



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
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							
I PRELIMINARES							
1	EP-01	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.).	715.00	M2	CIENTO VEINTIÚNPESOS 91/100 MXN	121.91	87,165.65
2	EP-02	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.).	117.90	M2	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 41/100 MXN	143.41	16,908.04
3	EP-03	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.).	246.84	M2	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 22/100 MXN	179.22	44,238.66
4	EP-04	DESMANTELIAMIENTO 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.).	207.60	M2	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 35/100 MXN	149.35	31,005.06
5	EP-05	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.).	79.00	M2	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 37/100 MXN	255.37	20,174.23
6	EP-06	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.).	1,018.72	M2	CIENTO ONCE PESOS 98/100 MXN	111.98	114,076.27
7	EP-07	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.).	117.70	M2	DOSCIENTOS CUATRO PESOS 16/100 MXN	204.16	24,029.63
8	EP-08	DESMANTELIAMIENTO 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, MANIOBRAS, EMPAQUETADO, CLASIFICADO Y ETIQUETADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	190.23	M2	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 35/100 MXN	149.35	28,410.85
9	EP-09	DESMANTELIAMIENTO 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.).	2,026.45	M2	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 35/100 MXN	149.35	302,650.31

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-10
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: 2/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
10	EP-10	DESMANTELAMIENTO 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, DESMANTELAMIENTO, 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.).	1.00	PZA	CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 57/100 MXN	43,454.57	43,454.57
11	EP-11	DESMANTELAMIENTO 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.).	873.15	M2	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 08/100 MXN	191.08	166,841.50
12	EP-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.).	14.00	PZA	CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 63/100 MXN	417.63	5,846.82
13	EP-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.).	9.50	M2	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 34/100 MXN	153.34	1,456.73
14	EP-14	DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS 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.).	113.56	PZA	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 56/100 MXN	210.56	23,911.19
15	EP-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.).	17.00	PZA	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 MXN	156.93	2,667.81
16	EP-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.).	7.00	PZA	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 MXN	156.93	1,098.51
17	EP-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.).	13.00	PZA	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 MXN	156.93	2,040.09
18	EP-18	DESMONTAJE 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.).	17.00	PZA	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 MXN	156.93	2,667.81
19	EP-19	DESMONTAJE 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.).	7.00	PZA	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 93/100 MXN	156.93	1,098.51



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
20	EP-20	DESMANTELIAMIENTO 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.).	49.00	PZA	SESENTA Y SIETE PESOS 68/100 MXN	67.68	3,316.32
21	EP-21	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE EQUIPO DE SEGURIDAD PARA CONTROL DE EQUIPAJE CON RAYOS X, CONFORME A PLANO DE PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELIAMIENTO, 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.).	3.00	PZA	DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 61/100 MXN	10,626.61	31,879.83
22	EP-22	DESMONTAJE 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.).	33.00	PZA	NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 01/100 MXN	996.01	32,868.33
23	EP-23	DESMONTAJE 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.).	5.00	PZA	TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 MXN	3,984.05	19,920.25
24	EP-24	DESMONTAJE 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.).	6.00	PZA	CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 06/100 MXN	5,976.06	35,856.36
25	EP-25	DESMONTAJE 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.).	7.00	PZA	TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 MXN	3,984.05	27,888.35
26	EP-26	DESMONTAJE 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.).	1.00	PZA	TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 MXN	3,984.05	3,984.05
27	EP-27	DESINSTALACIÓN, DESMANTELIAMIENTO Y RETIRO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELIAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, GRÚA, DESMANTELIAMIENTO 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.).	734.33	M	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 18/100 MXN	154.18	113,219.00
28	EP-28	DESINSTALACIÓN, DESMANTELIAMIENTO Y RETIRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT EN INTERIOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMANTELIAMIENTO DE ESTRUCTURA, CORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZAS, GRÚA, DESMANTELIAMIENTO 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.).	29.00	PZA	UN MIL CIENTO OCHO PESOS 00/100 MXN	1,108.00	32,132.00

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-10
 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: 4/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
29	EP-29	DESMONTAJE Y RETIRO MOSTRADOR SENCILLO CON INSERTO COMERCIAL O DE CONTROLADOR DE VUELOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL DESPRENDIDO HASTA EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	11.00	PZA	TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 05/100 MXN	3,984.05	43,824.55
30	EP-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.).	1,113.36	M2	SESENTA Y CINCO PESOS 23/100 MXN	65.23	72,624.47
31	EP-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.).	61.56	M3	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 57/100 MXN	278.57	17,148.77
32	EP-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.).	1,073.50	M2	QUINIENTOS VEINTE PESOS 67/100 MXN	520.67	558,939.25

IMPORTE DE PRELIMINARES

1,913,343.77

(*UN MILLÓN NOVECIENTOS TRECE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 77/100 MXN*)

II		CIMENTACIÓN					
33	EP-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.).	203.70	M3	TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 05/100 MXN	361.05	73,545.89
34	EP-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.).	38.80	M3	SETECIENTOS NOVENTA PESOS 90/100 MXN	790.90	30,686.92
35	EP-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 AASTHO 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.).	169.56	M3	UN MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS PESOS 34/100 MXN	1,723.34	292,209.53
36	EP-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.).	442.89	M3	DOS MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 47/100 MXN	2,034.47	901,046.42
37	EP-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.).	234.44	M2	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 49/100 MXN	310.49	72,791.28

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

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
38	EP-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.).	1,556.90	M2	SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 MXN	76.55	119,180.70
39	EP-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.).	3,127.90	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	130,714.94
40	EP-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.).	22.42	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	115,915.44
41	EP-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.).	31.20	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	15,806.86
42	EP-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.).	3,243.07	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	135,527.90
43	EP-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.).	30.86	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	159,551.75
44	EP-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.).	36.00	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	18,238.68
45	EP-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.).	43.82	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	1,831.24
46	EP-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.).	0.71	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	3,670.83
47	EP-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.).	5.76	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	2,918.19

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
48	EP-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.).	159.16	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	6,651.30
49	EP-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.).	3.60	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	18,612.65
50	EP-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.).	7.76	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	3,931.45
51	EP-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.).	1,122.71	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	46,918.05
52	EP-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.).	14.26	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	73,726.77
53	EP-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.).	135.80	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	68,800.35
54	EP-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.).	3,563.86	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	148,933.71
55	EP-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.).	20.72	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	107,126.13
56	EP-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.).	138.12	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	69,975.74
57	EP-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.).	716.94	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	29,960.92
58	EP-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.).	5.34	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	27,608.76



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-10
 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: 7/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
59	EP-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.).	37.20	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	18,846.64
60	EP-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.).	114.93	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	4,802.92
61	EP-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.).	1.35	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	6,979.74
62	EP-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.).	10.80	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	5,471.60
63	EP-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.).	2,603.74	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	108,810.29
64	EP-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.).	6.00	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	31,021.08
65	EP-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.).	36.00	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	18,238.68
66	EP-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.).	1,184.63	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	49,505.69
67	EP-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.).	5.10	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	26,367.92
68	EP-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.).	26.40	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	13,375.03
69	EP-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.).	352.76	KG	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 MXN	41.79	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

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
70	EP-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.).	1.94	M3	CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS 18/100 MXN	5,170.18	10,030.15
71	EP-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.).	17.28	M2	QUINIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	506.63	8,754.57
72	EP-72	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN FIRME DE 15CM DE ESPESOR, F'Y= 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.).	6,524.29	KG	CUARENTA PESOS 41/100 MXN	40.41	263,646.56
73	EP-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.).	169.07	M3	CINCO MIL SEISCIENTOS PESOS 71/100 MXN	5,600.71	946,912.04
74	EP-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.).	29.91	M2	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 07/100 MXN	341.07	10,201.40
75	EP-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.).	376.80	M	SETENTA Y SEIS PESOS 57/100 MXN	76.57	28,851.58
76	EP-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.).	62.80	M	SESENTA Y CUATRO PESOS 83/100 MXN	64.83	4,071.32

IMPORTE DE CIMENTACIÓN

4,246,511.45

(*CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 45/100 MXN*)

III ESTRUCTURA

III.1 ESTRUCTURA DE ACERO

77	EP-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.	3,277.31	KG	OCHENTA Y SEIS PESOS 25/100 MXN	86.25	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-10
 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: 9/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
78	EP-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.).	56.00	PZA	OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 05/100 MXN	874.05	48,946.80
79	EP-79	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GROUT N.M. DE CONTRACCIÓN NULA SIKAGROUT O SMILAR. 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.).	0.28	M3	CIENTO SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 61/100 MXN	171,292.61	47,961.93
80	EP-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.).	8,500.93	KG	NOVENTA PESOS 98/100 MXN	90.98	773,414.61
81	EP-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.).	1,004.88	KG	NOVENTA PESOS 98/100 MXN	90.98	91,423.98
82	EP-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.).	184.15	M2	UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 78/100 MXN	1,433.78	264,030.59
83	EP-83	SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON RECUBRIMIENTO RETARDANTE AL FUEGO PARA 60 MIN. FRAMIL 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 SOBRENTE 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.).	223.00	M2	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 04/100 MXN	267.04	59,549.92

IMPORTE DE ESTRUCTURA DE ACERO

1,567,995.82

(*UN MILLÓN QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 82/100 MXN*)

III.2 ESTRUCTURA DE CONCRETO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
84	EP-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.).	11,226.52	KG	CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	42.40	476,004.45
85	EP-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.).	55.31	M3	CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN	5,695.30	315,007.04
86	EP-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.).	322.14	M2	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 33/100 MXN	522.33	168,263.39
87	EP-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.).	6,994.24	KG	CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	42.40	296,555.78
88	EP-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.).	31.62	M3	CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN	5,695.30	180,085.39
89	EP-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.).	189.42	M2	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 33/100 MXN	522.33	98,939.75
90	EP-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.).	2,321.74	KG	CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	42.40	98,441.78
91	EP-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.).	26.43	M3	CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN	5,695.30	150,526.78
92	EP-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.).	132.16	M2	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 33/100 MXN	522.33	69,031.13
93	EP-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.).	1,722.00	KG	CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	42.40	73,012.80





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-10
 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: 11/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
94	EP-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.).	19.71	M3	CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN	5,695.30	112,254.36
95	EP-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.).	98.56	M2	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 33/100 MXN	522.33	51,480.84
96	EP-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.).	3,444.72	KG	CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	42.40	146,056.13
97	EP-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.).	57.79	M3	CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN	5,695.30	329,131.39
98	EP-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.).	288.96	M2	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 33/100 MXN	522.33	150,932.48
99	EP-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.).	10,243.73	KG	CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	42.40	434,334.15
100	EP-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.).	96.65	M3	CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN	5,695.30	550,450.75
101	EP-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.).	483.28	M2	QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 33/100 MXN	522.33	252,431.64
102	EP-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.).	4,667.36	KG	CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	42.40	197,896.06
103	EP-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.).	60.48	M3	CINCO MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 49/100 MXN	5,711.49	345,430.92
104	EP-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.).	129.60	M2	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 MXN	652.72	84,592.51



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
105	EP-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.).	14,755.39	KG	CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	42.40	625,628.54
106	EP-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.).	185.54	M3	CINCO MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 49/100 MXN	5,711.49	1,059,709.85
107	EP-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.).	397.62	M2	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 72/100 MXN	652.72	259,534.53
108	EP-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.).	143.20	KG	CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	42.40	6,071.68
109	EP-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.).	9.17	M3	CINCO MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 49/100 MXN	5,711.49	52,374.36
110	EP-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.).	239.33	M2	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 27/100 MXN	576.27	137,918.70
111	EP-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.).	1,699.59	KG	CUARENTA Y DOS PESOS 40/100 MXN	42.40	72,062.62
112	EP-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.).	19.47	M3	CINCO MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 49/100 MXN	5,711.49	111,202.71
113	EP-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.).	259.59	M2	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 90/100 MXN	683.90	177,533.60

IMPORTE DE ESTRUCTURA DE CONCRETO**7,082,896.11****(*SIETE MILLONES OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 11/100 MXN*)****IMPORTE DE ESTRUCTURA****8,650,891.93****(*OCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 93/100 MXN*)****IV****ALBAÑILERIA****IV.1****ALBAÑILERIA GENERAL**

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-10
 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: 13/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
114	EP-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 PARILLA ARMADA CON VARILLAS DEL #3@20 CM EN AMBOS SENTIDOS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL O LÁMINADO PREMOLDEADO 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.).	42.84	M2	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 MXN	1,496.00	64,088.64
115	EP-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.).	239.85	M2	SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 79/100 MXN	717.79	172,161.93
116	EP-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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	766.98	M2	QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 28/100 MXN	581.28	445,830.13
117	EP-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 PERFACINTA 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.).	238.11	M2	UN MIL CINCUENTA Y UN PESOS 30/100 MXN	1,051.30	250,325.04
118	EP-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 PERFACINTA 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.).	293.01	M2	UN MIL OCHENTA Y UN PESOS 68/100 MXN	1,081.68	316,943.06
119	EP-119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FALSO DE TABLACIMIENTO DE 12 CM DE ESPESOR, COMPUESTO POR BASTIDOR METALICO 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: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	167.41	M2	UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 07/100 MXN	1,856.07	310,724.68

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-10
 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: 14/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
120	EP-120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FALSO DE TABLACEMENTO DE 15 CM DE ESPESOR, COMPUESTO POR BASTIDOR METALICO GALVANIZADO CALIBRE 20 A CADA 30.5 CM Y PANEL DE TABLACEMENTO 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.).	440.35	M2	UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 25/100 MXN	1,890.25	832,371.59
121	EP-121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FALSO DE TABLACEMENTO DE 15 CM DE ESPESOR, COMPUESTO POR BASTIDOR METALICO GALVANIZADO CALIBRE 20 A CADA 30.5 CM Y PANEL DE TABLACEMENTO 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.).	108.20	M2	UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 63/100 MXN	1,979.63	214,195.97
122	EP-122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMBRÍN DE TABLACEMENTO, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 Y PANELES DE TABLACEMENTO 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.).	65.40	M2	UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 78/100 MXN	1,389.78	90,891.61
123	EP-123	CASTILLO (K1) DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'c=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.).	528.29	M	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 MXN	487.93	257,768.54
124	EP-124	CASTILLO (K2) 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	101.42	M	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 20/100 MXN	586.20	59,452.40
125	EP-125	CASTILLO (K3) DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'c=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.).	5.95	M	SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 02/100 MXN	750.02	4,462.62

