUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	30.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						8.49	8.77	8.49	4.25	30.00
												\$620.96	\$641.44	\$620.96	\$310.84	\$2,194.20
868	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LICUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$156.13	\$160.28	\$156.13	\$80.14	\$552.68
XVII.15	SUE (UP#9)				01/09/2023	15/12/2023										

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-12
 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: 149/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
869	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 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. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES ANTIVIBRATORIOS, INSTALACIÓN DE FILTROS METÁLICOS LAVABLES, CON PROTECCIÓN SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	566,720.95	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$158,681.87	\$164,349.08	\$158,681.87	\$85,008.13	\$566,720.95
870	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	742.95	137.58	01/09/2023	15/12/2023						210.26	217.27	210.26	105.16	742.95
												\$28,927.57	\$29,892.01	\$28,927.57	\$14,467.91	\$102,215.06
871	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #22, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	550.30	136.98	01/09/2023	15/12/2023						155.74	160.93	155.74	77.89	550.30
												\$21,333.27	\$22,044.19	\$21,333.27	\$10,669.36	\$75,380.09
872	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO INTERIOR DE 1/2" TIPO DUCT LINER PARA LAS REDES DE DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE Y COLOCACIÓN DE COLCHONETA FIBRA DE VIDRIO MANUFACTURA (TRAZO, CORTES), DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	144.00	208.00	01/09/2023	15/12/2023						40.75	42.11	40.75	20.39	144.00
												\$8,476.00	\$8,758.88	\$8,476.00	\$4,241.12	\$29,952.00

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-12
 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: 150/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
873	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	15.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						4.24	4.38	4.24	2.14	15.00
												\$2,674.04	\$2,762.33	\$2,674.04	\$1,349.64	\$9,460.05
874	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	7.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						1.98	2.04	1.98	1.00	7.00
												\$991.56	\$1,021.61	\$991.56	\$500.80	\$3,505.53
875	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 22" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	10.00	1,108.58	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$3,137.28	\$3,237.05	\$3,137.28	\$1,574.19	\$11,085.80
876	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 20" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	10.00	1,015.87	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$2,874.91	\$2,966.34	\$2,874.91	\$1,442.54	\$10,158.70
877	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 18" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBLENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	10.00	939.68	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$2,659.29	\$2,743.87	\$2,659.29	\$1,334.35	\$9,396.80

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-12
 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: 151/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
878	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB DE 16" DE DIÁMETRO EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	10.00	863.03	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$2,442.37	\$2,520.05	\$2,442.37	\$1,225.51	\$8,630.30
879	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 22 A 20" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	613.20	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$692.92	\$711.31	\$692.92	\$355.65	\$2,452.80
880	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 20 A 18" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	518.72	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$586.15	\$601.72	\$586.15	\$300.86	\$2,074.88
881	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 18 A 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	503.60	01/09/2023	15/12/2023						2.26	2.33	2.26	1.15	8.00
												\$1,138.14	\$1,173.39	\$1,138.14	\$579.13	\$4,028.80
882	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90º DE 22 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	906.68	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$1,024.55	\$1,051.75	\$1,024.55	\$525.87	\$3,626.72

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-12
 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: 152/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
883	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 20 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	773.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$873.68	\$896.88	\$873.68	\$448.44	\$3,092.68
884	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 18 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	746.08	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$843.07	\$865.45	\$843.07	\$432.73	\$2,984.32
885	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90° DE 16 X 16" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	706.40	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$798.23	\$819.42	\$798.23	\$409.72	\$2,825.60
886	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE 20 X 16 A 22" Ø A BASE DE DUCTO REDONDO TIPO SPIRO RIB EN CALIBRE 28. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	774.49	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$875.17	\$898.41	\$875.17	\$449.21	\$3,097.96
887	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 16" Ø DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE 28 PARA DUCTOS REDONDOS TIPO SPIRO RIB. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN HERMÉTICA ENTRE DUCTOS Y DIFUSOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	506.72	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$572.59	\$587.80	\$572.59	\$293.90	\$2,026.88

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-12
 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: 153/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
888	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR REDONDO DE INYECCIÓN DE 16"Ø MODELO (DRPF-LN), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	16.00	2,922.22	01/09/2023	15/12/2023						4.52	4.67	4.52	2.29	16.00
												\$13,208.43	\$13,646.77	\$13,208.43	\$6,691.89	\$46,755.52
889	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 48 X 40" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	10,429.97	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,920.39	\$3,024.69	\$2,920.39	\$1,564.50	\$10,429.97
890	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE MODELO TCONT802AS11AA, MARCA TRANE.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUARDATERMOSTATO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, PRUEBAS DE OPERACION (MANUAL Y AUTOMÁTICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO (SEGUN EL CASO) Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,018.87	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$2,245.28	\$2,325.47	\$2,245.28	\$1,202.84	\$8,018.87
891	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE #16 PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	150.00	17.68	01/09/2023	15/12/2023						42.45	43.86	42.45	21.24	150.00
												\$750.52	\$775.44	\$750.52	\$375.52	\$2,652.00
892	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA LICUATITE DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	30.00	73.14	01/09/2023	15/12/2023						8.49	8.77	8.49	4.25	30.00
												\$620.96	\$641.44	\$620.96	\$310.84	\$2,194.20

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-12
 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: 154/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
893	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR LIQUATITE RECTO DE 3/4" PARA INSTALACIÓN DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO Y MATERIALES QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, IDENTIFICACION VERIFICACION Y CONEXIONES DE CONDUCTORES DE CONTROL, AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	138.17	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$156.13	\$160.28	\$156.13	\$80.14	\$552.68
XVII.16	EXTRACCIÓN (VE#1, #3)				01/09/2023	15/12/2023										
894	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO, MARCA SOLER & PALAU, MODELO CET-2600, DE 1500 CFM, 3/4 HP, 208-230/460-3F-60. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES DE NOEPRENO, IDENTIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y CONEXIONES DE CONDUCTORES, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	24,139.01	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$13,517.85	\$14,000.63	\$13,517.85	\$7,241.69	\$48,278.02
895	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	1,255.50	137.58	01/09/2023	15/12/2023						355.33	367.17	355.33	177.67	1,255.50
												\$48,886.30	\$50,515.25	\$48,886.30	\$24,443.84	\$172,731.69
896	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEX CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	7.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						1.98	2.04	1.98	1.00	7.00
												\$1,248.73	\$1,286.57	\$1,248.73	\$630.66	\$4,414.69
897	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGUN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	2.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$280.44	\$290.46	\$280.44	\$150.24	\$1,001.58

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-12
 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: 155/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
898	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE 28 X 8" (MODELO HR), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	10.00	2,016.23	01/09/2023	15/12/2023						2.83	2.92	2.83	1.42	10.00
												\$5,705.93	\$5,887.39	\$5,705.93	\$2,863.05	\$20,162.30
XVII.17	EXTRACCIÓN (VE#2)				01/09/2023	15/12/2023										
899	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO, MARCA SOLER & PALAU, MODELO CET-2600, DE 1500 CFM, 3/4 HP, 208-230/460-3F-60. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES DE NOEPRENO, IDENTIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y CONEXIONES DE CONDUCTORES, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	24,139.01	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$6,758.92	\$7,000.31	\$6,758.92	\$3,620.86	\$24,139.01
900	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	365.52	137.58	01/09/2023	15/12/2023						103.44	106.89	103.44	51.75	365.52
												\$14,231.28	\$14,705.93	\$14,231.28	\$7,119.75	\$50,288.24
901	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEK CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	4.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						1.13	1.16	1.13	0.58	4.00
												\$712.66	\$731.58	\$712.66	\$365.78	\$2,522.68
902	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGUN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	1.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						0.28	0.29	0.28	0.15	1.00
												\$140.22	\$145.23	\$140.22	\$75.12	\$500.79