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-10
 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: 15/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
126	EP-126	CASTILLO (K4) DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=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.).	3.20	M	CUATROCIENTOS SEIS PESOS 66/100 MXN	406.66	1,301.31
127	EP-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.).	588.77	M	QUINIENTOS VEINTE PESOS 30/100 MXN	520.30	306,337.03
128	EP-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.).	174.42	M	QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 75/100 MXN	583.75	101,817.68
129	EP-129	FABRICACIÓN DE BARRA FALSA EN SANITARIOS HECHA EN OBRA, DE 20 CM DE ESPESOR, FIJADA A MURO, FABRICADA A BASE DE PLACAS DE TABLACIMIENTO 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.).	18.49	M2	CUATRO MIL SETECIENTOS DOS PESOS 73/100 MXN	4,702.73	86,953.48
130	EP-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 F'Y=4200KG/CM2, PARA FIJACIÓN DE BARRA FALSA DE SANITARIOS A MURO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ANCLAJES, SOLDADURA, PLOMEO, 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.).	40.55	KG	CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 31/100 MXN	165.31	6,703.32
131	EP-131	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-01) DE MURO FALSO DE TABLACIMIENTO CON 68 CM DE ANCHO X 68 CM DE ALTURA, A BASE DE UNA TAPA DE TABLACIMIENTO 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.).	33.60	M	CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 55/100 MXN	5,185.55	174,234.48
132	EP-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 TABLACIMIENTO 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.).	26.63	M	CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 41/100 MXN	4,480.41	119,313.32

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-10
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: 16/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
133	EP-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.).	23.48	M	TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 51/100 MXN	3,780.51	88,766.37
134	EP-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.).	3.00	M	TRES MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 58/100 MXN	3,719.58	11,158.74
135	EP-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.).	10.85	M	TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 34/100 MXN	3,777.34	40,984.14
136	EP-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 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, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TRAZO, ACARREO, ELEVACIONES, FLETES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	1.77	M	CUATRO MIL CIENTO DIEZ PESOS 46/100 MXN	4,110.46	7,275.51
137	EP-137	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-23) DE MURO FALSO DE TABLACIMIENTO DE 60 X 171 CM, COMPUESTO POR BASTIDOR METÁLICO GALVANIZADO CALIBRE 20 COLOCADO A CADA 40.6 CM Y UN CARA DE PANEL DE TABLACIMIENTO 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.).	13.80	M	CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 MXN	5,293.00	73,043.40

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-10
 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: 17/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
138	EP-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.).	5.33	M	CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 77/100 MXN	4,663.77	24,857.89
139	EP-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.).	11.20	M	CINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 40/100 MXN	5,406.40	60,551.68
140	EP-140	FABRICACIÓN DE CERRAMIENTO (CT-30) DE MURO FALSO DE TABLAMIENTO 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 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.).	8.20	M	CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 MXN	5,293.00	43,402.60
141	EP-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.).	3.40	M3	CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 82/100 MXN	4,392.82	14,935.59
142	EP-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.).	26.90	M	SESENTA PESOS 48/100 MXN	60.48	1,626.91
143	EP-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.).	31.07	M2	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 22/100 MXN	393.22	12,217.35

IMPORTE DE ALBAÑILERIA GENERAL

4,194,697.01

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-10
 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: 18/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
(*CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 01/100 MXN*)							
IV.2 JUNTA CONSTRUCTIVA PISO/PISO							
144	EP-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.).	60.18	M	TRES MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 75/100 MXN	3,418.75	205,740.38
145	EP-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.).	24.76	M	TRES MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 75/100 MXN	3,418.75	84,648.25
IMPORTE DE JUNTA CONSTRUCTIVA PISO/PISO							290,388.63
(*DOSCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 63/100 MXN*)							
IV.3 JUNTA CONSTRUCTIVA JC-01							
146	EP-146	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=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.).	16.46	M	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 89/100 MXN	574.89	9,462.69
147	EP-147	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K1 DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=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.).	4.52	M	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 MXN	487.93	2,205.44
148	EP-148	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K4 DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2 CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS DE 10 X 15 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.).	1.75	M	CUATROCIENTOS SEIS PESOS 66/100 MXN	406.66	711.66
149	EP-149	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCC 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.).	7.30	M2	QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 28/100 MXN	581.28	4,243.34
150	EP-150	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=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.).	16.08	M	UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS 29/100 MXN	1,066.29	17,145.94

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

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



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-10
 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: 19/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
151	EP-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.).	16.08	M	SESENTA Y OCHO PESOS 31/100 MXN	68.31	1,098.42
IMPORTE DE JUNTA CONSTRUCTIVA JC-01							34,867.49
(*TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 49/100 MXN*)							
IV.4	JUNTA CONSTRUCTIVA JC-02						
152	EP-152	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CASTILLO K1 DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=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.).	32.61	M	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 93/100 MXN	487.93	15,911.40
153	EP-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 SOBANTES FUERA DE LA OBRA, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	55.79	M2	QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 28/100 MXN	581.28	32,429.61
154	EP-154	CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO CON RESISTENCIA F'C=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.).	75.86	M	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 89/100 MXN	574.89	43,611.16
155	EP-155	JUNTA CONSTRUCTIVA DE MURO CON MURO DE 5 CM DE ESPESOR, MODELO FMI 651-A01-025, 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.).	75.86	M	CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 90/100 MXN	4,183.90	317,390.65
156	EP-156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO FALSO DE TABLACEMENTO DE 15 CM DE ESPESOR, COMPUESTO POR BASTIDOR METALICO GALVANIZADO CALIBRE 20 A CADA 30.5 CM Y PANEL DE TABLACEMENTO 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.).	0.65	M2	DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 40/100 MXN	2,517.40	1,636.31
157	EP-157	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN MUROS DE TABLACEMENTO 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.).	13.70	M2	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 19/100 MXN	154.19	2,112.40
IMPORTE DE JUNTA CONSTRUCTIVA JC-02							413,091.53
(*CUATROCIENTOS TRECE MIL NOVENTA Y UN PESOS 53/100 MXN*)							

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-10
 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: 20/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
IMPORTE DE ALBAÑILERIA							4,933,044.66
(*CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 66/100 MXN*)							
V	ACABADOS						
V.1	ACABADOS EN PLAFONES						
158	EP-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.).	790.70	M2	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 57/100 MXN	287.57	227,381.60
159	EP-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.).	158.40	M2	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 MXN	343.79	54,456.34
160	EP-160	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PINTURA VINÍL-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.).	717.19	M2	OCHENTA PESOS 55/100 MXN	80.55	57,769.65
161	EP-161	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PINTURA VINÍL-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.).	722.40	M2	OCHENTA PESOS 55/100 MXN	80.55	58,189.32
162	EP-162	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PINTURA VINÍL-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 CLASICO 5X1, A CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, FIJACIÓN, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	1,929.22	M2	OCHENTA PESOS 55/100 MXN	80.55	155,398.67
163	EP-163	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PINTURA VINÍL-ACRÍLICA PARA INTERIORES, MARCA COMEX, MODELO VINIMEX ANTIBACTERIAL, ACABADO MATE, COLOR CIRILO R5-02, SIMILAR O DE MEJOR CALIDAD APLICADA SOBRE TABLACIMIENTO DE 12.7 MM DE ESPESOR, A DOS MANOS CON APLICACIÓN PREVIA DE SELLADOR MARCA COMEX MODELO CLASICO 5X1, A CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, FIJACIÓN, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	182.95	M2	OCHENTA PESOS 55/100 MXN	80.55	14,736.62

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-10
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: 21/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
164	EP-164	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN DESMONTABLE DE FIBRA MINERAL MARCA ARMNSTRONG 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.).	1,141.86	M2	UN MIL CIENTO DIECISÉIS PESOS 22/100 MXN	1,116.22	1,274,566.97
165	EP-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, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, FIJACIÓN, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	1,929.22	M2	CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 13/100 MXN	481.13	928,205.62
166	EP-166	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN DE TABLACIMIENTO DE 12.7 MM DE ESPESOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, FIJACIÓN, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	182.95	M2	SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 76/100 MXN	769.76	140,827.59
IMPORTE DE ACABADOS EN PLAFONES							2,911,532.38
(*DOS MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 38/100 MXN*)							
V.2	ACABADOS EN PISOS						
167	EP-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.).	1,248.20	M2	UN MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 61/100 MXN	1,147.61	1,432,446.80
168	EP-168	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO MARCA DAL TILE MODELO AURORA BIANCO 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.).	470.02	M2	QUINIENTOS NUEVE PESOS 18/100 MXN	509.18	239,324.78
169	EP-169	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO MARCA DAL TILE MODELO AURORA BIANCO 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.).	205.36	M2	QUINIENTOS DOS PESOS 11/100 MXN	502.11	103,113.31
IMPORTE DE ACABADOS EN PISOS							1,774,884.89
(*UN MILLÓN SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 89/100 MXN*)							
V.3	ACABADOS EN MUROS						
170	EP-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.).	1,354.69	M2	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 57/100 MXN	287.57	389,568.20

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-10
 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: 22/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
171	EP-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.).	893.80	M2	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 79/100 MXN	343.79	307,279.50
172	EP-172	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, LÍNEA 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.).	3,038.56	M2	OCHENTA PESOS 55/100 MXN	80.55	244,756.01
173	EP-173	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PINTURA VINÍL-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 TABLACEMENTO 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.).	93.59	M2	OCHENTA PESOS 55/100 MXN	80.55	7,538.67
174	EP-174	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍL-ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, LÍNEA VINIMEX ANTIBACTERIAL MARCA COMEX, ACABADO MATE COLOR CIRILO R5-02, SIMILAR O DE MEJOR CALIDA APLICADA SOBRE MUROS DE TABLAROCA Ó TABLACEMENTO 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.).	2,420.48	M2	OCHENTA PESOS 55/100 MXN	80.55	194,969.66
175	EP-175	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO MARCA DAL TILE 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.).	303.90	M2	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 65/100 MXN	747.65	227,210.84
176	EP-176	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO CERÁMICO MARCA DAL TILE MODELO BLUE STONE DE 60X120 CMS COLOR GRIS OSCURO SIMILAR O DE MEJOR CALIDA (EN SENTIDO VERTICAL) SOBRE MURO DE TABLACEMENTO, 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.).	182.94	M2	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 91/100 MXN	747.91	136,822.66
IMPORTE DE ACABADOS EN MUROS							1,508,145.54
(*UN MILLÓN QUINIENTOS OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 54/100 MXN*)							
V.4	ACABADOS EN ZOCLOS						

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-10
 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: 23/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
177	EP-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.).	727.04	M	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 02/100 MXN	268.02	194,861.26
178	EP-178	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE PISO CERÁMICO MARCA DAL TILE 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.).	476.87	M	CIENTO CINCUENTA PESOS 72/100 MXN	150.72	71,873.85

IMPORTE DE ACABADOS EN ZOCLOS

266,735.11

(*DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 11/100 MXN*)

IMPORTE DE ACABADOS

6,461,297.92

(*SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 92/100 MXN*)

VI		AZOTEA					
179	EP-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 TORSION DE 2.7MM, ACARREO, COLOCACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. PRECIO UNITARIO DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO (P.U.C.T.T.).	294.40	M2	CIENTO VEINTISIETE PESOS 48/100 MXN	127.48	37,530.11
180	EP-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.).	12.12	M3	CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 82/100 MXN	4,392.82	53,240.98
181	EP-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.).	427.91	M	SESENTA PESOS 48/100 MXN	60.48	25,880.00
182	EP-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.).	1,598.86	M2	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 22/100 MXN	393.22	628,703.73

IMPORTE DE AZOTEA

745,354.82

(*SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 82/100 MXN*)

VII		CANCELERÍA					
------------	--	-------------------	--	--	--	--	--

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-10
 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: 24/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
183	EP-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 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: 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.).	1.00	PZA	NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	91,298.18	91,298.18
184	EP-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 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.).	1.00	PZA	NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	91,298.18	91,298.18
185	EP-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.).	1.00	PZA	NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	91,298.18	91,298.18
186	EP-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.).	1.00	PZA	NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 10/100 MXN	9,963.10	9,963.10

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-10
 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: 25/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
187	EP-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.).	1.00	PZA	TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 60/100 MXN	34,950.60	34,950.60
188	EP-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 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: 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.).	1.00	PZA	SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 11/100 MXN	62,426.11	62,426.11
189	EP-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 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: 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.).	1.00	PZA	SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 11/100 MXN	62,426.11	62,426.11
190	EP-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 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: 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.).	1.00	PZA	VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 54/100 MXN	28,983.54	28,983.54
191	EP-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 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: 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.).	1.00	PZA	TREINTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 73/100 MXN	30,432.73	30,432.73

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-10
 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: 26/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
192	EP-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 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: 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.).	1.00	PZA	VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 15/100 MXN	28,661.15	28,661.15
193	EP-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 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: 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.).	2.00	PZA	CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 04/100 MXN	52,672.04	105,344.08
194	EP-194	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-12) EN SALA DE RECLAMO NACIONAL 2, DE 5.60 X 4.68 M, COMPUESTO POR 1 FIJO SUPERIOR DE 5.60 X 0.60 M Y 8 FIJOS INFERIORES, FIJADOS, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, 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.).	1.00	PZA	NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 20/100 MXN	91,298.20	91,298.20
195	EP-195	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-13) DE 5.60 X 2.70 M, COMPUESTO POR 4 FIJOS SUPERIORES Y 4 FIJOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, 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.).	1.00	PZA	CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 30/100 MXN	52,672.30	52,672.30
196	EP-196	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-14) DE 2.60 X 2.70 M, COMPUESTO POR 2 FIJOS SUPERIORES Y 2 FIJOS INFERIORES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR, BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA EN FIJOS INFERIORES Y PELICULA CERÁMICA SOLEX LÍNEA SUPER SP70+NEUTRO EN FIJOS INFERIORES Y SUPERIORES, 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.).	1.00	PZA	VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 87/100 MXN	24,454.87	24,454.87



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
197	EP-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 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.).	1.00	PZA	SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 09/100 MXN	62,426.09	62,426.09
198	EP-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 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.).	3.00	PZA	NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 24/100 MXN	97,265.24	291,795.72
199	EP-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 PELICULA 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.).	1.00	PZA	NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 21/100 MXN	97,272.21	97,272.21
200	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTIOCHO MIL VEINTINUEVE PESOS 04/100 MXN	28,029.04	28,029.04
201	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTISIETE MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 48/100 MXN	27,088.48	27,088.48



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-10
 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: 28/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
202	EP-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.).	3.00	PZA	VEINTISÉIS MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 30/100 MXN	26,806.30	80,418.90
203	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 62/100 MXN	28,969.62	28,969.62
204	EP-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.).	1.00	PZA	TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 34/100 MXN	38,375.34	38,375.34
205	EP-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.).	1.00	PZA	TREINTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 71/100 MXN	34,048.71	34,048.71
206	EP-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.).	2.00	PZA	CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 17/100 MXN	149,153.17	298,306.34
207	EP-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.).	3.00	PZA	VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 89/100 MXN	25,208.89	75,626.67

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-10
 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: 29/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
208	EP-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.).	3.00	PZA	VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 89/100 MXN	25,208.89	75,626.67
209	EP-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.).	1.00	PZA	CINCO MIL DIECISÉIS PESOS 38/100 MXN	5,016.38	5,016.38
210	EP-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 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: 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.).	1.00	PZA	DIECISÉIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 66/100 MXN	16,548.66	16,548.66
211	EP-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 PELICULA 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.).	1.00	PZA	SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN	75,442.41	75,442.41
212	EP-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 PELICULA 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.).	1.00	PZA	TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 22/100 MXN	37,793.22	37,793.22

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

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



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-10
 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: 30/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
213	EP-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 PELICULA 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.).	1.00	PZA	DIECIOCHO MIL SESENTA Y SIETE PESOS 52/100 MXN	18,067.52	18,067.52
214	EP-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.).	1.00	PZA	TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 77/100 MXN	36,704.77	36,704.77
215	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTE MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 54/100 MXN	20,610.54	20,610.54
216	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTE OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 47/100 MXN	20,840.47	20,840.47
217	EP-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.).	1.00	PZA	DOCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 41/100 MXN	12,354.41	12,354.41

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-10
 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: 31/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
218	EP-218	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-36) EN OFI. AEROLINEA, DE 3.29 X 2.50 M, COMPUESTO POR 3 FIJOS SUPERIORES, 2 PUERTAS ABATILES Y 2 FIJOS LATERALES, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR Y BANDA DE PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA, 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.).	1.00	PZA	TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 67/100 MXN	34,619.67	34,619.67
219	EP-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 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.).	1.00	PZA	CIENTO VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 86/100 MXN	129,888.86	129,888.86
220	EP-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 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.).	1.00	PZA	VEINTITRÉS MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 82/100 MXN	23,827.82	23,827.82
221	EP-221	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-39) EN PIPE, DE 9.93 X 2.40 M, COMPUESTO POR 1 FIJO, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES, 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.).	1.00	PZA	OCHENTA Y TRES MIL VEINTIÚNPESOS 16/100 MXN	83,021.16	83,021.16
222	EP-222	CANCEL DE ALUMINIO (1-K-40) EN PIPE, DE 0.75 X 2.40 M, COMPUESTO POR 1 FIJO, FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 9MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES, 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.).	1.00	PZA	SEIS DOSCIENTOS SETENTA PESOS 49/100 MXN	6,270.49	6,270.49

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-10
 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: 32/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
223	EP-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.).	1.00	PZA	CIENTO VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 86/100 MXN	129,888.86	129,888.86
224	EP-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 FIJO LATERAL, FIJADOS A ESTRUCTURA DE PTR DE ACERO 6X4" CALIBRE 10 (13.18KG/M), FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES, 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.).	1.00	PZA	VEINTIDOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 76/100 MXN	22,794.76	22,794.76
225	EP-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 FIJO LATERAL, FIJADOS A ESTRUCTURA DE PTR DE ACERO 6X4" CALIBRE 10 (13.18KG/M), FABRICADO A BASE DE MANGUETERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NEGRO DE 3" Y 2", DE LA MARCA CUPRUM, CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR Y PELICULA ESMERILADA CON LOGO DE ASA PARA PUERTAS Y FIJOS INFERIORES, 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.).	1.00	PZA	VEINTE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 15/100 MXN	20,748.15	20,748.15
226	EP-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 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.).	2.00	PZA	VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 71/100 MXN	24,825.71	49,651.42
227	EP-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 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.).	1.00	PZA	VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 71/100 MXN	24,825.71	24,825.71

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-10
 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: 33/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
228	EP-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, PELICULA 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.).	1.00	PZA	DIEZ MIL VEINTINUEVE PESOS 98/100 MXN	10,029.98	10,029.98
229	EP-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, PELICULA 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.).	1.00	PZA	DIEZ MIL VEINTINUEVE PESOS 98/100 MXN	10,029.98	10,029.98
230	EP-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, PELICULA 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.).	6.00	PZA	NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	91,298.18	547,789.08
231	EP-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 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: 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.).	2.00	PZA	CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 02/100 MXN	52,672.02	105,344.04

IMPORTE DE CANCELERÍA

3,385,599.48

(*TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 48/100 MXN*)

VIII PUERTAS

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-10
 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: 34/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
232	EP-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 CARPINTERIA Y DE DETALLES DE CARPINTERIA. 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. PROTECCION 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 AREA TECNICA INFORMA QUE SE PROPORCIONARA EL PLANO CORRESPONDIENTE A LOS DETALLES DE CARPINTERIA (ACA3 Y ACA4)	1.00	PZA	CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 03/100 MXN	134,803.03	134,803.03
233	EP-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)	2.00	PZA	DIEZ MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 48/100 MXN	10,249.48	20,498.96
234	EP-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)	4.00	PZA	NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 48/100 MXN	9,474.48	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-10
 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: 35/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
235	EP-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)	2.00	PZA	DOCE MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 MXN	12,669.40	25,338.80
236	EP-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)	9.00	PZA	OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 81/100 MXN	8,799.81	79,198.29
237	EP-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 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)	4.00	PZA	NUEVE MIL NUEVE PESOS 53/100 MXN	9,009.53	36,038.12

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-10
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: 36/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
238	EP-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)	1.00	PZA	DIEZ MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 63/100 MXN	10,039.63	10,039.63
239	EP-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)	2.00	PZA	QUINCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 45/100 MXN	15,665.45	31,330.90
240	EP-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)	1.00	PZA	QUINCE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 46/100 MXN	15,560.46	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-10
 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: 37/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
241	EP-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)	2.00	PZA	NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 MXN	9,934.79	19,869.58
242	EP-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)	1.00	PZA	TRES MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 26/100 MXN	3,143.26	3,143.26
243	EP-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, 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)	1.00	PZA	CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 71/100 MXN	152,437.71	152,437.71

IMPORTE DE PUERTAS

566,156.66

(*QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 66/100 MXN*)

IX HERRERÍA

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-10
 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: 38/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
244	EP-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 F _Y = 4200KG/CM ² 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)	2.00	PZA	CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 MXN	4,917.28	9,834.56
245	EP-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 F _Y = 4200KG/CM ² 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)	2.00	PZA	CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 74/100 MXN	5,224.74	10,449.48
246	EP-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 ELECTROSTATICO, 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)	3.00	PZA	CIENTO NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 28/100 MXN	193,932.28	581,796.84
247	EP-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 ELECTROSTATICO, 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)	1.00	PZA	DOSCIENTOS MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 38/100 MXN	200,230.38	200,230.38
248	EP-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 2251018200SA MCA. HERRALUM, SOPORTE AJUSTABLE ACABADO SATIN SA-404 MCA. HERRALUM, CONECTOR BASE CURVA SATINADO ST-320 PARA RECIBIR TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" CALIBRE 18 CLAVE 2251018012SA MCA. HERRALUM, BASE CON TAPA DE ACERO INOXIDABLE PARA PISO DE CONCRETO AV-603 CLAVE 1380002200SA. 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)	16.90	M	CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 59/100 MXN	4,483.59	75,772.67

IMPORTE DE HERRERÍA

878,083.93



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-10
 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: 39/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
(*OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y TRES PESOS 93/100 MXN*)							
X		MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS					
249	EP-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.).	26.00	PZA	DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 72/100 MXN	17,140.72	445,658.72
250	EP-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.).	8.00	PZA	DIECISIETE MIL CIENTO CUARENTA PESOS 72/100 MXN	17,140.72	137,125.76
251	EP-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.).	9.00	PZA	DIECIOCHO MIL VEINTINUEVE PESOS 69/100 MXN	18,029.69	162,267.21
252	EP-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.).	41.00	PZA	QUINCE MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 24/100 MXN	15,609.24	639,978.84
253	EP-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.).	10.00	PZA	UN MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 52/100 MXN	1,511.52	15,115.20
254	EP-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.).	18.00	PZA	CINCO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 96/100 MXN	5,179.96	93,239.28
255	EP-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.).	12.00	PZA	CATORCE SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 94/100 MXN	14,736.94	176,843.28
256	EP-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.).	12.00	PZA	UN NOVECIENTOS CUATRO PESOS 41/100 MXN	1,904.41	22,852.92

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-10
 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: 40/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
257	EP-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.).	12.00	PZA	TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 88/100 MXN	3,274.88	39,298.56
258	EP-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.).	4.00	PZA	CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 31/100 MXN	14,537.31	58,149.24
259	EP-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.).	32.00	PZA	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 57/100 MXN	2,446.57	78,290.24
260	EP-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.).	20.00	PZA	UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 45/100 MXN	1,334.45	26,689.00
261	EP-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.).	26.00	PZA	UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 40/100 MXN	1,371.40	35,656.40
262	EP-262	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SUJECIÓN 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.).	6.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 69/100 MXN	1,273.69	7,642.14
263	EP-263	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SUJECIÓN 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.).	6.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 63/100 MXN	1,206.63	7,239.78
264	EP-264	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SUJECIÓN 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.).	6.00	PZA	UN MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 06/100 MXN	1,131.06	6,786.36
265	EP-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.).	2.00	PZA	DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 05/100 MXN	223.05	446.10
266	EP-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.).	33.00	PZA	SEIS MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 06/100 MXN	6,907.06	227,932.98



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-10
 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: 41/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
267	EP-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.).	8.00	PZA	NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 49/100 MXN	9,263.49	74,107.92
268	EP-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.).	7.00	PZA	CINCO SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 39/100 MXN	5,728.39	40,098.73
269	EP-269	SUMINISTRO Y COLOCACION 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.).	24.00	PZA	CUATRO SETECIENTOS SIETE PESOS 64/100 MXN	4,707.64	112,983.36
270	EP-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.).	21.00	PZA	SIETE MIL CIENTO SESENTA PESOS 48/100 MXN	7,160.48	150,370.08
271	EP-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.).	2.00	PZA	NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 32/100 MXN	9,547.32	19,094.64
272	EP-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.).	2.00	PZA	SEIS TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 88/100 MXN	6,364.88	12,729.76
273	EP-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.).	6.00	PZA	OCHO MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 01/100 MXN	8,513.01	51,078.06
274	EP-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.).	1.00	PZA	DOS TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 82/100 MXN	2,386.82	2,386.82
275	EP-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.).	2.00	PZA	UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 16/100 MXN	1,542.16	3,084.32
276	EP-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.).	4.00	PZA	SEIS SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 MXN	6,683.12	26,732.48

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-10
 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: 42/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
277	EP-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.).	1.00	PZA	SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 80/100 MXN	7,828.80	7,828.80
278	EP-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.).	3.00	PZA	QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 83/100 MXN	572.83	1,718.49
279	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 74/100 MXN	2,768.74	2,768.74
280	EP-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.).	12.00	PZA	TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 55/100 MXN	3,341.55	40,098.60
281	EP-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.).	1.00	PZA	OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 33/100 MXN	8,441.33	8,441.33
282	EP-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.).	1.00	PZA	UN MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 98/100 MXN	1,813.98	1,813.98
283	EP-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.).	1.00	PZA	UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 16/100 MXN	1,542.16	1,542.16
284	EP-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.).	1.00	PZA	SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 54/100 MXN	6,969.54	6,969.54
285	EP-285	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PILASTRA CORTA PARA SANITARIOS MARCA SANILOCK MODELO ESTÁNDAR 4200 DE 55 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.).	1.00	PZA	CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 85/100 MXN	4,375.85	4,375.85

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-10
 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: 43/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
286	EP-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.).	1.00	PZA	CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 44/100 MXN	4,853.44	4,853.44
287	EP-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.).	2.00	PZA	UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 11/100 MXN	1,432.11	2,864.22

IMPORTE DE MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS

2,757,153.33

(*DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 33/100 MXN*)

XI		EQUIPO					
288	EP-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.	1.00	PZA	DOS MILLONES CUARENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 54/100 MXN	2,040,433.54	2,040,433.54
289	EP-289	DESMANTELAMIENTO, 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 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.	1.00	PZA	NOVENTA Y UN MIL CIEN PESOS 80/100 MXN	91,100.80	91,100.80

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-10
 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: 44/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
290	EP-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 TABLILLAS, ALTURA DE TRABAJO DE 0.40 M, FABRICADA CON ACERO ESTRUCTURAL, ACABADO CON PINTURA HORNEADA EN POLVO COLOR NEGRO BRILLANTE, GUARDAS 6" DE ALTURA FABRICADAS CON ACERO AL CARBÓN CALIBRE 12 ACABADO SIMILAR A ESTRUCTURA DE BANDA, CON CUBIERTAS Y FALDÓN EN CARA INTERIOR DEL CARRUSEL DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 ACABADO PULIDO 3 CALIBRE 12 CON TORNILLOS DE CABEZA DE BOTÓN DE ACERO INOXIDABLE, ZOCLOS DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 14 TIPO 304 ACABADO 2B DE 5 1/4" DE ALTURA, 107 TABLILLAS MEDIA LUNA FABRICADAS DE ACERO AL CARBÓN DE 1/4" DE ESPESOR, VULCANIZADAS CON HULE DE NEOPRENO DE 1/8" DE ESPESOR CON LOGOTIPO DE RODACARGA, CONFORME A DISEÑO, DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE PLANOS Y DETALLES DE COTIZACIÓN MONTAJES Y RODAMIENTOS S.E.R. 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, MAÍOBRAS, 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 APRTIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	1.00	PZA	UN MILLÓN QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 19/100 MXN	1,531,218.19	1,531,218.19
291	EP-291	DESMANTELAMIENTO, 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 APRTIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	1.00	PZA	TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 MXN	34,794.20	34,794.20
292	EP-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 APRTIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	1.00	PZA	NOVENTA MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 88/100 MXN	90,838.88	90,838.88
293	EP-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 APRTIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	1.00	PZA	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 96/100 MXN	482,991.96	482,991.96