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-12
 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: 156/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
903	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE 30 X 6" (MODELO HR), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	1,927.16	01/09/2023	15/12/2023						1.41	1.46	1.41	0.72	5.00
												\$2,717.30	\$2,813.65	\$2,717.30	\$1,387.55	\$9,635.80
XVII.18	EXTRACCIÓN (VE#4, #5)				01/09/2023	15/12/2023										
904	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR CENTRIFUGO, MARCA SOLER & PALAU, MODELO CET-2600, DE 1500 CFM, 3/4 HP, 208-230/460-3F-60. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASES DE MONTAJE, TACONES DE NOEPRENO, IDENTIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y CONEXIONES DE CONDUCTORES, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	24,139.01	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$13,517.85	\$14,000.63	\$13,517.85	\$7,241.69	\$48,278.02
905	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIBRE #24, APLICACIÓN DE ADHESIVO SELLADOR PARA LOS TRASLAPES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAPAS, ZETAS, SOPORTERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, MANO DE OBRA PARA CORTE, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, MONTAJE, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, CONEXION HERMETICA ENTRE DUCTOS Y EQUIPOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	1,075.55	137.58	01/09/2023	15/12/2023						304.40	314.54	304.40	152.21	1,075.55
												\$41,879.35	\$43,274.41	\$41,879.35	\$20,941.06	\$147,974.17
906	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTEK CON TELA MEMBRANA REFORZADA O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, MATERIALES EN GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	6.00	630.67	01/09/2023	15/12/2023						1.69	1.75	1.69	0.87	6.00
												\$1,065.83	\$1,103.67	\$1,065.83	\$548.69	\$3,784.02
907	SUMINISTRO, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN CUELLO DE LONA AHULADA DEL #10 CON AISLAMIENTO PARA REDES DE DUCTOS A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIAL MISCELÁNEO Y MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD PARA TRABAJADORES Y LUGAR DE EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL, SEGUN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	2.00	500.79	01/09/2023	15/12/2023						0.56	0.58	0.56	0.30	2.00
												\$280.44	\$290.46	\$280.44	\$150.24	\$1,001.58

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-12
 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: 157/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
908	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE 24 X 8" (MODELO HR), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAIMM, ACABADO BLANCO OSTIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL ELEMENTO QUE INTERVIENEN PARA SU INSTALACIÓN Y FIJACIÓN Y FLETE A OBRA, ACARREO, MONTAJE Y NIVELACIÓN, BALANCEO DE AIRE Y AJUSTES NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO SEGUN EL CASO Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T).	PZA	12.00	1,927.16	01/09/2023	15/12/2023						3.39	3.50	3.39	1.72	12.00
												\$6,533.07	\$6,745.06	\$6,533.07	\$3,314.72	\$23,125.92
XVIII	INSTALACIONES DE DETECCIÓN DE INCENDIO				27/11/2023	26/12/2023										
XVIII.1	PANELES DE CONTROL Y FUENTES AUXILIARES				27/11/2023	26/12/2023										

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-12
 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: 159/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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		
910	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER MODELO FCPS-2458 MARCA NOTIFIER CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES, SINCRONIZACIÓN DE NAC CON UL-LISTED USANDO SYSTEM SENSOR, WHEELLOCK, O APARATOS GENTEX "COMMANDER2", FUNCIONA COMO "SYNC-FOLLOWER" O COMO "SYNC-GENERATOR" (DEFECTO). VER NOTA EN LA PÁGINA 2, CONTIENE DOS CIRCUITOS DE ENTRADA / CONTROL COMPLETAMENTE AISLADOS, ACTIVADOS DESDE FACP NAC (MODO DE EXPANSIÓN NAC) O SALTÓ PERMANENTEMENTE "ENCENDIDO" (MODO INDEPENDIENTE), CUATRO CLASE B (ESTILO Y) O CUATRO CLASE A (ESTILO Z, CON MÓDULO ZNAC-4) NACS, SALIDA DE CARGA COMPLETA DE 6 AMPERIOS (FCPS-2456) U 8 AMPERIOS (FCPS-2458), CON 3 AMPERIOS MÁXIMO / CIRCUITO, EN MODO EXPANSOR NAC (UL 864), 4 AMP (FCPS-2456) O 6 AMP (FCPS-2458) CONTINUO SALIDA EN MODO INDEPENDIENTE (UL 1481), CON ENTRADAS CODIFICADAS; SEÑALES PASADAS, RELÉ DE SUPERVISIÓN DE POTENCIA OPCIONAL (EOLR-1), EN MODO AUTÓNOMO, LOS CIRCUITOS DE POTENCIA DE SALIDA PUEDEN CONFIGURARSE COMO: REINICIABLE, (SE REQUIERE RESTABLECER LA LÍNEA DE FACP), NO REINICIABLE, O UNA MEZCLA DE DOS Y DOS, POTENCIA DE SALIDA TOTALMENTE REGULADA Y FILTRADA: ÓPTIMA PARA ALIMENTAR DETECTORES DE HUMO DE CUATRO HILOS, ANUNCIADORES Y OTROS PERIFÉRICOS DEL SISTEMA QUE REQUIEREN POTENCIA REGULADA / FILTRADA, LA TECNOLOGÍA DE LIMITACIÓN DE POTENCIA CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE UL DE LIMITACIÓN DE ENERGÍA, RELÉ DE PROBLEMA DE FORMA C NORMALMENTE CERRADO, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, BATERÍA Y NAC TOTALMENTE SUPERVISADOS, DETECCIÓN DE FALLA A TIERRA SELECCIONABLE, INFORME DE PROBLEMAS DE CA SELECCIONABLE PARA UN RETRASO INMEDIATO DE 2 HORAS, FUNCIONA CON PRÁCTICAMENTE CUALQUIER CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS UL 864 QUE UTILIZA UN CIRCUITO DE NOTIFICACIÓN DE POLARIDAD INVERSA ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA (INCLUIDA LA ALIMENTACIÓN DE NAC NO FILTRADA Y NO REGULADA), REQUIERE VOLTAJE DE ACTIVACIÓN DE ENTRADA DE 9 - 32 VDC, INDEPENDIENTE EN GABINETE DE CIERRE COMPACTO - 15 "H X 14.5" W X 2.75 "D (CM: 38.1 H X 36.83 W X 6.985 D). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	13,732.93	27/11/2023	26/12/2023											
														0.13	0.87	1.00	
														\$1,785.28	\$11,947.65	\$13,732.93	
XVIII.2 DISPOSITIVOS DE INICIACIÓN							27/11/2023	26/12/2023									

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-12
 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: 160/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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							
911	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR FOTOELÉCTRICO MODELO FSP-951 MARCA NOTIFIER CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: DISEÑO MODERNO, DE PERFIL BAJO Y ELEGANTE. COMUNICACIÓN ANALÓGICA Y DIRECCIONABLE. TÉCNICA DE COMUNICACIÓN ESTABLE CON INMUNIDAD A LOS RUIDOS. CORRIENTE STANDBY BAJA. CONEXIÓN SLC DE DOS CABLES: DIRECCIONAMIENTO DECIMAL ROTATIVO (1-99 EN SISTEMAS CLJP, 1-159 EN SISTEMAS FLASHSCAN). EL DISEÑO DE LUZ LED DUAL PROPORCIONA UN ÁNGULO DE VISIÓN DE 360°. FUNCIÓN DE PRUEBA REMOTA DESDE EL PANEL. EL INTERRUPTOR INCORPORADO DE PRUEBA FUNCIONAL SE ACTIVA MEDIANTE IMÁN EXTERNO. FUNCIÓN INCORPORADA DE RESISTENCIA A INTERFERENCIAS. TORNILLOS SEMS PARA EL CABLEADO ELÉCTRICO DE LA BASE SEPARADA. BASES DE SIRENA, RELÉ Y AISLANTES OPCIONALES. LISTADO Y APROBADO PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO UL/FM. UTILIZAN EL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN DIGITAL (DCP). INMUNE AL RUIDO. CÁMARA FOTOELÉCTRICA DE RESPUESTA PLANA (ALK-V). BAJO PERFIL - SÓLO 2,00" DE ALTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: BASE SIMPLE Y CONFIABLE MÉTODO DE DIRECCIONAMIENTO DEL ACCESORIO, BAJA CORRIENTE DE CONSUMO, COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA POR CONTAMINACIÓN DEL SENSOR, MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	110.00	3,877.58	27/11/2023	26/12/2023										14.66	95.34	110.00	\$56,845.32	\$369,688.48	\$426,533.80	
912	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACION MANUAL MODELO NBG-12LX MARCA NOTIFIER CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: ESTÉTICAMENTE AGRADABLE, COLOR Y DISEÑO MUY VISIBLE Y TERMINADO DE TEXTURA LIGERA. LLENA LA FUERZA DE HALE MÁXIMA DE 5 LB. DE ADA. FÁCILMENTE OPERADA (ACCIÓN ÚNICA O DOBLE), SIN EMBARGO, DISEÑADA PARA PREVENIR ALARMAS FALSAS CUANDO SON GOLPEADAS O SACUDIDAS. MANUBRIO DE EMPUJE/HALE HACIA ABAJO ENCLAVA LA POSICIÓN DE ABAJO PARA INDICAR CLARAMENTE QUE LA ESTACIÓN HA SIDO ACTIVADA. LA PALABRA "ACTIVATED" APARECE EN LA PARTE SUPERIOR DEL MANUBRIO EN AMARILLO CUANDO LA ESTACIÓN HA SIDO ACTIVADA, INDICANDO LA OPERACIÓN DE LA ESTACIÓN. TEXTO EN BRILLE INCLUIDO EN EL ÁREA DE SOPORTE DE LOS DEDOS DEL MANUBRIO DE OPERACIÓN Y EN LA PARTE SUPERIOR DEL MANUBRIO. MÚLTIPLES MODELOS DE CERRADURA DE LLAVE O HERRAMIENTA HEXAGONAL ESTÁN DISPONIBLES. LA ESTACIÓN PUEDE SER ABIERTA PARA SER INSPECCIONADA Y MANTENIDA SIN INICIAR UNA ALARMA. LOS CONTACTOS DE INTERRUPTOR SON NORMALMENTE ABIERTOS. PUEDE SER INSTALADO EN LA SUPERFICIE (CON EL SS-1U) O EMPOTRADOS. VERSIÓN EN ESPAÑOL ESTÁ DISPONIBLE (FUEGO) (NBG-12LSP). LISTADO Y APROBADO PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO UL/FM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	9.00	3,109.22	27/11/2023	26/12/2023											1.20	7.80	9.00	\$3,731.06	\$24,251.92	\$27,982.98