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-10
 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: 45/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
294	EP-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 APRTIDA XI. EQUIPO; POR LO CUAL SE DEBERA A PEGAR A DICHOS CONCEPTOS DE CATALOGO LOS CUALES YA INCLUYEN LOS MODELOS Y LAS MARCAS CORRESPONDIENTES.	1.00	PZA	DOSCIENTOS ONCE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 96/100 MXN	211,167.96	211,167.96
IMPORTE DE EQUIPO							4,482,545.53
(*CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 MXN*)							
XII INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
XII.1 PRELIMINARES							
295	EP-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.).	248.00	PZA	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 MXN	348.60	86,452.80
296	EP-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.).	372.00	PZA	CIENTO DIECINUEVE PESOS 25/100 MXN	119.25	44,361.00
297	EP-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.).	48.00	PZA	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 60/100 MXN	348.60	16,732.80
298	EP-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.).	29.00	PZA	OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 MXN	836.64	24,262.56
299	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 27/100 MXN	2,187.27	2,187.27
IMPORTE DE PRELIMINARES							173,996.43



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-10
 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: 46/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
(*CIENTO SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 43/100 MXN*)							
XII.2 INSTALACIÓN DE CUARTO ELÉCTRICO							
300	EP-300	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE D MODELO MG800M82B O SIMILAR EN CALIDAD, 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 800 AMP, MARCO MGA-65KA. 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.).	1.00	PZA	CIENTO CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 35/100 MXN	104,975.35	104,975.35
301	EP-301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TIPO I-LINE, MARCA SQUARE D MODELO LA400M8B O SIMILAR EN CALIDAD, 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 250 AMP, MARCO JJA-65KA. 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.).	1.00	PZA	CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 29/100 MXN	58,565.29	58,565.29
302	EP-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.).	1.00	PZA	OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 96/100 MXN	89,682.96	89,682.96
303	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 69/100 MXN	29,465.69	29,465.69
304	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTITRÉS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 51/100 MXN	23,877.51	23,877.51
305	EP-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.).	1.00	PZA	DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS PESOS 88/100 MXN	16,200.88	16,200.88
306	EP-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.).	5.00	PZA	ONCE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 70/100 MXN	11,528.70	57,643.50
307	EP-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.).	1.00	PZA	SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 42/100 MXN	63,453.42	63,453.42



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-10
 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: 47/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
308	EP-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.).	1.00	PZA	OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 64/100 MXN	88,751.64	88,751.64
309	EP-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, CÓPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C") DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	66.00	M	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 MXN	1,259.46	83,124.36
310	EP-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, CÓPLES, NIPLES, CONECTORES, CONDULETS "T, LL, LR, LB, C") DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	22.00	M	QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 40/100 MXN	573.40	12,614.80
311	EP-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.).	140.00	M	CUATROCIENTOS OCHO PESOS 15/100 MXN	408.15	57,141.00
312	EP-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.).	789.88	M	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 86/100 MXN	332.86	262,919.46
313	EP-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.).	1,227.60	M	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 18/100 MXN	220.18	270,292.97
314	EP-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.).	30.00	M	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 39/100 MXN	182.39	5,471.70
315	EP-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.).	12.00	M	SETENTA Y SEIS PESOS 28/100 MXN	76.28	915.36

IMPORTE DE INSTALACIÓN DE CUARTO ELÉCTRICO

1,225,095.89

(*UN MILLÓN DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 89/100 MXN*)

XII.3 TABLEROS FUERZA

316	EP-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.).	1.00	PZA	CIENTO CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 35/100 MXN	104,975.35	104,975.35
-----	--------	--	------	-----	--	------------	------------

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-10
 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: 48/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
317	EP-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 MGA36400, 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.).	1.00	PZA	CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 29/100 MXN	58,565.29	58,565.29
318	EP-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.).	1.00	PZA	CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 89/100 MXN	46,786.89	46,786.89
319	EP-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.).	1.00	PZA	CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 89/100 MXN	46,786.89	46,786.89
320	EP-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.).	3.00	PZA	CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 89/100 MXN	46,786.89	140,360.67
321	EP-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.).	2.00	PZA	CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 49/100 MXN	44,868.49	89,736.98
322	EP-322	SUMIINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA CATÁLOGO QO312L125G DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 240/120 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 40 A CATÁLOGO QO340, CON BARRAS DE 125 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 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.).	1.00	PZA	SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 55/100 MXN	7,152.55	7,152.55
323	EP-323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA CATÁLOGO QO312L125G DISEÑADO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 240/120 VOLTS, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 30 A CATÁLOGO QO330, CON BARRAS DE 125 AMP, PARA USO INTERIOR NEMA TIPO 1 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.).	1.00	PZA	SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 55/100 MXN	7,152.55	7,152.55

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-10
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: 49/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
324	EP-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.).	3.00	PZA	ONCE MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 68/100 MXN	11,557.68	34,673.04
325	EP-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.).	11.00	PZA	DIEZ DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 64/100 MXN	10,276.64	113,043.04
326	EP-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.).	1.00	PZA	DIEZ DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 64/100 MXN	10,276.64	10,276.64
327	EP-327	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3 POLOS 40 AMP, MODELO QO340 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.).	2.00	PZA	DOS CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 MXN	2,434.90	4,869.80
328	EP-328	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 3 POLOS 30 AMP, MODELO QO330 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.).	3.00	PZA	DOS TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 54/100 MXN	2,340.54	7,021.62
329	EP-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.).	2.00	PZA	DOS CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 MXN	2,445.15	4,890.30
330	EP-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.).	9.00	PZA	NOVECIENTOS CUATRO PESOS 63/100 MXN	904.63	8,141.67
331	EP-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.).	2.00	PZA	NOVECIENTOS CUATRO PESOS 63/100 MXN	904.63	1,809.26
332	EP-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.).	21.00	PZA	NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 33/100 MXN	937.33	19,683.93
333	EP-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.).	13.00	PZA	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 73/100 MXN	367.73	4,780.49



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-10
 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: 50/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
334	EP-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.).	112.00	PZA	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 73/100 MXN	367.73	41,185.76
335	EP-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.).	2,227.00	M	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 86/100 MXN	332.86	741,279.22
336	EP-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.).	1,285.00	M	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 18/100 MXN	220.18	282,931.30
337	EP-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.).	542.00	M	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 47/100 MXN	141.47	76,676.74
338	EP-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.).	1,386.00	M	NOVENTA Y SIETE PESOS 03/100 MXN	97.03	134,483.58
339	EP-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.).	822.00	M	SETENTA Y UN PESOS 29/100 MXN	71.29	58,600.38
340	EP-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.).	394.00	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	18,636.20
341	EP-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.).	95.00	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	4,493.50
342	EP-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.).	325.00	M	CINCUENTA Y TRES PESOS 88/100 MXN	53.88	17,511.00
343	EP-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.).	963.00	M	TREINTA Y NUEVE PESOS 77/100 MXN	39.77	38,298.51
344	EP-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.).	732.00	M	VEINTICINCO PESOS 44/100 MXN	25.44	18,622.08
345	EP-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.).	281.00	M	DOSCIENTOS UN PESOS 67/100 MXN	201.67	56,669.27

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-10
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: 51/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
346	EP-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.).	211.00	M	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 39/100 MXN	166.39	35,108.29
347	EP-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.).	182.00	M	CIENTO DIECIOCHO PESOS 39/100 MXN	118.39	21,546.98
348	EP-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.).	18.00	M	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 46/100 MXN	1,259.46	22,670.28
349	EP-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.).	14.00	M	QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 40/100 MXN	573.40	8,027.60
350	EP-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.).	105.00	M	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 55/100 MXN	329.55	34,602.75
351	EP-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.).	263.00	M	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 64/100 MXN	229.64	60,395.32
352	EP-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.).	292.00	M	UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 43/100 MXN	1,034.43	302,053.56
353	EP-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.).	195.00	M	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 49/100 MXN	384.49	74,975.55
354	EP-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.).	128.00	M	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 09/100 MXN	262.09	33,547.52



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-10
 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: 52/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
355	EP-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.).	78.00	M	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN	182.41	14,227.98
356	EP-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.).	3.00	PZA	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 29/100 MXN	332.29	996.87
357	EP-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.).	9.00	PZA	CIENTO DIECIOCHO PESOS 74/100 MXN	118.74	1,068.66
358	EP-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.).	2.00	PZA	ONCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 19/100 MXN	11,989.19	23,978.38
359	EP-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.).	8.00	PZA	ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 03/100 MXN	11,566.03	92,528.24
360	EP-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.).	1.00	PZA	CIENTO VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 86/100 MXN	124,421.86	124,421.86
361	EP-361	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE UN REGULADOR O ACONDICIONADOR ELECTRÓNICO DE LINEA TRIFÁSICO DE 6 KVA, TRES FASES+NEUTRO+TIERRA FÍSICA 220/127 V, FRECUENCIA 60 HZ MODELO LAN-36 MARCA VOGAR 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.).	1.00	PZA	OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 14/100 MXN	86,903.14	86,903.14

IMPORTE DE TABLEROS FUERZA

3,137,147.48

(*TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 48/100 MXN*)

XII.4 ALUMBRADO

362	EP-362	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PARA EMPOTRAR EN PLAFÓN MOD. OF4250BBNA, 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.).	102.00	PZA	TRES MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 57/100 MXN	3,308.57	337,474.14
-----	--------	--	--------	-----	--	----------	------------



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
363	EP-363	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PLAFON MOD. OF 4250BBNA, MARCA CONSTRULITA, 40W, 4000k, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-77V O SILIMAR 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.).	299.00	PZA	TRES MIL TREINTA Y OCHO PESOS 29/100 MXN	3,038.29	908,448.71
364	EP-364	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PLAFÓN MOD. RE1146BBNA, 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.).	130.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 68/100 MXN	1,226.68	159,468.40
365	EP-365	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN LOSA MOD. OF 4250BBNA, MARCA CONSTRULITA, 40W, 4000k, VOLTAJE DE OPERACIÓN 100-77V O SILIMAR 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.).	133.00	PZA	TRES MIL TREINTA Y OCHO PESOS 29/100 MXN	3,038.29	404,092.57
366	EP-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, RANURADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	692.00	SALIDA	UN MIL DIECISÉIS PESOS 77/100 MXN	1,016.77	703,604.84
367	EP-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.).	4,435.00	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	134,070.05
368	EP-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.).	4,435.00	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	134,070.05
369	EP-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.).	1,560.00	M	VEINTE PESOS 02/100 MXN	20.02	31,231.20
370	EP-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.).	1,560.00	M	VEINTE PESOS 02/100 MXN	20.02	31,231.20
371	EP-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.).	4,435.00	M	VEINTIDOS PESOS 53/100 MXN	22.53	99,920.55
372	EP-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.).	110.00	M	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 64/100 MXN	229.64	25,260.40

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-10
 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: 54/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
373	EP-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.).	2,516.00	M	CIENTO SETENTA PESOS 46/100 MXN	170.46	428,877.36
374	EP-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.).	48.00	PZA	CIENTO DIECIOCHO PESOS 74/100 MXN	118.74	5,699.52
375	EP-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.).	218.00	PZA	CIENTO UN PESOS 78/100 MXN	101.78	22,188.04
376	EP-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.).	450.00	M	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 23/100 MXN	168.23	75,703.50

IMPORTE DE ALUMBRADO

3,501,340.53

(*TRES MILLONES QUINIENTOS UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 53/100 MXN*)

XII.5 ALUMBRADO EXTERIOR

377	EP-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 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.). por minuta: 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).	19.00	PZA	UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 32/100 MXN	1,470.32	27,936.08
378	EP-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 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.).	8.00	PZA	CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 05/100 MXN	4,317.05	34,536.40
379	EP-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.).	279.00	M	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 95/100 MXN	131.95	36,814.05
380	EP-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.).	436.00	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	13,180.28
381	EP-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.).	436.00	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	13,180.28

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-10
 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: 55/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
382	EP-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.).	285.00	M	VEINTIDOS PESOS 53/100 MXN	22.53	6,421.05
383	EP-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.).	24.00	M	CIENTO NUEVE PESOS 94/100 MXN	109.94	2,638.56
384	EP-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.).	28.00	PZA	CINCUENTA PESOS 30/100 MXN	50.30	1,408.40
385	EP-385	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METÁLICA 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.).	20.00	PZA	CIENTO UN PESOS 78/100 MXN	101.78	2,035.60
IMPORTE DE ALUMBRADO EXTERIOR							138,150.70
(*CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 70/100 MXN*)							
XII.6	CONTACTOS						
386	EP-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.).	131.00	PZA	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 86/100 MXN	192.86	25,264.66
387	EP-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.).	83.00	PZA	QUINIENTOS VEINTISÉIS PESOS 03/100 MXN	526.03	43,660.49
388	EP-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.).	20.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 18/100 MXN	2,913.18	58,263.60
389	EP-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.).	8.00	PZA	CIENTO DIECIOCHO PESOS 74/100 MXN	118.74	949.92
390	EP-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.).	12.00	PZA	CIENTO DIECIOCHO PESOS 74/100 MXN	118.74	1,424.88
391	EP-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.).	40.98	M	SETENTA Y UN PESOS 29/100 MXN	71.29	2,921.46

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
392	EP-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.).	40.98	M	SETENTA Y UN PESOS 29/100 MXN	71.29	2,921.46
393	EP-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.).	102.04	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	4,826.49
394	EP-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.).	102.04	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	4,826.49
395	EP-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.).	2,048.56	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	61,927.97
396	EP-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.).	2,048.56	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	61,927.97
397	EP-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.).	290.85	M	VEINTE PESOS 02/100 MXN	20.02	5,822.82
398	EP-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.).	290.85	M	VEINTE PESOS 02/100 MXN	20.02	5,822.82
399	EP-399	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.).	1,910.60	M	VEINTIDOS PESOS 53/100 MXN	22.53	43,045.82
400	EP-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.).	163.28	M	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN	182.41	29,783.90
401	EP-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.).	1,677.47	M	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 95/100 MXN	131.95	221,342.17
402	EP-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.).	33.50	M	OCHENTA PESOS 23/100 MXN	80.23	2,687.71