XVIII.3 MODULOS DE MONITOREO Y CONTROL 27/11/2023 26/12/2023

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-12
 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: 161/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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			
913	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CONTROL MODELO FCM-1 MARCA NOTIFIER CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: IDENTIFICA AUTOMÁTICAMENTE LOS DISPOSITIVOS AL PANEL DE CONTROL. CIRCUITO INTERNO Y RELE ALIMENTADOS DIRECTAMENTE POR DOS HILOS SLC LOOP. EL MÓDULO FCM-1 (A) REQUIERE ALIMENTACIÓN (PARA BOCINAS, LUCES ESTROBOSCÓPICAS, ETC.) O AUDIO (PARA ALTAVOCES). EL LED INTEGRAL "PARPADEA" EN VERDE CADA VEZ QUE SE COMUNICA CON EL PANEL DE CONTROL Y SE ENCIENDE EN ROJO CUANDO SE ACTIVA. EL PARPADEO DEL LED PUEDE ESTAR DESELECCIONADO GLOBALMENTE (AFECTA A TODOS LOS DISPOSITIVOS). ALTA INMUNIDAD AL RUIDO (EMF / RFI). EL FCM-1 (A) PUEDE USARSE PARA CAMBIAR LA ALIMENTACIÓN NAC DE 24 VOLTIOS, AUDIO (HASTA 70.7 VRMS). AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN DEL LED. TORNILLOS SEMS CON PLACAS DE SUJECCIÓN PARA FACILITAR EL CABLEADO. EL ALTAVOZ Y LAS APLICACIONES AUDIBLES / VISUALES PUEDEN CONECTARSE PARA CLASE B O A (ESTILO Y O 2). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	4,241.60	27/11/2023	26/12/2023									0.66	4.34	5.00	
																\$2,799.46	\$18,408.54	\$21,208.00
914	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE AISLADOR MODELO ISO-X MARCA NOTIFIER CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: ALIMENTADO POR EL CIRCUITO SLC DIRECTAMENTE, NO REQUIERE ALIMENTACIÓN EXTERNA. SOPORTES DE BASE EN CAJAS DE CONEXIONES ESTÁNDAR (4.0 "/10.16 CM CUADRADO POR 2.125 "/ 5.388 CM DE PROFUNDIDAD). EL LED INTEGRAL PARPADEA PARA INDICAR UNA CONDICIÓN NORMAL. ILUMINA ESTABLE CUANDO SE DETECTA UNA CONDICIÓN DE CORTOCIRCUITO. ALTA INMUNIDAD AL RUIDO (EMF / RFI). AMPLIO ÁNGULO DE VISIÓN DEL LED. TORNILLOS SEMS CON PLACAS DE SUJECCIÓN PARA FACILITAR EL CABLEADO. ABRE EL BUCLE SLC AUTOMÁTICAMENTE EN LA DETECCIÓN DE CORTO, EVITANDO EL CORTO DE CAUSAR LA FALLA DE TODO EL BUCLE. SE RESTABLECE AUTOMÁTICAMENTE EN LA CORRECCIÓN DE CORTO. ADMITE CABLEADO ESTILO 4, 6 O 7. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	3,795.70	27/11/2023	26/12/2023										1.06	6.94	8.00
																\$4,023.44	\$26,342.16	\$30,365.60



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-12
 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: 162/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
915	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE DOBLE MONITOREO MODELO FDM-1 MARCA NOTIFIER CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: EL MÓDULO DE MONITOR DUAL ESTÁ DISEÑADO PARA USARSE EN DOS SISTEMAS DE CABLES. PROPORCIONA DOS DISPOSITIVOS DE INICIACIÓN INDEPENDIENTES DE 2 HILOS CIRCUITOS (IDC), EN DOS DIRECCIONES CONSECUTIVAS SEPARADAS. ES CAPAZ DE MONITOREO DE ALARMA DE INCENDIO DE CONTACTO NORMALMENTE ABIERTO Y SUPERVISIÓN DISPOSITIVOS, O DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD NORMALMENTE ABIERTOS O NORMALMENTE CERRADOS. EL MÓDULO TIENE UN SOLO LED ROJO CONTROLADO POR PANEL. VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO NORMAL: 15 A 32 V CC. CONSUMO DE CORRIENTE MÁXIMO: 5,7 MA (LED ENCENDIDO), CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO PROMEDIO: 750 µA (LED PARPADEANTE). RESISTENCIA EOL: 47K OHMS. MÁXIMA RESISTENCIA DE CABLEADO IDC: 1,500 OHMS. RANGO DE TEMPERATURA: 32°F A 120°F (0°C A 49°C). HUMEDAD: 10% A 93% SIN CONDENSACIÓN. DIMENSIONES: 41 / 2" H X 4" W X 11 / 4" D (SE MONTA EN UN CUADRADO DE 4" POR 21 / 8" CAJA PROFUNDA). ACCESORIOS: CAJA ELÉCTRICA SMB500. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	4,343.63	27/11/2023	26/12/2023								0.13	0.87	1.00
														\$564.67	\$3,778.96	\$4,343.63
XVIII.4	DISPOSITIVOS DE NOTIFICACIÓN				27/11/2023	26/12/2023										
916	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA /ESTROBO MODELO PC2W-SP MARCA SYSTEM SENSOR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: ESTÉTICA MODERNA Y ACTUALIZADA, PERFIL PEQUEÑO. DISEÑO PLUG-IN CON MÍNIMA INTRUSIÓN EN LA CAJA TRASERA. CONSTRUCCIÓN RESISTENTE A LAS MANIPULACIONES. SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA OPERACIÓN DE 12 O 24 VOLTIOS A 15 Y 30 CANDELAS. AJUSTES DE CANDELA SELECCIONABLES EN CAMPO. SIRENA DE 88+ DBA A 16 VOLTIOS. INTERRUPTOR GIRATORIO PARA EL TONO DE LA SIRENA Y DOS SELECCIONES DEL VOLUMEN. PLACA DE MONTAJE PARA TODAS LAS UNIDADES DE PARED ESTÁNDAR Y COMPACTA. EL MUELLE DE CORTOCIRCUITO DE LA PLACA DE MONTAJE COMPRUEBA LA CONTINUIDAD DEL CABLEADO ANTES DE LA INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO. COMPATIBLE CON LA LÍNEA SPECTRALERT Y SPECTALERT ADVANCE DEVICES. COMPATIBLE CON EL MÓDULO DE SINCRONIZACIÓN MDL3. SÓLO PARA MONTAJE EN TECHO. DE FUNCIONAMIENTO ESTÁNDAR: 0 ° C A 49 ° C (32 ° F A 120 ° F). RANGO DE HUMEDAD: 10 A 93% SIN CONDENSACIÓN. VELOCIDAD DE FLASH ESTROBOSCÓPICO: 1 FLASH POR SEGUNDO. VOLTAJE NOMINAL: REGULADO 12 DC O REGULADO 24 DC / FWR1,2. RANGO DE VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO: 8 A 17,5 V (NOMINAL 12 V) O 16 A 33 V (NOMINAL 24 V). RANGO DE VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO CON MÓDULO DE SINCRONIZACIÓN MDL3: 8,5 A 17,5 V (NOMINAL 12 V) O 16,5 A 33 V (24 V NOMINAL). TERMINAL DE ENTRADA PARA CALIBRES DE ALAMBRE: 12 A 18 AWG. DIMENSIONES (EL PRECIO UNITARIO INCLUYENDO LALENTE) : 6.8" DIÁMETRO × 2.5" ALTURA (173 MM DIÁMETRO × 64 MM ALTURA). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	20.00	3,209.98	27/11/2023	26/12/2023								2.66	17.34	20.00
														\$8,538.55	\$55,661.05	\$64,199.60
XVIII.5	CABLES Y MISELANEOS				27/11/2023	26/12/2023										

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-12
 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: 163/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
917	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA RECARGABLE 12VCD @ 12AH MODELO PS-12120 F2 MARCA POWERSONIC CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: TECNOLOGÍA ABSORBENTE DE VIDRIO (AGM) PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR. VÁLVULA REGULADA, CONSTRUCCIÓN A PRUEBA DE DERRAME PERMITE UNA OPERACIÓN SEGURA EN CUALQUIER POSICIÓN. RELACIÓN ENERGÍA/VOLUMEN QUE RINDE UNA INCOMPARABLE DENSIDAD DE ENERGÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	5,275.97	27/11/2023	26/12/2023								0.26	1.74	2.00
														\$1,371.75	\$9,180.19	\$10,551.94
918	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA RECARGABLE 12VCD @ 18AH MODELO PS-12180 F2 MARCA POWERSONIC CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: TECNOLOGÍA ABSORBENTE DE VIDRIO (AGM) PARA UN RENDIMIENTO SUPERIOR. VÁLVULA REGULADA, CONSTRUCCIÓN A PRUEBA DE DERRAME PERMITE UNA OPERACIÓN SEGURA EN CUALQUIER POSICIÓN. RELACIÓN ENERGÍA/VOLUMEN QUE RINDE UNA INCOMPARABLE DENSIDAD DE ENERGÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	5,779.81	27/11/2023	26/12/2023								0.26	1.74	2.00
														\$1,502.75	\$10,056.87	\$11,559.62
919	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE MONTAJE MODELO SMB-500 MARCA SYSTEM SENSOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	104.00	729.03	27/11/2023	26/12/2023								13.86	90.14	104.00
														\$10,104.36	\$65,714.76	\$75,819.12
920	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PAR TORDIDO 2 X 16 AWG 1000 FT. MODELO 4311 MARCA GENESIS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: CABLES PARA ALARMA CONTRA INCENDIOS 16 AWG, 2 CONDUCTORES, RESISTENTE A LA LUZ DEL SOL- FPLR, STR/SOL, NOM CAP (PF/FT) 20, ENCHAQUETADO ESTÁNDAR, SIN BLINDAJE DE COLOR ROJO PARA USO DE CIRCUITOS DE ENERGÍA LIMITADA CONTRA INCENDIO EXCEPTO EN LAS CANALIZACIONES VERTICALES Y PLENOS, APLICACIÓN: CABLEADO DE ALARMA ANTIRROBO, SISTEMAS DE DIRECCIONES PÚBLICOS, INTERCOMUNICADORES, TELÉFONO, ESTACIONES, ALTAVOCES, INSTRUMENTACIÓN, CONTROL Y OTROS BAJO VOLTAJE, CIRCUITOS DE POTENCIA LIMITADA, RESISTENTE A LA LUZ DEL SOL, CARRETE/BOBINA LONGITUD 1000 FT, DIÁMETRO 0.160 PULGADAS, NORMAS UL, CM, CL3. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	315.00	32.20	27/11/2023	26/12/2023								42.00	273.00	315.00
														\$1,352.40	\$8,790.60	\$10,143.00

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-12
 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: 164/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
921	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PAR TORCIDO 2 X 18 AWG 1000 FT. MODELO 4306C MARCA GENESIS CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: CABLES PARA ALARMA CONTRA INCENDIOS 18 AWG, 2 CONDUCTORES, RESISTENTE A LA LUZ DEL SOL- PFLR, STR/SOL, NOM CAP (PF/FT) 20, ENCHAQUETADO ESTÁNDAR, SIN BLINDAJE DE COLOR ROJO PARA USO DE CIRCUITOS DE ENERGÍA LIMITADA CONTRA INCENDIO EXCEPTO EN LAS CANALIZACIONES VERTICALES Y PLENOS, APLICACIÓN: CABLEADO DE ALARMA ANTIRROBO, SISTEMAS DE DIRECCIONES PUBLICOS, INTERCOMUNICADORES, TELÉFONO, ESTACIONES, ALTAVOCES, INSTRUMENTACIÓN, CONTROL Y OTROS BAJO VOLTAJE, CIRCUITOS DE POTENCIA LIMITADA, RESISTENTE A LA LUZ DEL SOL, CARRETE/BOBINA LONGITUD 1000 FT., DIÁMETRO 0.160 PULGADAS, NORMAS UL, CM, CL3. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	1,220.00	29.96	27/11/2023	26/12/2023								162.66	1,057.34	1,220.00
														\$4,873.29	\$31,677.91	\$36,551.20
XIX	INSTALACIONES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (EXTINTORES)				01/12/2023	30/12/2023										
922	DESAMANTELIAMIENTO Y RETIRO CON RECUPERACIÓN DE CILINDRO EXTINTOR CONTRA INCENDIO EXISTENTE DE CUALQUIER CAPACIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	23.00	226.67	01/12/2023	30/12/2023								23.00		23.00
														\$5,213.41		\$5,213.41
923	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MANUAL FABRICADO SEGÚN NORMAS, CON CHAPA DE ACERO, PRESIÓN INCORPORADA, PINTADO Y SERIGRAFIADO CON INDICACIONES DE USO, TIPO, CAPACIDAD DE CARGA, VIDA ÚTIL Y TIEMPO DE DESCARGA, MANÓMETRO DE COMPROBACIÓN, PASADOR DE SEGURO, PALANCA DE DESCARGA Y MANGUERA DIFUSORA PARA DIRIGIR EL CHORRO, EFICACIA SEGÚN CARGA: CAPACIDAD 5 LB, RATING UL: 5B-C FUEGOS CLASE B Y C. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUJECCIONES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	1,912.63	01/12/2023	30/12/2023								5.00		5.00
														\$9,563.15		\$9,563.15
924	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MANUAL FABRICADO SEGÚN NORMAS, CON CHAPA DE ACERO, PRESIÓN INCORPORADA, PINTADO Y SERIGRAFIADO CON INDICACIONES DE USO, TIPO, CAPACIDAD DE CARGA, VIDA ÚTIL Y TIEMPO DE DESCARGA, MANÓMETRO DE COMPROBACIÓN, PASADOR DE SEGURO, PALANCA DE DESCARGA Y MANGUERA DIFUSORA PARA DIRIGIR EL CHORRO, EFICACIA SEGÚN CARGA: CAPACIDAD 10 LB, RATING UL: 5B-C FUEGOS CLASE B Y C. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUJECCIONES, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	17.00	12,216.89	01/12/2023	30/12/2023								17.00		17.00
														\$207,687.13		\$207,687.13
XX	INSTALACIONES DE PARARRAYOS				01/12/2023	30/12/2023										
925	DESAMANTELIAMIENTO Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIONES, DESAMANTELIAMIENTO Y RETIRO DE TODO TIPO CABLEADO, SOPORTES, REGISTROS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE EQUIPO HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	5,201.08	01/12/2023	30/12/2023								1.00		1.00
														\$5,201.08		\$5,201.08