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-10
 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: 57/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
403	EP-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.).	248.90	M	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 29/100 MXN	54.29	13,512.78
404	EP-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.).	8.00	PZA	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 29/100 MXN	332.29	2,658.32
405	EP-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.).	52.00	PZA	CIENTO DIECIOCHO PESOS 74/100 MXN	118.74	6,174.48
406	EP-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.).	207.00	PZA	CIENTO UN PESOS 78/100 MXN	101.78	21,068.46
407	EP-407	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN INTERRUPTIDA PARA PROTECCIÓN DE CAÍDAS DE VOLTAJE, SOBRECARGAS O PICOS DE ENERGÍA DE TENCOLOGÍA ONLINE, CON UN TIEMPO DE RESPALDO DE CUANDO MENOS 15 MINUTOS MÍNIMO A MEDIA CARGA, BATERÍAS PLOMO-ACIDO SELLADA LIBRES DE MANTENIMIENTO DE CUANDO MENOS 3KVA (O LO RECOMENDADO PARA EL FABRICANTE), RÉGIMEN DE TRABAJO DE 24/7 HORAS CONTINUAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	1.00	PZA	VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 75/100 MXN	28,361.75	28,361.75

IMPORTE DE CONTACTOS

649,196.42

(*SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 42/100 MXN*)

XII.7 ALIMENTACIÓN BANDAS Y EQUIPOS

408	EP-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.).	129.00	M	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN	182.41	23,530.89
409	EP-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.).	23.00	M	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 95/100 MXN	131.95	3,034.85
410	EP-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.).	5.00	M	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 08/100 MXN	197.08	985.40
411	EP-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.).	2.00	M	NOVENTA PESOS 75/100 MXN	90.75	181.50

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

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
412	EP-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.).	448.00	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	21,190.40
413	EP-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.).	32.00	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	1,513.60
414	EP-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.).	31.00	M	VEINTICINCO PESOS 44/100 MXN	25.44	788.64
415	EP-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.).	140.00	M	VEINTIDOS PESOS 53/100 MXN	22.53	3,154.20
IMPORTE DE ALIMENTACIÓN BANDAS Y EQUIPOS							54,379.48
(*CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 48/100 MXN*)							
XII.8	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AIRES ACONDICIONADOS 220 V						
416	EP-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.).	147.00	M	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 64/100 MXN	229.64	33,757.08
417	EP-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.).	305.68	M	CIENTO SETENTA PESOS 46/100 MXN	170.46	52,106.21
418	EP-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.).	797.00	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	37,698.10
419	EP-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.).	744.00	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	22,491.12
420	EP-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.).	404.00	M	VEINTE PESOS 02/100 MXN	20.02	8,088.08
421	EP-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.).	209.00	M	VEINTICINCO PESOS 44/100 MXN	25.44	5,316.96



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
422	EP-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.).	246.00	M	VEINTIDOS PESOS 53/100 MXN	22.53	5,542.38
423	EP-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.).	20.00	M	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 95/100 MXN	177.95	3,559.00
424	EP-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.).	19.00	M	CIENTO NUEVE PESOS 94/100 MXN	109.94	2,088.86
425	EP-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.).	12.00	M	SETENTA Y SIETE PESOS 56/100 MXN	77.56	930.72
426	EP-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.).	51.00	M	DOSCIENTOS PESOS 63/100 MXN	200.63	10,232.13
427	EP-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.).	52.00	PZA	CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 26/100 MXN	181.26	9,425.52
428	EP-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.).	26.00	PZA	CINCUENTA PESOS 30/100 MXN	50.30	1,307.80
429	EP-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.).	20.00	PZA	UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 87/100 MXN	1,982.87	39,657.40
430	EP-430	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE PUESTA A TIERRA, CATÁLOGO PK3GTA1, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	26.00	PZA	TRESCIENTOS UN PESOS 39/100 MXN	301.39	7,836.14
431	EP-431	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA DE 4X4" DE 27 MM CON TAPA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	19.00	PZA	CIENTO DIECIOCHO PESOS 74/100 MXN	118.74	2,256.06
432	EP-432	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO METÁLICA GALVANIZADA DE 4X4" DE 21 MM CON TAPA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	4.00	PZA	CIENTO UN PESOS 78/100 MXN	101.78	407.12
IMPORTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AIRES ACONDICIONADOS 220 V							242,700.68
(*DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS PESOS 68/100 MXN*)							
XII.9	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AIRES ACONDICIONADOS 460 V						



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
433	EP-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.).	170.55	M	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 55/100 MXN	329.55	56,204.75
434	EP-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.).	143.08	M	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 64/100 MXN	229.64	32,856.89
435	EP-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.).	268.25	M	CIENTO DIECIOCHO PESOS 39/100 MXN	118.39	31,758.12
436	EP-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.).	1,389.85	M	NOVENTA Y SIETE PESOS 03/100 MXN	97.03	134,857.15
437	EP-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.).	515.07	M	SETENTA Y UN PESOS 29/100 MXN	71.29	36,719.34
438	EP-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.).	61.20	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	2,894.76
439	EP-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.).	176.21	M	TREINTA Y NUEVE PESOS 77/100 MXN	39.77	7,007.87
440	EP-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.).	647.00	M	VEINTICINCO PESOS 44/100 MXN	25.44	16,459.68
441	EP-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.).	9.00	M	QUINIENTOS QUINCE PESOS 41/100 MXN	515.41	4,638.69
442	EP-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.).	36.00	M	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 05/100 MXN	236.05	8,497.80
443	EP-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.).	12.00	PZA	TRESCIENTOS SETENTA PESOS 35/100 MXN	370.35	4,444.20



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-10
 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: 61/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
444	EP-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.).	48.00	PZA	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 05/100 MXN	220.05	10,562.40
445	EP-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.).	4.00	PZA	VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 46/100 MXN	29,640.46	118,561.84
446	EP-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.).	8.00	PZA	DIECIOCHO MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 12/100 MXN	18,183.12	145,464.96
447	EP-447	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE PUESTA A TIERRA, CATÁLOGO PK3GTA1, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN. (P.U.C.T.T.).	12.00	PZA	TRESCIENTOS UN PESOS 39/100 MXN	301.39	3,616.68
448	EP-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.).	3.00	PZA	CIENTO DIECIOCHO PESOS 74/100 MXN	118.74	356.22

IMPORTE DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA AIRES ACONDICIONADOS 460 V

614,901.35

(*SEISCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS UN PESOS 35/100 MXN*)

XII.10		SISTEMA DE TIERRA						
449	EP-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.).	2.00	PZA	DIEZ DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 17/100 MXN	MIL	10,244.17	20,488.34
450	EP-450	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN DE SOLDADURA, TIPO "DR" UNION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2/0 AWG CON VARILLA CORRUGADAD DE 19MM, CON MOLDE CATÁLOGO DRE54Y3, 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.).	2.00	PZA	UN TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 23/100 MXN	MIL	1,393.23	2,786.46
451	EP-451	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIÓN DE SOLDADURA, TIPO "T" UNION 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.).	2.00	PZA	UN TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 46/100 MXN	MIL	1,377.46	2,754.92
452	EP-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.).	478.00	M	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 28/100 MXN		222.28	106,249.84

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

Anexo: E-10
 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: 62/155



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
IMPORTE DE SISTEMA DE TIERRA							132,279.56
(*CIENTO TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 56/100 MXN*)							
XII.11 TRÁMITES							
453	EP-453	PAGOS Y TRÁMITES ANTE UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS. (P.U.C.T.T.).	1.00	SERVICI	CINCUENTA Y CUATRO DOSCIENTOS SESENTA PESOS 05/100 MXN	54,260.05	54,260.05
454	EP-454	PAGOS Y TRÁMITES ANTE CFE, PAGO POR LIBRANZAS Y CONEXIÓN. (P.U.C.T.T.).	1.00	SERVICI	SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 02/100 MXN	62,981.02	62,981.02
IMPORTE DE TRÁMITES							117,241.07
(*CIENTO DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 07/100 MXN*)							
IMPORTE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA							9,986,429.59
(*NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 59/100 MXN*)							
XIII INSTALACIÓN HIDRÁULICA							
455	EP-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.).	90.00	SALIDA	UN MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 80/100 MXN	1,213.80	109,242.00
456	EP-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.).	2.00	SALIDA	QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 94/100 MXN	585.94	1,171.88
457	EP-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.).	2.00	SALIDA	QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 04/100 MXN	552.04	1,104.08
458	EP-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.).	6.00	PZA	DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 05/100 MXN	223.05	1,338.30
459	EP-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.).	2.00	PZA	NUEVE SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 94/100 MXN	9,618.94	19,237.88

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-10
 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: 63/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
460	EP-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.).	1.00	PZA	QUINIENTOS CINCO PESOS 78/100 MXN	505.78	505.78
461	EP-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.).	5.00	PZA	SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 48/100 MXN	634.48	3,172.40
462	EP-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.).	6.00	PZA	UN MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 61/100 MXN	1,318.61	7,911.66
463	EP-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.).	2.00	PZA	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 72/100 MXN	1,881.72	3,763.44
464	EP-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.).	85.00	M	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 02/100 MXN	1,260.02	107,101.70
465	EP-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.).	99.00	M	SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 87/100 MXN	686.87	68,000.13
466	EP-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.).	51.00	M	TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 46/100 MXN	318.46	16,241.46
467	EP-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.).	9.00	M	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100 MXN	249.52	2,245.68
468	EP-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.).	30.00	M	CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 MXN	177.29	5,318.70
469	EP-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.).	36.00	M	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 74/100 MXN	143.74	5,174.64
470	EP-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.).	19.35	M	CIENTO VEINTITRÉS PESOS 17/100 MXN	123.17	2,383.34



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
471	EP-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.).	48.00	PZA	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 91/100 MXN	469.91	22,555.68
472	EP-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.).	8.00	PZA	SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 70/100 MXN	733.70	5,869.60
IMPORTE DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA							382,338.35
(*TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 35/100 MXN*)							
XIV INSTALACIÓN SANITARIA							
473	EP-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.).	90.00	SALIDA	MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	1,932.93	173,963.70
474	EP-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.).	2.00	SALIDA	UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 71/100 MXN	1,084.71	2,169.42
475	EP-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.).	20.00	PZA	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 35/100 MXN	2,573.35	51,467.00
476	EP-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.).	169.00	M	CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 59/100 MXN	147.59	24,942.71
477	EP-477	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE PISO MCA. HELVEX, MODELO NO. 24. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACIÓN EN PISO, RECUBRIMINETO 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.).	10.00	PZA	UN OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 15/100 MXN	1,827.15	18,271.50
478	EP-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.).	11.00	PZA	OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 59/100 MXN	892.59	9,818.49

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-10
 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: 65/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
479	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 51/100 MXN	24,319.51	24,319.51
480	EP-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.).	16.00	PZA	SEIS DOSCIENTOS SESENTA PESOS 77/100 MXN	6,260.77	100,172.32
481	EP-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.).	173.00	M	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 46/100 MXN	373.46	64,608.58
482	EP-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.).	168.00	M	SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 58/100 MXN	679.58	114,169.44
IMPORTE DE INSTALACIÓN SANITARIA							583,902.67
(*QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 67/100 MXN*)							
XV INSTALACIÓN PLUVIAL							
483	EP-483	RENIVELACIÓN DE REGISTRO PLUVIAL 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.).	4.00	PZA	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 27/100 MXN	2,187.27	8,749.08
484	EP-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.).	20.00	PZA	DOS MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 54/100 MXN	2,520.54	50,410.80
485	EP-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.).	4.00	PZA	SIETE MIL SETECIENTOS DOS PESOS 45/100 MXN	7,702.45	30,809.80
486	EP-486	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC ACAMPANADA. 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.).	208.06	M	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 46/100 MXN	373.46	77,702.09
487	EP-487	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 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, ACARREO, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO. (P.U.C.T.T.).	74.96	M	SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 58/100 MXN	679.58	50,941.32

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-10
 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: 66/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
488	EP-488	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE PLÁSTICO RÍGIDO PVC ACAMPANADA. 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.).	126.76	M	TRES MIL SETENTA Y TRES PESOS 18/100 MXN	3,073.18	389,556.30
489	EP-489	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PLASTICO RIGIDO PVC ACAMPANADA DE 1". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, CONEXIONES, COPLES, NIPLS, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	31.95	M	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 17/100 MXN	124.17	3,967.23
490	EP-490	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PLASTICO RÍGIDO PVC ACAMPANADA 2". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TENDIDO, CONEXIONES, COPLES, NIPLS, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS AL LUGAR DE SU COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	88.67	M	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 08/100 MXN	144.08	12,775.57
491	EP-491	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE REJILLA REDONDA CON CAMPANA (EN CUARTO DE MAQUINAS 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.).	1.00	PZA	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 47/100 MXN	2,553.47	2,553.47
492	EP-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 CADENA 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.).	14.00	PZA	CINCO MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 65/100 MXN	5,046.65	70,653.10
IMPORTE DE INSTALACIÓN PLUVIAL							698,118.76
(*SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 76/100 MXN*)							
XVI INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES							
XVI.1 PRELIMINARES							
493	EP-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.).	54.00	PZA	UN MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 29/100 MXN	1,815.29	98,025.66
494	EP-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.).	4.00	PZA	SEISCIENTOS SIETE PESOS 12/100 MXN	607.12	2,428.48
495	EP-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.).	16.00	PZA	UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 47/100 MXN	1,361.47	21,783.52

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-10
 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: 67/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
496	EP-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.).	6.00	PZA	UN TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 47/100 MXN MIL	1,361.47	8,168.82
497	EP-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.).	2.00	PZA	UN TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 47/100 MXN MIL	1,361.47	2,722.94
498	EP-498	DESMANTELAMIENTO 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.).	4.00	PZA	UN TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 47/100 MXN MIL	1,361.47	5,445.88
499	EP-499	DESMANTELAMIENTO 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 CANALIZACION MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, A CUALQUIER ALTURA. (P.U.C.T.T.).	14.00	PZA	UN MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 MXN	1,089.17	15,248.38
500	EP-500	DESMANTELAMIENTO 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.).	2.00	PZA	DOS DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 13/100 MXN MIL	2,272.13	4,544.26
501	EP-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.).	240.00	M	SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 43/100 MXN	778.43	186,823.20

IMPORTE DE PRELIMINARES

345,191.14

(*TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 14/100 MXN*)

XVI.2 VOZ Y DATOS

502	EP-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.).	40.00	PZA	QUINCE SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 71/100 MXN MIL	15,699.71	627,988.40
-----	--------	--	-------	-----	---	-----------	------------



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
503	EP-503	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA EJECUTIVA (FACE PLATE) MARCA PANDUIT MODELO CFPE2IWIY 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.).	100.00	PZA	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 MXN	146.84	14,684.00
504	EP-504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE PARCHEO MODULAR DE 24 PUERTOS VACIO MARCA PANDUIT MODELO CPPLA24WBLY. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CONEXIÓN, MATERIAL MISCELÁNEO, ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	13.00	PZA	SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 39/100 MXN	6,627.39	86,156.07
505	EP-505	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD CAT. 6A, BLINDADO S/FTP, CM/LS0H, 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.).	230.00	PZA	SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 63/100 MXN	722.63	166,204.90
506	EP-506	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK RJ45 BLINDADO, ESTILO TG, MINI-COM, CATEGORÍA 6A, DE 8 POSICIONES Y 8 CABLES, COLOR AZUL MODELO CJS6X88TGBUY. 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.).	200.00	PZA	OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 27/100 MXN	877.27	175,454.00
507	EP-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.).	5.00	PZA	OCHO MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 22/100 MXN	8,904.22	44,521.10
508	EP-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.).	25.00	PZA	DOS MIL SEISCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 58/100 MXN	2,623.58	65,589.50
509	EP-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.).	10.00	PZA	OCHO MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 55/100 MXN	8,117.55	81,175.50
510	EP-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.).	8.00	PZA	CUATRO MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 47/100 MXN	4,706.47	37,651.76
511	EP-511	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE CONEXION 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.).	5.00	PZA	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 67/100 MXN	2,496.67	12,483.35

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-10
 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: 69/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
512	EP-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.).	3.00	PZA	VEINTISÉIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 81/100 MXN	26,657.81	79,973.43
513	EP-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.).	7.00	PZA	SETENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y DOS PESOS 01/100 MXN	77,092.01	539,644.07
514	EP-514	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SMART-UPS DE APC 5000 VA LCD RM 2U 208 V CON SMARTCONNECT, MODELO: SRT5KXLT. 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 ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	3.00	PZA	CIENTO VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 46/100 MXN	124,858.46	374,575.38
515	EP-515	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR 5KW "STEP DOWN" 208V ENTRADA, 120V SALIDA, MODELO: SRT5KTF . 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 ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	3.00	PZA	TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 30/100 MXN	32,996.30	98,988.90
516	EP-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 ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	3.00	PZA	OCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 92/100 MXN	8,538.92	25,616.76
517	EP-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 ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	260.00	M	NOVENTA Y TRES PESOS 99/100 MXN	93.99	24,437.40
518	EP-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.).	3.00	PZA	TRECE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 21/100 MXN	13,277.21	39,831.63

IMPORTE DE VOZ Y DATOS

2,494,976.15

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-10
 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: 70/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
(*DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 15/100 MXN*)							
XVI.3 CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS							
519	EP-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.).	666.00	M	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN	182.41	121,485.06
520	EP-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.).	80.00	PZA	CIEN PESOS 87/100 MXN	100.87	8,069.60
521	EP-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.).	80.00	PZA	CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 MXN	42.22	3,377.60
522	EP-522	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.).	222.00	PZA	CUARENTA Y CUATRO PESOS 97/100 MXN	44.97	9,983.34
523	EP-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.).	222.00	PZA	OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 MXN	86.67	19,240.74
524	EP-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.).	135.00	PZA	CIENTO CATORCE PESOS 03/100 MXN	114.03	15,394.05
525	EP-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.).	300.00	PZA	TREINTA PESOS 10/100 MXN	30.10	9,030.00
526	EP-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.).	300.00	PZA	TREINTA PESOS 63/100 MXN	30.63	9,189.00
527	EP-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.).	160.00	PZA	TREINTA Y OCHO PESOS 37/100 MXN	38.37	6,139.20
528	EP-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.).	80.00	PZA	CIENTO SESENTA PESOS 45/100 MXN	160.45	12,836.00

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

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
529	EP-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.).	80.00	PZA	SESENTA Y CUATRO PESOS 18/100 MXN	64.18	5,134.40
530	EP-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.).	90.00	M	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 49/100 MXN	384.49	34,604.10
531	EP-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.).	20.00	PZA	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 43/100 MXN	253.43	5,068.60
532	EP-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.).	15.00	PZA	SETENTA PESOS 98/100 MXN	70.98	1,064.70
533	EP-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.).	15.00	PZA	SETENTA Y CINCO PESOS 91/100 MXN	75.91	1,138.65
534	EP-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.).	30.00	PZA	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 06/100 MXN	277.06	8,311.80
535	EP-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.).	15.00	PZA	SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 MXN	78.00	1,170.00
536	EP-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.).	15.00	PZA	TREINTA Y OCHO PESOS 56/100 MXN	38.56	578.40
537	EP-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.).	60.00	M	CINCUENTA Y DOS PESOS 19/100 MXN	52.19	3,131.40
538	EP-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.).	80.00	PZA	DOSCIENTOS CUATRO PESOS 43/100 MXN	204.43	16,354.40

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-10
 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: 72/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
539	EP-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.).	87.00	PZA	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 20/100 MXN	866.20	75,359.40
540	EP-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.).	140.00	PZA	OCHENTA Y OCHO PESOS 67/100 MXN	88.67	12,413.80
541	EP-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.).	700.00	PZA	CUARENTA Y SIETE PESOS 10/100 MXN	47.10	32,970.00
542	EP-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.).	700.00	PZA	CUARENTA Y NUEVE PESOS 68/100 MXN	49.68	34,776.00
543	EP-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.).	700.00	PZA	CUARENTA Y SIETE PESOS 48/100 MXN	47.48	33,236.00

IMPORTE DE CANALIZACIÓN DE VOZ Y DATOS

480,056.24

(*CUATROCIENTOS OCHENTA MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 MXN*)

XVI.4 ENLACE DE FIBRA ÓPTICA

544	EP-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.).	1.00	PZA	SETENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 13/100 MXN	74,064.13	74,064.13
545	EP-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 ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL. (P.U.C.T.T.).	250.00	M	DOSCIENTOS ONCE PESOS 85/100 MXN	211.85	52,962.50

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-10
 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: 73/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
546	EP-546	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA 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 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.).	10.00	PZA	UN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 34/100 MXN	1,402.34	14,023.40
547	EP-547	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE FIBRA DEL MONTAJE EN ESTANTE PANDUIT OPTICOM MODELO FCE4U. 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.).	4.00	PZA	CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 78/100 MXN	14,531.78	58,127.12
548	EP-548	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAP LC 10GIG 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 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.).	8.00	PZA	TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 61/100 MXN	3,335.61	26,684.88
549	EP-549	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUMPER DE FIBRA OPTICA DE 1.5 METROS MARCA PANDUIT MODELO FX2ERLNLNSNM001 . 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.).	16.00	PZA	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 07/100 MXN	1,049.07	16,785.12
550	EP-550	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA TECNOLOGÍA LC MULTIMODO 50/125 SE DEBERÁ DE FUCIONAR 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 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.).	55.00	PZA	SETECENTOS OCHENTA PESOS 76/100 MXN	780.76	42,941.80

IMPORTE DE ENLACE DE FIBRA ÓPTICA

285,588.95

(*DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 95/100 MXN*)

XVI.5 CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

551	EP-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.).	576.00	M	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 64/100 MXN	435.64	250,928.64
-----	--------	---	--------	---	--	--------	------------

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-10
 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: 74/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
552	EP-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.).	9.00	PZA	OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 10/100 MXN	8,478.10	76,302.90
IMPORTE DE CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA							327,231.54
(*TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 54/100 MXN*)							
XVI.6 SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA							
553	EP-553	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA IP DOMO DE 3 M.P. MODELO IFS03D1OCWIT 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 ILLUSTR MODELO IPS03D2OCWIT MINI DOMO PRO 3 MP (SE ANEXA FICHA TECNICA).	3.00	PZA	DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 33/100 MXN	19,928.33	59,784.99
554	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 44/100 MXN	20,687.44	20,687.44
555	EP-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.).	1.00	SERVICI	DOSCIENTOS VEINTISÉIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 27/100 MXN	226,867.27	226,867.27
556	EP-556	INSTALACIÓN DE CAMARA RECUPERADA IP DOMO DE 3 M.P. MODELO IFS03D1OCWIT. 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.).	5.00	PZA	TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 37/100 MXN	3,487.37	17,436.85
557	EP-557	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA IP PTZ MODELO IFS02P6ONWITA. 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 CÁMARA PRO PTZ GEN4 DE 2 MP Y 8 MP (4K) IPS02-P24-0104, SE ANEXA FICHA TÉCNICA.	6.00	PZA	SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 91/100 MXN	62,209.91	373,259.46
558	EP-558	INSTALACIÓN DE CAMARA RECUPERADA IP PTZ MODELO IFS02P6ONWITA. 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.).	6.00	PZA	TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 37/100 MXN	3,487.37	20,924.22
559	EP-559	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA PARA NVR VIDEOEDGE MODELO ADVEC01. 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.).	9.00	PZA	NOVECIENTOS VEINTITRÉS PESOS 70/100 MXN	923.70	8,313.30

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

Anexo: E-10
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: 75/155



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
IMPORTE DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA							727,273.53
(*SETECIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 53/100 MXN*)							
XVI.7 CANALIZACIÓN DE VIDEO VIGILANCIA							
560	EP-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.).	250.00	M	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN	182.41	45,602.50
561	EP-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.).	30.00	PZA	CIEN PESOS 87/100 MXN	100.87	3,026.10
562	EP-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.).	50.00	PZA	CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 MXN	42.22	2,111.00
563	EP-563	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.).	80.00	PZA	CUARENTA Y CUATRO PESOS 97/100 MXN	44.97	3,597.60
564	EP-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.).	90.00	PZA	OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 MXN	86.67	7,800.30
565	EP-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.).	90.00	PZA	CIENTO CATORCE PESOS 03/100 MXN	114.03	10,262.70
566	EP-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.).	220.00	PZA	TREINTA PESOS 10/100 MXN	30.10	6,622.00
567	EP-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.).	220.00	PZA	TREINTA PESOS 63/100 MXN	30.63	6,738.60
568	EP-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.).	108.00	PZA	TREINTA Y OCHO PESOS 37/100 MXN	38.37	4,143.96



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

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
569	EP-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.).	53.00	PZA	CIENTO SESENTA PESOS 45/100 MXN	160.45	8,503.85
570	EP-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.).	53.00	PZA	SESENTA Y CUATRO PESOS 18/100 MXN	64.18	3,401.54
IMPORTE DE CANALIZACIÓN DE VIDEO VIGILANCIA							101,810.15
(*CIENTO UN MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 15/100 MXN*)							
XVI.8 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO							
571	EP-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.).	6.00	PZA	NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 48/100 MXN	9,652.48	57,914.88
572	EP-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.).	5.00	PZA	DOS MIL CATORCE PESOS 30/100 MXN	2,014.30	10,071.50
573	EP-573	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SALIDA SENSIBLE AL TACTO / DISEÑO MODERNO MODELO ACCESSC1. 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.).	10.00	PZA	TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 46/100 MXN	322.46	3,224.60
574	EP-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.).	6.00	PZA	CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 48/100 MXN	181.48	1,088.88
575	EP-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.).	2.00	PZA	CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 48/100 MXN	181.48	362.96
576	EP-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.).	7.00	PZA	TRESCIENTOS ONCE PESOS 14/100 MXN	311.14	2,177.98

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-10
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: 77/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
577	EP-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.).	7.00	PZA	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 85/100 MXN	1,156.85	8,097.95
578	EP-578	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PROXIMIDAD DELGADA 125 KHZ (TIPO EM) / IMPRIMIBLE MODELO ACCESS-ISO-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.).	500.00	PZA	TREINTA Y TRES PESOS 12/100 MXN	33.12	16,560.00
579	EP-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.).	14.00	PZA	DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 23/100 MXN	2,215.23	31,013.22
580	EP-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.).	6.00	PZA	SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 MXN	6,255.59	37,533.54
581	EP-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.).	5.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 33/100 MXN	1,272.33	6,361.65

IMPORTE DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO

174,407.16

(*CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 16/100 MXN*)

XVI.9		CANALIZACIÓN DE CONTROL DE ACCESO					
582	EP-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.).	102.00	M	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN	182.41	18,605.82
583	EP-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.).	18.00	PZA	CIEN PESOS 87/100 MXN	100.87	1,815.66
584	EP-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.).	18.00	PZA	CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 MXN	42.22	759.96



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

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
585	EP-585	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLÉ 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.).	30.00	PZA	CUARENTA Y CUATRO PESOS 97/100 MXN	44.97	1,349.10
586	EP-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.).	90.00	PZA	OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 MXN	86.67	7,800.30
587	EP-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.).	40.00	PZA	CIENTO CATORCE PESOS 03/100 MXN	114.03	4,561.20
588	EP-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.).	80.00	PZA	TREINTA PESOS 10/100 MXN	30.10	2,408.00
589	EP-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.).	80.00	PZA	TREINTA PESOS 63/100 MXN	30.63	2,450.40
590	EP-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.).	34.00	PZA	TREINTA Y OCHO PESOS 37/100 MXN	38.37	1,304.58
591	EP-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.).	34.00	PZA	CIENTO SESENTA PESOS 45/100 MXN	160.45	5,455.30
592	EP-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.).	34.00	PZA	SESENTA Y CUATRO PESOS 18/100 MXN	64.18	2,182.12
593	EP-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 12VDC/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.).	17.00	PZA	CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 04/100 MXN	5,472.04	93,024.68

IMPORTE DE CANALIZACIÓN DE CONTROL DE ACCESO							141,717.12
(*CIENTO CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 12/100 MXN*)							
XVI.10	SISTEMA DE SONIDO						