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-12
 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: 165/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
926	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SUAVE DE 28 HILOS 60 MM2 DE ÁREA CONDUCTIVA CLASE II, CERTIFICACIÓN UL, MARCA ANPASA O CALIDAD SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIÓN, PRUEBAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	132.00	312.54	01/12/2023	30/12/2023									132.00	132.00
															\$41,255.28	\$41,255.28
927	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUNTA PARARRAYOS MARCA MR-45 NORMA NFC 17-102 CON DISPOSITIVO DE CEBADA PARA REALIZAR UNA PROTECCIÓN DE 80-85 METROS DE RADIO A UNA ALTURA DE 8 MTOS DESDE LA BASE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE CONTADOR DE DESCARGAS Y ADAPTADOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO OBRA, MATERIALES, FLETES, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	48,942.39	01/12/2023	30/12/2023									2.00	2.00
															\$97,884.78	\$97,884.78
928	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BASE TUBULAR GALVANIZADA DE 1.5 MTR PARA PARARRAYOS MARCA MR-45 NORMA NFC 17-102. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO OBRA, MATERIALES, FLETES, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	7,551.00	01/12/2023	30/12/2023									2.00	2.00
															\$15,102.00	\$15,102.00
929	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN DE SISTEMA MASTIL DE 6 METROS EN ACERO INOXIDABLE PARA PARARRAYOS MARCA MR-45 NORMA NFC 17-102. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO OBRA, MATERIALES, FLETES, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	4,017.52	01/12/2023	30/12/2023									2.00	2.00
															\$8,035.04	\$8,035.04
930	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTADOR DE DESCARGAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO OBRA, MATERIALES, FLETES, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	9,549.01	01/12/2023	30/12/2023									2.00	2.00
															\$19,098.02	\$19,098.02
931	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN DE REHILETE DE COBRE PARA DESCARGAS PARA PARARRAYOS MARCA MR-45 NORMA NFC 17-102, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INTENSIFICADOR DE TIERRAS (GEM), HERRAMIENTAS, MANO OBRA, MATERIALES, FLETES, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	2,590.64	01/12/2023	30/12/2023									6.00	6.00
															\$15,543.84	\$15,543.84
932	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MEDICIONES Y PRUEBAS DEL SISTEMA CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TUBO DE ALBAÑAL DE 10". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, LIMPIEZA, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	307.79	01/12/2023	30/12/2023									2.00	2.00
															\$615.58	\$615.58
933	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE TIERRA MATIMSA TIPO GAR PARA PARARRAYOS MARCA MR-45 NORMA NFC 17-102. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO OBRA, MATERIALES, FLETES, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	6.00	444.58	01/12/2023	30/12/2023									6.00	6.00
															\$2,667.48	\$2,667.48
934	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO "T" PARA CONEXIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON SISTEMA CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO OBRA, MATERIALES, FLETES, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,205.57	01/12/2023	30/12/2023									2.00	2.00
															\$2,411.14	\$2,411.14



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-12
 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: 166/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
935	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN DE RETENIDA PARA PUNTA PARA PARARRAYOS MARCA MR-45 NORMA NFC 17-102. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO OBRA, MATERIALES, FLETES, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	4,548.30	01/12/2023	30/12/2023									2.00	2.00
															\$9,096.60	\$9,096.60
936	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 27 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	4.00	151.62	01/12/2023	30/12/2023									4.00	4.00
															\$606.48	\$606.48
937	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE COBRE PARA CABLE, FIJA EN LOSA DE 27 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	88.00	52.84	01/12/2023	30/12/2023									88.00	88.00
															\$4,649.92	\$4,649.92
XXI	INSTALACIONES PARA LUCES DE OBSTRUCCIÓN				01/12/2023	30/12/2023										
938	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE SISTEMA EXISTENTE DE LUCES DE OBSTRUCCIÓN EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TODO TIPO DE TUBERÍA, CABLEADO, SOPORTES, REGISTROS, FOTOCELDAS, DESCONEXIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE EQUIPO HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	12,549.73	01/12/2023	30/12/2023									1.00	1.00
															\$12,549.73	\$12,549.73
939	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO DE OBSTRUCCIÓN, LUZ DE OBSTRUCCIÓN DOBLE CABEZA. 20 W POR UNIDAD, 120VAC, IP66 NEMA4X. COLOR ROJO, CAT. LOD 27.04.3258 MCA. RAWELT. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	7.00	21,588.07	01/12/2023	30/12/2023									7.00	7.00
															\$151,116.49	\$151,116.49
940	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ENCENDIDO PARA EL SISTEMA DE ALUMBRADO, COMPUESTO POR 1 CIRCUITO (CIRCUITOS 1) EN GABINETE METÁLICO CALIBRE 16 NEMA 3R TIPO INTEMPERIE O SIMILAR EN CALIDAD, CADA CIRCUITO COMPRENDE: LA COMBINACIÓN DE ALUMBRADO CON FOTOCELDA CONTACTOR MAGNÉTICO E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS X 30 AMP. TIPO FAL (VER PLANOS). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GABINETE METÁLICO, CABLE THW- LS, TUBERÍA CONDUIT FOGO DE 27 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, ELEVACIÓN, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	6,760.37	01/12/2023	30/12/2023									3.00	3.00
															\$20,281.11	\$20,281.11
941	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA, ACARREO, PRUEBAS Y CONEXIONES (CODOS, COPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C"), DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	M	212.00	170.46	01/12/2023	30/12/2023									212.00	212.00
															\$36,137.52	\$36,137.52
942	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 10, COLOR NEGRO, MARCA VIKON. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	245.00	30.23	01/12/2023	30/12/2023									245.00	245.00
															\$7,406.35	\$7,406.35

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-12
 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: 167/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
943	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW -LS 75 °C CALIBRE AWG # 10, COLOR BLANCO, MARCA VIAKON. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, PRUEBAS, EMPALMES, CINTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	245.00	30.23	01/12/2023	30/12/2023									245.00	245.00
															\$7,406.35	\$7,406.35
944	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO (DSD) SEMIDURO CALIBRE 12 MCA. CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	M	245.00	22.53	01/12/2023	30/12/2023									245.00	245.00
															\$5,519.85	\$5,519.85
945	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 19 MM MCA. TUBOS MEXICANOS FLEXIBLES O DE CALIDAD SIMILAR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CONECTORES CURVO Y RECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	11.00	200.63	01/12/2023	30/12/2023									11.00	11.00
															\$2,206.93	\$2,206.93
946	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR PARA CABLE A ACOPLARSE CON TUBERÍA LICUATITE EN ALEACIÓN ZINC ALUMINIO PARA LA INTERCONEXIÓN DE LA TUBERÍA Y EL GABINETE NEMA 3R, EN 21 MM DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL MISCELÁNEO, DESPERDICIO, MANIOBRAS, CONEXIONES, FLETE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	14.00	98.41	01/12/2023	30/12/2023									14.00	14.00
															\$1,377.74	\$1,377.74
XXII	SEÑALAMIENTO				01/12/2023	31/12/2023										
947	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-01 DE 180 X 45 CM ADOSADO A COLUMNA, A UNA CARA, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	4,283.05	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$4,283.05	\$4,283.05
948	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	5,914.16	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$5,914.16	\$5,914.16
949	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	5,914.16	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$5,914.16	\$5,914.16

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-12
 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: 168/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
950	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-04 DE 133 X 45 CM ADOSADO ENTRE COLUMNAS, A UNA CARA, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA , CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,966.38	01/12/2023	31/12/2023									1.00 \$2,966.38	1.00 \$2,966.38
951	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-05 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, A UNA CARA, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA , CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,962.93	01/12/2023	31/12/2023									1.00 \$2,962.93	1.00 \$2,962.93
952	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-06 DE 180 X 45 CM ADOSADO A MURO, A UNA CARA, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA , CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	4,291.10	01/12/2023	31/12/2023									1.00 \$4,291.10	1.00 \$4,291.10
953	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-07 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, A UNA CARA, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA , CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,962.93	01/12/2023	31/12/2023									1.00 \$2,962.93	1.00 \$2,962.93
954	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-08 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, A UNA CARA, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA , CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,962.93	01/12/2023	31/12/2023									1.00 \$2,962.93	1.00 \$2,962.93

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-12
 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: 169/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
955	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-09 DE 135 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, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	5,909.12	01/12/2023	31/12/2023									1.00	5,909.12
956	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-10 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, A UNA CARA, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,962.93	01/12/2023	31/12/2023									1.00	\$2,962.93
957	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-11 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, A UNA CARA, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,962.93	01/12/2023	31/12/2023									1.00	\$2,962.93
958	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-12 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,962.93	01/12/2023	31/12/2023									1.00	\$2,962.93
959	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-13 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,962.93	01/12/2023	31/12/2023									1.00	\$2,962.93

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-12
 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: 170/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
960	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-14 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,962.93	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$2,962.93	\$2,962.93
961	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-TA-15 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,962.93	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$2,962.93	\$2,962.93
962	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-SV-01 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	2,962.93	01/12/2023	31/12/2023									2.00	2.00
															\$5,925.86	\$5,925.86
963	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-SV-02 DE 45 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	1,228.99	01/12/2023	31/12/2023									5.00	5.00
															\$6,144.95	\$6,144.95
964	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-SV-03 DE 45 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	1,228.99	01/12/2023	31/12/2023									5.00	5.00
															\$6,144.95	\$6,144.95

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-12
 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: 171/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
965	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-SV-04 DE 90 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	2,103.81	01/12/2023	31/12/2023									4.00	4.00
															\$8,415.24	\$8,415.24
966	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-PR-01 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,951.60	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$2,951.60	\$2,951.60
967	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-PC-01 DE 45 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	20.00	1,228.99	01/12/2023	31/12/2023									20.00	20.00
															\$24,579.80	\$24,579.80
968	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-PC-02 DE 45 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	14.00	1,140.82	01/12/2023	31/12/2023									14.00	14.00
															\$15,971.48	\$15,971.48
969	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-PC-03 DE 135 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	2,943.12	01/12/2023	31/12/2023									4.00	4.00
															\$11,772.48	\$11,772.48

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-12
 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: 172/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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				
970	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-PC-04 DE 45 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA , CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	1,137.95	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1,137.95	1.00	\$1,137.95	\$1,137.95
971	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-PC-05 DE 45 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA , CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	1,226.12	01/12/2023	31/12/2023									1.00	\$1,226.12	1.00	\$1,226.12	\$1,226.12
972	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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 , CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	16.00	2,753.10	01/12/2023	31/12/2023									16.00	\$44,049.60	16.00	\$44,049.60	\$44,049.60
973	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-PC-07 DE 45 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA , CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	8.00	1,226.12	01/12/2023	31/12/2023									8.00	\$9,808.96	8.00	\$9,808.96	\$9,808.96
974	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-PC-08 DE 45 X 45 CM ADOSADO A MURO, FABRICADO EN LÁMINA NEGRA GALVANIZADA CALIBRE 16 CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, RÓTULAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA , CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	1,226.12	01/12/2023	31/12/2023									2.00	\$2,452.24	2.00	\$2,452.24	\$2,452.24

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-12
 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: 174/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
984	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA DE 10.5CM DE ABERTURA DE CUADRO, CALIBRE 10.5, DE 2.4M DE ALTURA CON POSTES GALVANIZADOS DE 3" DE DIÁMETRO CALIBRE 14 COLOCADOS A CADA 3.00 M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, ACARREO A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M	14.33	145.35	01/10/2023	29/12/2023							4.93	4.77	4.63	14.33
													\$716.58	\$693.32	\$672.97	\$2,082.87
985	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE REJA ACERO FORTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO EN CIMENTACIÓN, RETIRO DE REJA, MANIOBRAS, LIMPIEZAS Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	21.37	145.35	01/10/2023	29/12/2023							7.36	7.12	6.89	21.37
													\$1,069.78	\$1,034.89	\$1,001.46	\$3,106.13
986	DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTA DE METAL, DE 1.00 X 2.00 M. EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,329.94	01/10/2023	29/12/2023							0.34	0.33	0.33	1.00
													\$792.18	\$768.88	\$768.88	\$2,329.94
987	DEMOLICIÓN DE BANDA PERIMETRAL DE MURO DE BLOCK O LADRILLO DE CUALQUIER TIPO DE ACABADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, CADENAS, CASTILLOS, CORTES, MANIOBRAS A CUALQUIER ALTURA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	76.50	129.47	01/10/2023	29/12/2023							26.35	25.50	24.65	76.50
													\$3,411.53	\$3,301.48	\$3,191.45	\$9,904.46
988	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE ESCALERA EXISTENTE DE ESTRUCTURA DE ACERO HASTA 3.50 MTS DE ALTURA Y 8.00 MTS DE DESARROLLO CONFORME A PLANO Y VERIFICAR EN OBRA, FABRICADA A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL COMO SON, REDONDO, IPR, LÁMINA ANTIDERRAPANTE, CANAL Y PTR. ESCALONES A BASE DE ÁNGULOS, PLACAS, ETC. EL PRECIO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO, RETIRO, TRASLADO EN GRÚA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	39,383.11	01/10/2023	29/12/2023							0.34	0.33	0.33	1.00
													\$13,390.26	\$12,996.43	\$12,996.42	\$39,383.11
989	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EQUIPOS DE ENFRÍAMIENTO TIPO TORNILLO (CHILLERS). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZAS, ACARREOS A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	3.00	37,843.48	01/10/2023	29/12/2023							1.03	1.00	0.97	3.00
													\$38,978.78	\$37,843.48	\$36,708.18	\$113,530.44
990	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE SISTEMA DE BOMBEO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN DENTRO Y FUERA DE LA EDIFICACIÓN, ARRANCADORES DEL EQUIPO, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZAS, ACARREOS A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	9,961.09	01/10/2023	29/12/2023							1.37	1.33	1.30	4.00
													\$13,646.69	\$13,248.25	\$12,949.42	\$39,844.36
991	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE DUCTOS DE TUBERÍAS DE ENFRÍAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, GRÚA, DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES TUBERÍAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DENTRO Y FUERA DE LA TERMINAL, ACARREOS A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	523.17	193.66	01/10/2023	29/12/2023							180.20	174.39	168.58	523.17
													\$34,897.53	\$33,772.37	\$32,647.20	\$101,317.10



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-12
 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: 175/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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
992	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT EN AZOTEA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, GRÚA, DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES TUBERÍAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DENTRO Y FUERA DE LA TERMINAL, ACARREOS A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	29.00	2,737.47	01/10/2023	29/12/2023							9.98 \$27,319.95	9.66 \$26,443.96	9.36 \$25,622.72	29.00 \$79,386.63
993	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE EN AZOTEA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, GRÚA, DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES TUBERÍAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DENTRO Y FUERA DE LA TERMINAL, ACARREOS A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	4.00	8,453.80	01/10/2023	29/12/2023							1.37 \$11,581.71	1.33 \$11,243.55	1.30 \$10,989.94	4.00 \$33,815.20
994	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE UNIDAD MANEJADORA Y CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE EN AZOTEA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, GRÚA, DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES TUBERÍAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DENTRO Y FUERA DE LA TERMINAL, ACARREOS A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	8,453.80	01/10/2023	29/12/2023							0.34 \$2,874.29	0.33 \$2,789.75	0.33 \$2,789.76	1.00 \$8,453.80
995	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO DIVIDIDO EXISTENTE EN AZOTEA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, GRÚA, DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES TUBERÍAS Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DENTRO Y FUERA DE LA TERMINAL, ACARREOS A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	2.00	8,453.80	01/10/2023	29/12/2023							0.68 \$5,748.58	0.66 \$5,579.51	0.66 \$5,579.51	2.00 \$16,907.60
996	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE TINACO DE AGUA EXISTENTE, MARCA ROTOPLAS EN AZOTEA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, GRÚA, DESMANTELAMIENTO DE CANALIZACIONES TUBERÍAS DENTRO Y FUERA DE LA TERMINAL, ACARREOS A ZONA AUTORIZADA POR SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	2,265.26	01/10/2023	29/12/2023							0.34 \$770.19	0.33 \$747.54	0.33 \$747.53	1.00 \$2,265.26
XXIII.2	ALBAÑILERÍA				01/10/2023	29/12/2023										
997	GUARNICIONES DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TRAPEZOIDAL, ALTURA DE 40CM CON REMATE CONTRA CARPETA DE 20CM DE LARGO, ACABADO APARENTE, JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 3/4" DE 1.5CM DE ESPESOR @ 3.0M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLADO, CURADO Y VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, SELLADO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX 3/4" DE 1.5CM DE ESPESOR A CADA 3M, ACARREOS, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	96.43	708.61	01/10/2023	29/12/2023							33.21 \$23,532.94	32.14 \$22,774.73	31.08 \$22,023.59	96.43 \$68,331.26