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-10
 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: 79/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
594	EP-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.).	27.00	PZA	DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 22/100 MXN	2,420.22	65,345.94
595	EP-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.).	12.00	PZA	OCHO SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 33/100 MXN	8,654.33	103,851.96
596	EP-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.).	5.00	PZA	VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 84/100 MXN	27,809.84	139,049.20
597	EP-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.).	1.00	PZA	TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 53/100 MXN	34,729.53	34,729.53
598	EP-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.).	18.00	PZA	UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 MXN	1,437.11	25,867.98

IMPORTE DE SISTEMA DE SONIDO

368,844.61

(*TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 MXN*)

XVI.11		CANALIZACIÓN DE SONIDO					
599	EP-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.).	416.00	M	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 41/100 MXN	182.41	75,882.56
600	EP-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.).	55.00	PZA	CIEN PESOS 87/100 MXN	100.87	5,547.85
601	EP-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.).	130.00	PZA	CUARENTA Y DOS PESOS 22/100 MXN	42.22	5,488.60

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

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
602	EP-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.).	130.00	PZA	CUARENTA Y CUATRO PESOS 97/100 MXN	44.97	5,846.10
603	EP-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.).	580.00	PZA	OCHENTA Y SEIS PESOS 67/100 MXN	86.67	50,268.60
604	EP-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.).	100.00	PZA	CIENTO CATORCE PESOS 03/100 MXN	114.03	11,403.00
605	EP-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.).	780.00	PZA	TREINTA PESOS 10/100 MXN	30.10	23,478.00
606	EP-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.).	780.00	PZA	TREINTA PESOS 63/100 MXN	30.63	23,891.40
607	EP-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.).	390.00	PZA	TREINTA Y OCHO PESOS 37/100 MXN	38.37	14,964.30
608	EP-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.).	60.00	PZA	DOSCIENTOS CUATRO PESOS 43/100 MXN	204.43	12,265.80

IMPORTE DE CANALIZACIÓN DE SONIDO

229,036.21

(*DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 21/100 MXN*)

XVI.12		SISTEMA DE PANTALLAS					
609	EP-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.).	17.00	PZA	VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 67/100 MXN	22,688.67	385,707.39
610	EP-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.).	17.00	PZA	UN MIL CIEN PESOS 90/100 MXN	1,100.90	18,715.30

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-10
 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: 81/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
611	EP-611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTENSOR DE HDMI VIA CABLE UTP PARA 100 METROS DE TRANSMISION 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.).	17.00	PZA	CUATRO MIL TREINTA Y OCHO PESOS 03/100 MXN	4,038.03	68,646.51
IMPORTE DE SISTEMA DE PANTALLAS							473,069.20
(*CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 20/100 MXN*)							
XVI.13		SISTEMA DE TELEFONÍA					
612	EP-612	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA ANALOGICA 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.).	3.00	PZA	SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 76/100 MXN	7,974.76	23,924.28
613	EP-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.).	18.00	PZA	SEIS DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 27/100 MXN	6,241.27	112,342.86
614	EP-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.).	7.00	PZA	SEIS DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 27/100 MXN	6,241.27	43,688.89
IMPORTE DE SISTEMA DE TELEFONÍA							179,956.03
(*CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 03/100 MXN*)							
IMPORTE DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES							6,329,158.03
(*SEIS MILLONES TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 MXN*)							
XVII		INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO					
XVII.1		EQUIPOS DE MINISPLIT (UMA#1, #2)					
615	EP-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.).	2.00	PZA	TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 96/100 MXN	36,903.96	73,807.92

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-10
 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: 82/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
616	EP-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 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.).	105.75	M	SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 MXN	673.00	71,169.75
617	EP-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 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.).	105.75	M	TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 16/100 MXN	324.16	34,279.92
618	EP-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 DIÁMETRO DE LA TUBERIA SERA DE 7/8"	105.75	M	UN MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 63/100 MXN	1,188.63	125,697.62
619	EP-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.).	18.00	PZA	TREINTA Y UN PESOS 91/100 MXN	31.91	574.38
620	EP-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.).	12.00	M	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 02/100 MXN	482.02	5,784.24

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-10
 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: 83/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
621	EP-621	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LICUATITE 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 ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	118.21	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	8,645.88
622	EP-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 ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.C.T.T.).	423.00	M	VEINTIDOS PESOS 11/100 MXN	22.11	9,352.53
IMPORTE DE EQUIPOS DE MINISPLIT (UMA#1, #2)							329,312.24
(*TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS DOCE PESOS 24/100 MXN*)							
XVII.2 EQUIPOS DE MINISPLIT (UMA#3, #7Y8, #9, #10, #12, #14Y15, #23)							
623	EP-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 PROTECCION 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.).	7.00	PZA	CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 61/100 MXN	59,278.61	414,950.27
624	EP-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 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 ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	127.86	M	SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 MXN	673.00	86,049.78
625	EP-625	SUMINISTRO 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 ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	127.86	M	TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 16/100 MXN	324.16	41,447.10

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-10
 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: 84/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
626	EP-626	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 TUBERIA SERA DE 7/8"	127.86	M	UN MIL ONCE PESOS 92/100 MXN	1,011.92	129,384.09
627	EP-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 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.).	48.30	PZA	TREINTA Y UN PESOS 91/100 MXN	31.91	1,541.25
628	EP-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 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.).	48.30	M	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 02/100 MXN	482.02	23,281.57
629	EP-629	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LICUATITE 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.).	127.86	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	9,351.68
630	EP-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 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.).	664.87	M	VEINTIDOS PESOS 11/100 MXN	22.11	14,700.28

IMPORTE DE EQUIPOS DE MINISPLIT (UMA#3, #7Y8, #9, #10, #12, #14Y15, #23)

720,706.02

(*SETECIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 02/100 MXN*)

XVII.3

EQUIPOS DE MINISPLIT (UMA#11, #13, #16, #17, #18, #19, #20, #21, #22, #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-10
 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: 85/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
631	EP-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.).	10.00	PZA	TREINTA Y DOS MIL CIENTO SIETE PESOS 94/100 MXN	32,107.94	321,079.40
632	EP-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.).	200.00	M	SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 MXN	673.00	134,600.00
633	EP-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.).	200.00	M	TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 16/100 MXN	324.16	64,832.00
634	EP-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 DIAMETRO DE LA TUBERIA SERA DE 5/8"	200.00	M	CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 13/100 MXN	414.13	82,826.00
635	EP-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.).	80.00	PZA	TREINTA Y UN PESOS 91/100 MXN	31.91	2,552.80

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-10
 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: 86/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
636	EP-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.).	60.00	M	CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 02/100 MXN	482.02	28,921.20
637	EP-637	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LICUATITE 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.).	200.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	14,628.00
638	EP-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.).	960.00	M	VEINTIDOS PESOS 11/100 MXN	22.11	21,225.60

IMPORTE DE EQUIPOS DE MINISPLIT (UMA#11, #13, #16, #17, #18, #19, #20, #21, #22, #24)

670,665.00

(*SEISCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN*)

XVII.4		SALA DE RECLAMO NACIONAL (UP#1)					
639	EP-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 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.).	1.00	PZA	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 95/100 MXN	566,720.95	566,720.95
640	EP-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, 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.).	742.95	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	102,215.06

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-10
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: 87/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
641	EP-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, 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.).	579.50	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	79,379.91
642	EP-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, 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.).	144.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	29,952.00
643	EP-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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	15.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	9,460.05
644	EP-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.).	6.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	3,004.74
645	EP-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 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: NO SE CONSIDERA ALGUN TIPO DE RECUBRIMIENTO O AISLANTE	10.70	M	UN MIL CIENTO OCHO PESOS 58/100 MXN	1,108.58	11,861.81
646	EP-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 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: NO SE CONSIDERA ALGUN TIPO DE RECUBRIMIENTO O AISLANTE	20.00	M	UN MIL QUINCE PESOS 87/100 MXN	1,015.87	20,317.40

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-10
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: 88/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
647	EP-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 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. por minuta: NO SE CONSIDERA ALGUN TIPO DE RECUBRIMIENTO O AISLANTEU.C.T.T.).	10.00	M	NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 MXN	939.68	9,396.80
648	EP-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 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: NO SE CONSIDERA ALGUN TIPO DE RECUBRIMIENTO O AISLANTE	10.00	M	OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 03/100 MXN	863.03	8,630.30
649	EP-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 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.).	4.00	PZA	SEISCIENTOS TRECE PESOS 20/100 MXN	613.20	2,452.80
650	EP-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 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.).	4.00	PZA	QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 72/100 MXN	518.72	2,074.88
651	EP-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 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.).	8.00	PZA	QUINIENTOS TRES PESOS 60/100 MXN	503.60	4,028.80
652	EP-652	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.).	4.00	PZA	NOVECIENTOS SEIS PESOS 68/100 MXN	906.68	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-10
 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: 89/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
653	EP-653	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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 MXN	773.17	3,092.68
654	EP-654	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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 MXN	746.08	2,984.32
655	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SEIS PESOS 40/100 MXN	706.40	2,825.60
656	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 MXN	774.49	3,097.96
657	EP-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, 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.).	4.00	PZA	QUINIENTOS SEIS PESOS 72/100 MXN	506.72	2,026.88
658	EP-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 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.).	16.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 22/100 MXN	2,922.22	46,755.52

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-10
 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: 90/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
659	EP-659	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 48 X 40" (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.).	1.00	PZA	DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 97/100 MXN	10,429.97	10,429.97
660	EP-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.).	2.00	PZA	OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	16,037.74
661	EP-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 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.).	6.00	PZA	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	1,698.18	10,189.08
662	EP-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.).	150.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	2,652.00
663	EP-663	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.).	30.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	2,194.20
664	EP-664	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.).	4.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	552.68

IMPORTE DE SALA DE RECLAMO NACIONAL (UP#1)

955,960.85

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-10
 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: 91/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
(*NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 85/100 MXN*)							
XVII.5 SALA DE RECLAMO NACIONAL (UP#2)							
665	EP-665	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 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.).	1.00	PZA	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 95/100 MXN	566,720.95	566,720.95
666	EP-666	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.).	742.95	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	102,215.06
667	EP-667	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.).	579.50	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	79,379.91
668	EP-668	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 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.).	144.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	29,952.00
669	EP-669	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.).	15.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	9,460.05



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
670	EP-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.).	6.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	3,004.74
671	EP-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, 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.).	10.00	M	UN MIL CIENTO OCHO PESOS 58/100 MXN	1,108.58	11,085.80
672	EP-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, 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.).	10.00	M	UN MIL QUINCE PESOS 87/100 MXN	1,015.87	10,158.70
673	EP-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, 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.).	10.00	M	NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 MXN	939.68	9,396.80
674	EP-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.).	12.00	M	OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 03/100 MXN	863.03	10,356.36
675	EP-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.).	4.00	PZA	SEISCIENTOS TRECE PESOS 20/100 MXN	613.20	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-10
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: 93/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
676	EP-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.).	4.00	PZA	QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 72/100 MXN	518.72	2,074.88
677	EP-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.).	8.00	PZA	QUINIENTOS TRES PESOS 60/100 MXN	503.60	4,028.80
678	EP-678	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.).	4.00	PZA	NOVECIENTOS SEIS PESOS 68/100 MXN	906.68	3,626.72
679	EP-679	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 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 MXN	773.17	3,092.68
680	EP-680	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 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 MXN	746.08	2,984.32
681	EP-681	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INJERTO A 90º 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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SEIS PESOS 40/100 MXN	706.40	2,825.60

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-10
 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: 94/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
682	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 MXN	774.49	3,097.96
683	EP-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, 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.).	4.00	PZA	QUINIENTOS SEIS PESOS 72/100 MXN	506.72	2,026.88
684	EP-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.).	16.00	M	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 MXN	273.83	4,381.28
685	EP-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.).	10.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 22/100 MXN	2,922.22	29,222.20
686	EP-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.).	4.00	PZA	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	1,698.18	6,792.72
687	EP-687	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 48 X 40" (MODELO RCV), 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.).	1.00	PZA	DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 97/100 MXN	10,429.97	10,429.97

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-10
 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: 95/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
688	EP-688	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 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.).	1.00	PZA	OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	8,018.87
689	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	150.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	2,652.00
690	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	30.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	2,194.20
691	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	4.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	552.68

IMPORTE DE SALA DE RECLAMO NACIONAL (UP#2)

922,184.93

(*NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 93/100 MXN*)

XVII.6 AREAS DE OFICINAS (UP#3)

692	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	1.00	PZA	QUINIENTOS CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 03/100 MXN	505,845.03	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-10
 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: 96/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
693	EP-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.).	825.50	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	113,572.29
694	EP-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.).	1,159.00	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	158,759.82
695	EP-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.).	180.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	37,440.00
696	EP-696	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.).	35.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	22,073.45
697	EP-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, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	8.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	4,006.32
698	EP-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 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.).	48.00	M	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 MXN	273.83	13,143.84

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-10
 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: 97/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
699	EP-699	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 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.).	11.00	PZA	UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 36/100 MXN	1,903.36	20,936.96
700	EP-700	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.).	2.00	PZA	UN SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	1,698.18	3,396.36
701	EP-701	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 60 X 30" (MODELO RCAV), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMM, ACABADO BLANCO OSTION. 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.).	1.00	PZA	DIEZ TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 16/100 MXN	10,354.16	10,354.16
702	EP-702	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 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.).	1.00	PZA	OCHO DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	8,018.87
703	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	250.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	4,420.00
704	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	50.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	3,657.00



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-10
 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: 98/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
705	EP-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, IDENTIFICACIÓN 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.).	4.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	552.68
IMPORTE DE AREAS DE OFICINAS (UP#3)							906,176.78
(*NOVECIENTOS SEIS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 78/100 MXN*)							
XVII.7 SALA DE RECLAMO NACIONAL (UP#4)							
706	EP-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.).	1.00	PZA	SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 95/100 MXN	631,634.95	631,634.95
707	EP-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, 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.).	1,114.20	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	153,291.64
708	EP-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, 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.).	1,043.11	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	142,885.21
709	EP-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, 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.).	966.70	KG	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 95/100 MXN	129.95	125,622.67