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-12
 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: 176/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
998	GUARNICIONES DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 RECTANGULAR, ALTURA DE 40CM CON REMATE CONTRA CARPETÁ DE 20CM DE LARGO, ACABADO APARENTE, JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX DE 3/4" DE 1.5CM DE ESPESOR @ 3.0M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLADO, CURADO Y VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA, SELLADO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN CON CELOTEX 3/4" DE 1.5CM DE ESPESOR A CADA 3M, ACARREOS, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	293.58	726.85	01/10/2023	29/12/2023							101.12	97.86	94.60	293.58
													\$73,499.07	\$71,129.54	\$68,760.01	\$213,388.62
999	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO PARA CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS DE 20 CM COMPACTADO AL 90% PROCTOR (NO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, TENDIDO, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M3	25.49	1,047.44	01/10/2023	29/12/2023							8.77	8.49	8.23	25.49
													\$9,186.05	\$8,892.77	\$8,620.43	\$26,699.25
1000	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS DE 10CM DE ESPESOR F'c=150KG/CM2 ACABADO DE CONCRETO ESTAMPADO CON PIGMENTO COLOR ROJO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREOS, NIVELACIÓN, MATERIALES, TENDIDO, MANO DE OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, SELLADOR EN BASE A URETANO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	127.47	925.41	01/10/2023	29/12/2023							43.90	42.49	41.08	127.47
													\$40,625.50	\$39,320.67	\$38,015.84	\$117,962.01
1001	REPOSICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'c=150 KG/CM2 CON 10CM DE ESPESOR, ACABADO LAVADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL O LÁMINADO PREMOLDEADO PARA JUNTAS DE EXPANSIÓN EN BANQUETAS, ESPESOR DE 13 MM, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	170.62	900.64	01/10/2023	29/12/2023							58.76	56.87	54.99	170.62
													\$52,921.61	\$51,219.40	\$49,526.19	\$153,667.20
1002	RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS RESISTENCIA F'c=150 KG/CM2. DE 10CM. DE ESPESOR PENDIENTE DEL 6%, ACABADO ESCOBILLADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/6-6, RELLENOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. (P.U.C.T.T.).	M2	11.57	695.35	01/10/2023	29/12/2023							3.98	3.85	3.74	11.57
													\$2,767.49	\$2,677.10	\$2,600.61	\$8,045.20
1003	EXCAVACIÓN PARA DESPLANTE DE LOSA DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL A CUALQUIER PROFUNDIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, AFINE DE TALUDES Y FONDOS, ACARREOS, BOMBEO DE ACHIQUE, ADEMOS O SOBREECAVACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M3	146.41	561.63	01/10/2023	29/12/2023							50.43	48.80	47.18	146.41
													\$28,323.00	\$27,407.54	\$26,497.71	\$82,228.25
1004	ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO NATURAL ADICIONANDO 7% DE CEMENTO POR CADA M3 DE MATERIAL, COMPACTÁNDOLO AL 95% RESPECTO A LA MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA DE LA PRUEBA AASTHO ESTÁNDAR, ESCARIFICANDO EN UN ESPESOR DE 20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	244.51	190.91	01/10/2023	29/12/2023							84.22	81.50	78.79	244.51
													\$16,078.44	\$15,559.16	\$15,041.80	\$46,679.40
1005	SUMINISTRO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA CAPA DE SUBRASANTE COMPACTADA AL NOVENTA POR CIENTO 90% DE SU P.V.S.M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M3	48.90	1,341.41	01/10/2023	29/12/2023							16.84	16.30	15.76	48.90
													\$22,589.34	\$21,864.98	\$21,140.63	\$65,594.95

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-12
 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: 177/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
1006	SUMINISTRO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL CIEN POR CIENTO 100% DE SU P.V.S.M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M3	48.90	1,357.82	01/10/2023	29/12/2023							16.84	16.30	15.76	48.90
													\$22,865.69	\$22,132.47	\$21,399.24	\$66,397.40
1007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIETILENO CAL 600 SOBRE BASE COMPACTADA PARA RECIBIR LOSA DE PAVIMENTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANIOBRAS, ACARREOS, MANO DE OBRA, TENDIDO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	244.51	86.92	01/10/2023	29/12/2023							84.22	81.50	78.79	244.51
													\$7,320.40	\$7,083.98	\$6,848.43	\$21,252.81
1008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO Premezclado con aditivo resistente a sulfatos con modulo de ruptura MR= 42KG/CM2 CON ACELERANTE PARA RESISTENCIA TEMPRANA 3 DÍAS, ACABADO APARENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO, LIMPIEZA DEL ÁREA, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M3	48.90	7,203.81	01/10/2023	29/12/2023							16.84	16.30	15.76	48.90
													\$121,312.16	\$117,422.10	\$113,532.05	\$352,266.31
XXIII.3	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS: TRINCHERA PLUVIAL				01/10/2023	29/12/2023										
1009	DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE REJILLA PLUVIAL EXISTENTE UBICADA ENTRE PLATAFORMA Y TERMINAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RETIRO DE ASOLVE, ACARREOS INTERNOS DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, HASTA UN LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	162.59	252.47	01/10/2023	29/12/2023							56.00	54.19	52.40	162.59
													\$14,138.32	\$13,681.35	\$13,229.43	\$41,049.10
1010	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA DE TRABAJO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESHERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	6.50	65.23	01/10/2023	29/12/2023							2.23	2.16	2.11	6.50
													\$145.46	\$140.90	\$137.64	\$424.00
1011	DEMOLICIONES DE BANQUETAS DE CONCRETO CON 10 CM DE ESPESOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CORTE CON DISCO, ACARREOS FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	6.50	110.73	01/10/2023	29/12/2023							2.23	2.16	2.11	6.50
													\$246.93	\$239.18	\$233.64	\$719.75
1012	EXCAVACIÓN PARA CUALQUIER TIPO DE TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD, AFINE DE TALUDES Y FONDOS, ACARREOS Y BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO DE SER NECESARIO, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M3	3.90	561.63	01/10/2023	29/12/2023							1.34	1.30	1.26	3.90
													\$752.58	\$730.12	\$707.66	\$2,190.36
1013	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM DE ESPESOR (EN TRINCHERA PLUVIAL) DE CONCRETO HIDRÁULICO FC = 100 KG/CM2. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, COLADO, VIBRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M3	0.20	7,323.28	01/10/2023	29/12/2023							0.06	0.06	0.08	0.20
													\$439.40	\$439.40	\$585.86	\$1,464.66



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-12
 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: 178/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
1014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (EN TRINCHERA PLUVIAL), LÍMITE ELÁSTICO FY= 4200 KG/CM2, CON VARILLAS DEL #3. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	53.14	40.41	01/10/2023	29/12/2023							18.30	17.71	17.13	53.14
													\$739.50	\$715.66	\$692.23	\$2,147.39
1015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO (EN TRINCHERA PLUVIAL), LÍMITE ELÁSTICO FY= 4200 KG/CM2, CON VARILLAS DEL #4. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	84.66	40.41	01/10/2023	29/12/2023							29.16	28.21	27.29	84.66
													\$1,178.36	\$1,139.97	\$1,102.78	\$3,421.11
1016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS (EN TRINCHERA PLUVIAL), SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA FC = 250 KG/CM2. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	M3	1.20	6,416.38	01/10/2023	29/12/2023							0.41	0.40	0.39	1.20
													\$2,630.72	\$2,566.55	\$2,502.39	\$7,699.66
1017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA COMÚN (EN TRINCHERA PLUVIAL) CON MADERA DE PINO DE 2A. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	12.40	589.89	01/10/2023	29/12/2023							4.27	4.13	4.00	12.40
													\$2,518.83	\$2,436.25	\$2,359.56	\$7,314.64
1018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA ANTIDERRAPANTE (EN TRINCHERA PLUVIAL) DE 1/4" DE ACERO A-36. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	2.38	9,135.72	01/10/2023	29/12/2023							0.81	0.79	0.78	2.38
													\$7,399.93	\$7,217.22	\$7,125.86	\$21,743.01
1019	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (EN TRINCHERA PLUVIAL) PARA RECIBIR PLACA ANTIDERRAPANTE A BASE DE PERFILES METÁLICOS ACERO A-36. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	KG	144.97	167.81	01/10/2023	29/12/2023							49.93	48.32	46.72	144.97
													\$8,378.75	\$8,108.58	\$7,840.09	\$24,327.42
XXIII.4	JARDINERÍA				16/10/2023	15/12/2023										
1020	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS PARA EL DESPLANTE, CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA DESDE EL INICIO Y DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, APARATOS PARA EL TRAZO, VERIFICACIÓN PREVIA DE NIVELES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.C.T.T.).	M2	553.50	36.17	16/10/2023	15/12/2023							145.18	272.21	136.11	553.50
													\$5,251.16	\$9,845.84	\$4,923.10	\$20,020.10
1021	DESPALME Y RETIRO DE MATERIAL EN AREAS VERDES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO A BANCO DE DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M3	110.70	469.61	16/10/2023	15/12/2023							29.03	54.44	27.23	110.70
													\$13,632.78	\$25,565.57	\$12,787.48	\$51,985.83
1022	CORTE EN APERTURA DE CAJA CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO A BANCO DE DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M3	40.39	469.61	16/10/2023	15/12/2023							10.59	19.86	9.94	40.39
													\$4,973.17	\$9,326.45	\$4,667.93	\$18,967.55
1023	TIERRA NEGRA EN AREAS DE JARDIN A VOLTEO Y CONFORMADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO Y ESPARCIDO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.C.T.T.).	M3	110.70	3,779.10	16/10/2023	15/12/2023							29.03	54.44	27.23	110.70
													\$109,707.27	\$205,734.20	\$102,904.90	\$418,346.37



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-12
 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: 179/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
1024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA GEOTEXTIL ANTIHIERBAS, MARCA TEX DELTA, EN ÁREA DE JARDINERAS, VER DETALLES EN PLANO DE OBRA EXTERIOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO, HERRAMIENTAS, CORTES, AJUSTES, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M2	71.44	84.41	16/10/2023	15/12/2023							18.73	35.13	17.58	71.44
													\$1,581.00	\$2,965.32	\$1,483.93	\$6,030.25
1025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDE SEPARADOR PLÁSTICO PARA JARDÍN GARDEN EDGING O SIMILAR EN CALIDAD DE 11.5 CM DE ALTO A BASE DE POLIETILENO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREO, HERRAMIENTAS, CORTES, AJUSTES, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	M	214.15	116.70	16/10/2023	15/12/2023							56.17	105.31	52.67	214.15
													\$6,555.04	\$12,289.68	\$6,146.59	\$24,991.31
1026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCHILLA NATURAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PREPARACIÓN SUMINISTRO, ACARREO, PREPARACIÓN DE SITIO, EXCAVACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	56.55	593.65	16/10/2023	15/12/2023							14.83	27.81	13.91	56.55
													\$8,803.83	\$16,509.41	\$8,257.67	\$33,570.91
1027	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PASTO TIPO SAN AGUSTÍN (Stenotaphrum secundatum) O SIMILAR EN ROLLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PREPARACIÓN SUMINISTRO, ACARREO, PREPARACIÓN DE SITIO, EXCAVACIÓN, FERTILIZANTE ENRAIZADOR, RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	M2	340.05	260.96	16/10/2023	15/12/2023							89.19	167.23	83.63	340.05
													\$23,275.02	\$43,640.34	\$21,824.09	\$88,739.45
1028	SUMINISTRO Y PLANTADO DE LISTÓN (Chlorophytum comosum) 6 PIEZAS POR METRO CUADRADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PREPARACIÓN SUMINISTRO, ACARREO, PREPARACIÓN DE SITIO, EXCAVACIÓN, FERTILIZANTE ENRAIZADOR, RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	231.00	175.96	16/10/2023	15/12/2023							60.59	113.60	56.81	231.00
													\$10,661.42	\$19,989.06	\$9,996.28	\$40,646.76
1029	SUMINISTRO Y PLANTADO DE CORONA DE CRISTO (Euphorbia milii) 3 POR METRO CUADRADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PREPARACIÓN SUMINISTRO, ACARREO, PREPARACIÓN DE SITIO, EXCAVACIÓN, FERTILIZANTE ENRAIZADOR, RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	347.00	207.46	16/10/2023	15/12/2023							91.01	170.65	85.34	347.00
													\$18,880.93	\$35,403.05	\$17,704.64	\$71,988.62
1030	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PALMA ARECA (Dyopsis lutescens). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PREPARACIÓN SUMINISTRO, ACARREO, PREPARACIÓN DE SITIO, EXCAVACIÓN, FERTILIZANTE ENRAIZADOR, RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	13.00	352.27	16/10/2023	15/12/2023							3.40	6.39	3.21	13.00
													\$1,197.72	\$2,251.01	\$1,130.78	\$4,579.51
1031	TRASPLANTE DE PALMA ARECA EXISTENTE DE CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PREPARACIÓN SUMINISTRO, ACARREO, PREPARACIÓN DE SITIO, EXCAVACIÓN, FERTILIZANTE ENRAIZADOR, RIEGO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	5.00	1,451.67	16/10/2023	15/12/2023							1.31	2.45	1.24	5.00
													\$1,901.69	\$3,556.59	\$1,800.07	\$7,258.35

XXIII.5 SEÑALIZACIÓN 01/12/2023 31/12/2023

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-12
 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: 180/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
1032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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, SOBRE BASE DE CONCRETO MARTELINADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, CIMENTACIÓN, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	22,184.20	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$22,184.20	\$22,184.20
1033	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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, SOBRE BASE DE CONCRETO MARTELINADO, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, CIMENTACIÓN, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	22,184.20	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$22,184.20	\$22,184.20
1034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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 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, SOBRE BASE DE CONCRETO MARTELINADO, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, CIMENTACIÓN, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	22,184.20	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$22,184.20	\$22,184.20

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-12
 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: 181/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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	
1035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO TÓTEM TIPO (SÑ-TT-04) CON PICTOGRAMAS DEL LADO 1: DERECHA, HELIPIERTO, PUNTO DE REUNIÓN Y PROHIBIDO FUMAR; Y DEL LADO 2: DERECHA, SALA DE ESPERA, 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, SOBRE BASE DE CONCRETO MARTELINADO, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, CIMENTACIÓN, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	22,184.20	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$22,184.20	\$22,184.20
1036	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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, SOBRE BASE DE CONCRETO MARTELINADO, CONFORME DISEÑO Y ESPECIFICACIONES DE REGLA DE IDENTIDAD GRÁFICA DE AEROPUERTOS DE LA RED DE ASA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, CIMENTACIÓN, HABILITADO, ELABORACIÓN, PLOMEO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	22,184.20	01/12/2023	31/12/2023									1.00	1.00
															\$22,184.20	\$22,184.20
XXIII.6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				01/12/2023	15/12/2023										
1037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA ACERO FORTE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. EL PRECIO UNITARIO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PANEL DE REJA COLOR BLANCO DE 2.50M DE ALTO X 2.50M DE LARGO, POSTES DE ACERO DE 2 1/4" X 2 1/4" CALIBRE 16 (1.516MM), ALTURA DE 2.50M EXPUESTO Y 0.45M AHOGADO EN CIMENTACIÓN, CIMENTACIÓN PARA POSTES DE 40X40X60 CM RELLENO CON CONCRETO F'c=150KG/CM2. EL PRECIO UNITARIO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ESPADA SENCILLA, 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUA CAL 15.5, HERRAJES, ACCESORIOS (CAPUCHAS, ABRAZADERAS, COPLAS, ALAMBRES, TORNILLERÍA), BARRA SUPERIOR E INFERIOR, TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZAS, MATERIALES QUE INTERVIENEN, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, ASI COMO SU TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	M	2.90	1,918.15	01/12/2023	15/12/2023									2.90	2.90
															\$5,562.64	\$5,562.64

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-12
 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: 182/182

PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Fecha de inicio	Fecha de término	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			
1038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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 CON ANCLAJE A BASE DE TAQUETES EXPANSIVOS DE CABEZA HEXAGONAL 2" TIPO KWIT BOLD O SIMILAR. A ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE. DIMENSIONES SEGÚN PROYECTO FUENTE: FRUITIGER BOLD DE 0.50M DE ALTO DE ACUERDO AL SIGUIENTE TEXTO: "AEROPUERTO INTERNACIONAL DE CIUDAD DEL CARMEN". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJES, NIVELACIÓN, PLOMEO, TRAZO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	PZA	1.00	53,897.00	01/12/2023	15/12/2023										1.00	1.00	
																	\$53,897.00	\$53,897.00
							Importe parcial	\$117,484.58	\$2,292,269.87	\$5,394,868.06	\$5,127,157.26	\$5,843,682.11	\$11,989,211.11	\$19,195,871.34	\$17,808,302.19	\$9,508,790.12		
							Importe acumulado	\$117,484.58	\$2,409,754.45	\$7,804,622.51	\$12,931,779.77	\$18,775,461.88	\$30,764,672.99	\$49,960,544.33	\$67,768,846.52	\$77,277,636.64		

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO : 77,277,636.64

(*SETENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 MXN*)