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-10
 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: 99/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
710	EP-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, 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.).	216.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	44,928.00
711	EP-711	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.).	35.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	22,073.45
712	EP-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.).	8.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	4,006.32
713	EP-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 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.).	64.00	M	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 MXN	273.83	17,525.12
714	EP-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 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.).	8.00	PZA	UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 36/100 MXN	1,903.36	15,226.88
715	EP-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 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.).	12.00	PZA	UN SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	1,698.18	20,378.16

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-10
 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: 100/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
716	EP-716	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.).	1.00	PZA	VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 MXN	28,645.61	28,645.61
717	EP-717	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.).	2.00	PZA	OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	16,037.74
718	EP-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 SOBRENTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	312.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	5,516.16
719	EP-719	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.).	30.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	2,194.20
720	EP-720	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.).	4.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	552.68

IMPORTE DE SALA DE RECLAMO NACIONAL (UP#4)							1,230,518.79
(*UN MILLÓN DOSCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 79/100 MXN*)							
XVII.8	AEROPUERTO (UMA-UC#4)						

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-10
 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: 101/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
721	EP-721	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO DIVIDIDO MARCA TRANE MODELOS TWE24043BAAP004 / TTA24044DAAE001, CON CAPACIDAD DE 20.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, SOLO FRÍO, EFICIENCIA 10.6 EER A UN VOLTAJE DE 460V/3F/60H. 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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	1.00	PZA	QUINIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 48/100 MXN	506,943.48	506,943.48
722	EP-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, 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.).	921.05	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	126,718.06
723	EP-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, 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.).	789.32	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	108,121.05
724	EP-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, 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.).	189.21	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	39,355.68
725	EP-725	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.).	20.64	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	13,017.03
726	EP-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.).	4.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	2,003.16

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-10
 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: 102/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
727	EP-727	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.).	10.00	M	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 MXN	273.83	2,738.30
728	EP-728	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1 3/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR 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 REVISION 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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	180.00	M	NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 70/100 MXN	917.70	165,186.00
729	EP-729	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIÁMETRO EXTERIOR 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 REVISION 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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	180.00	M	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 43/100 MXN	337.43	60,737.40
730	EP-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, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISION 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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	180.00	M2	DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 13/100 MXN	240.13	43,223.40
731	EP-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 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.).	2.00	PZA	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 46/100 MXN	975.46	1,950.92
732	EP-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 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.).	2.00	PZA	UN MIL DIEZ PESOS 10/100 MXN	1,010.10	2,020.20

ING. ARQ. HECTOR MIGUEL ORDOÑEZ POSADAS
 APODERADO LEGAL



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

Anexo: E-10
 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: 103/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
733	EP-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, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISION 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.).	25.00	PZA	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 MXN	192.00	4,800.00
734	EP-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, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISION 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.).	25.00	PZA	CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 MXN	44.43	1,110.75
735	EP-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 HERMÉTICIDAD, 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.).	16.00	KG	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 MXN	567.14	9,074.24
736	EP-736	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LICUATITE 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.).	99.22	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	7,256.95
737	EP-737	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.).	285.00	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	13,480.50
738	EP-738	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, 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.).	95.00	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	2,871.85
739	EP-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, 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.).	550.00	M	VEINTE PESOS 02/100 MXN	20.02	11,011.00

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-10
 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: 104/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
740	EP-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 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.).	14.00	PZA	UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 36/100 MXN	1,903.36	26,647.04
741	EP-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.).	2.00	PZA	UN SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	1,698.18	3,396.36
742	EP-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.).	3.00	PZA	DIECISÉIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 93/100 MXN	16,707.93	50,123.79
743	EP-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 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.).	1.00	PZA	OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	8,018.87
744	EP-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.).	121.35	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	2,145.47
745	EP-745	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.).	30.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	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-10
 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: 105/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
746	EP-746	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, IDENTIFICACIÓN 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.).	2.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	276.34
IMPORTE DE AEROPUERTO (UMA-UC#4)							1,214,422.04
(*UN MILLÓN DOSCIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 04/100 MXN*)							
XVII.9 LOCALES (UP#5)							
747	EP-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 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.).	1.00	PZA	SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 32/100 MXN	631,662.32	631,662.32
748	EP-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.).	1,155.70	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	159,001.21
749	EP-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.).	1,506.70	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	206,387.77
750	EP-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 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.).	1,933.40	KG	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 95/100 MXN	129.95	251,245.33

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-10
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: 106/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
751	EP-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.).	210.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	43,680.00
752	EP-752	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.).	35.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	22,073.45
753	EP-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, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	9.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	4,507.11
754	EP-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.).	80.00	M	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 MXN	273.83	21,906.40
755	EP-755	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 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.).	1.00	PZA	UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 36/100 MXN	1,903.36	1,903.36
756	EP-756	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.).	12.00	PZA	UN SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	1,698.18	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-10
 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: 107/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
757	EP-757	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.).	1.00	PZA	VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 MXN	28,645.61	28,645.61
758	EP-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.).	1.00	PZA	OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	8,018.87
759	EP-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.).	170.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	3,005.60
760	EP-760	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.).	30.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	2,194.20
761	EP-761	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.).	5.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	690.85

IMPORTE DE LOCALES (UP#5)

1,405,300.24

(*UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS PESOS 24/100 MXN*)

XVII.10

DOCUMENTACIÓN (UMA-UC#5)

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-10
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: 108/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
762	EP-762	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO DIVIDIDO MARCA TRANE MODELOS TWE24043BAAP004 / TTA240044DAAE001, 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.).	1.00	PZA	QUINIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 48/100 MXN	506,943.48	506,943.48
763	EP-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.).	577.85	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	79,500.60
764	EP-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, 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.).	533.18	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	73,035.00
765	EP-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, 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.).	108.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	22,464.00
766	EP-766	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.).	12.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	7,568.04
767	EP-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.).	6.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	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-10
 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: 109/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
768	EP-768	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1 3/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR 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 ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISION 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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	180.00	M	NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 70/100 MXN	917.70	165,186.00
769	EP-769	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIÁMETRO EXTERIOR 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 ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISION 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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	190.00	M	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 43/100 MXN	337.43	64,111.70
770	EP-770	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, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISION 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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	180.00	M2	DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 13/100 MXN	240.13	43,223.40
771	EP-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 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.).	2.00	PZA	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 46/100 MXN	975.46	1,950.92
772	EP-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 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.).	2.00	PZA	UN MIL DIEZ PESOS 10/100 MXN	1,010.10	2,020.20
773	EP-773	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 REVISION 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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	25.00	PZA	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 MXN	192.00	4,800.00

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

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
774	EP-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, 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.).	25.00	PZA	CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 MXN	44.43	1,110.75
775	EP-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 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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	16.00	KG	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 MXN	567.14	9,074.24
776	EP-776	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LICUATITE 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.).	90.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	6,582.60
777	EP-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, 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.).	310.00	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	14,663.00
778	EP-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, 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.).	90.00	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	2,720.70
779	EP-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, 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.).	550.00	M	VEINTE PESOS 02/100 MXN	20.02	11,011.00
780	EP-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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	10.00	PZA	DOS SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 42/100 MXN	2,719.42	27,194.20

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-10
 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: 111/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
781	EP-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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	1.00	PZA	DIECISÉIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 93/100 MXN	16,707.93	16,707.93
782	EP-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, 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.).	1.00	PZA	OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	8,018.87
783	EP-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, 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.).	140.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	2,475.20
784	EP-784	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.).	25.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	1,828.50
785	EP-785	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.).	2.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	276.34

IMPORTE DE DOCUMENTACIÓN (UMA-UC#5)

1,075,471.41

(*UN MILLÓN SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 41/100 MXN*)

XVII.11

PUNTO DE INSPECCIÓN DE SEGURIDAD (UP#6)

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-10
 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: 112/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
786	EP-786	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.).	1.00	PZA	SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 32/100 MXN	631,662.32	631,662.32
787	EP-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, 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.).	908.50	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	124,991.43
788	EP-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, 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.).	927.20	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	127,007.86
789	EP-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, 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.).	966.70	KG	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 95/100 MXN	129.95	125,622.67
790	EP-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, 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.).	216.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	44,928.00



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-10
 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: 113/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
791	EP-791	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 ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	30.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	18,920.10
792	EP-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.).	8.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	4,006.32
793	EP-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 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 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.).	60.00	M	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 MXN	273.83	16,429.80
794	EP-794	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 SOBRANTE 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.).	15.00	PZA	UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 36/100 MXN	1,903.36	28,550.40
795	EP-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 SOBRANTE 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.).	1.00	PZA	VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 MXN	28,645.61	28,645.61
796	EP-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, 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 SOBRANTE 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.).	1.00	PZA	OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	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-10
 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: 114/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
797	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	150.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	2,652.00
798	EP-798	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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	30.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	2,194.20
799	EP-799	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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	4.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	552.68
IMPORTE DE PUNTO DE INSPECCIÓN DE SEGURIDAD (UP#6)							1,164,182.26
(*UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 26/100 MXN*)							
XVII.12 AMBULATORIO (UMA-UC#6)							
800	EP-800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO DIVIDIDO MARCA TRANE MODELOS TWE24043BAAP004 / TTA24044DAAE001, CON CAPACIDAD DE 20.0 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN NOMINALES, SOLO FRÍO, EFICIENCIA 10.6 EER A UN VOLTAJE DE 460V/3F/60H. 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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	1.00	PZA	QUINIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 48/100 MXN	506,943.48	506,943.48
801	EP-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, 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.).	742.95	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	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-10
 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: 115/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
802	EP-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 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.).	927.20	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	127,007.86
803	EP-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 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.).	112.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	23,296.00
804	EP-804	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.).	18.30	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	11,541.26
805	EP-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.).	7.50	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	3,755.93
806	EP-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 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.).	42.80	M	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 MXN	273.83	11,719.92
807	EP-807	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1 3/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR 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 ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISION 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.).	180.00	M	NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 70/100 MXN	917.70	165,186.00

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-10
 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: 116/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
808	EP-808	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE DE 1/2" DE DIÁMETRO EXTERIOR 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 ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISION 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.).	180.00	M	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 43/100 MXN	337.43	60,737.40
809	EP-809	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, LIJA, SOLDADURA HARRIS AL 5%, OXIGENO, ACETILENO, FLETE A OBRA, ACARREO ASTA SU LUGAR DE UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRESURIZAR CON NITROGENO PARA REVISION 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.).	180.00	M2	DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 13/100 MXN	240.13	43,223.40
810	EP-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 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.).	2.00	PZA	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 46/100 MXN	975.46	1,950.92
811	EP-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 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.).	2.00	PZA	UN MIL DIEZ PESOS 10/100 MXN	1,010.10	2,020.20
812	EP-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 REVISION 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.).	22.00	PZA	CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 00/100 MXN	192.00	4,224.00
813	EP-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 REVISION 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.).	22.00	PZA	CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 MXN	44.43	977.46

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-10
 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: 117/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
814	EP-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 DEMAS 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.).	16.00	KG	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 14/100 MXN	567.14	9,074.24
815	EP-815	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA TIPO LICUATITE 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.).	95.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	6,948.30
816	EP-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.).	280.00	M	CUARENTA Y SIETE PESOS 30/100 MXN	47.30	13,244.00
817	EP-817	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, 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.).	95.00	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	2,871.85
818	EP-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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	550.00	M	VEINTE PESOS 02/100 MXN	20.02	11,011.00
819	EP-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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	6.00	PZA	UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 36/100 MXN	1,903.36	11,420.16
820	EP-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 ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	5.00	PZA	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	1,698.18	8,490.90

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-10
 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: 118/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
821	EP-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 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.).	4.00	PZA	DOS MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 42/100 MXN	2,719.42	10,877.68
822	EP-822	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 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.).	1.00	PZA	DIECISÉIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 93/100 MXN	16,707.93	16,707.93
823	EP-823	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 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.).	1.00	PZA	OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	8,018.87
824	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	110.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	1,944.80
825	EP-825	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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	25.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	1,828.50
826	EP-826	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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	2.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	276.34

IMPORTE DE AMBULATORIO (UMA-UC#6)

1,167,513.46

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-10
 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: 119/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
(*UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 46/100 MXN*)							
XVII.13 SUE (UP#7)							
827	EP-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 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.).	1.00	PZA	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 95/100 MXN	566,720.95	566,720.95
828	EP-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, 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.).	990.60	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	136,286.75
829	EP-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, 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.).	927.20	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	127,007.86
830	EP-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, 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.).	180.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	37,440.00
831	EP-831	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE THERMOTЕК 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.).	23.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	14,505.41

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-10
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: 120/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
832	EP-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.).	8.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	4,006.32
833	EP-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 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.).	68.00	M	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 MXN	273.83	18,620.44
834	EP-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 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.).	10.00	PZA	UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 36/100 MXN	1,903.36	19,033.60
835	EP-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 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.).	7.00	PZA	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	1,698.18	11,887.26
836	EP-836	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE DIFUSOR DE INYECCIÓN LINEAL DE 10 PIES X 3 RANURAS DE 1" (MODELO DLI), 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.).	4.00	PZA	SEIS MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS 77/100 MXN	6,126.77	24,507.08
837	EP-837	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 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.).	1.00	PZA	DIECISÉIS MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 93/100 MXN	16,707.93	16,707.93

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-10
 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: 121/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
838	EP-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 AUTOMATICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, 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.).	1.00	PZA	OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	8,018.87
839	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	180.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	3,182.40
840	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	35.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	2,559.90
841	EP-841	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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	6.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	829.02
IMPORTE DE SUE (UP#7)							991,313.79
(*NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 79/100 MXN*)							
XVII.14		SUE (UP#8)					
842	EP-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 PROTECCION SOBRE GRANIZO, MANIOBRAS, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	1.00	PZA	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 95/100 MXN	566,720.95	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-10
 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: 122/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
843	EP-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 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.).	742.95	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	102,215.06
844	EP-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 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.).	590.00	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	80,818.20
845	EP-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.).	150.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	31,200.00
846	EP-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.).	15.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	9,460.05
847	EP-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, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	6.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	3,004.74
848	EP-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.).	12.00	M	UN MIL CIENTO OCHO PESOS 58/100 MXN	1,108.58	13,302.96

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-10
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: 123/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
849	EP-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 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.).	12.00	M	UN MIL QUINCE PESOS 87/100 MXN	1,015.87	12,190.44
850	EP-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 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.).	12.00	M	NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 MXN	939.68	11,276.16
851	EP-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 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.).	16.00	M	OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 03/100 MXN	863.03	13,808.48
852	EP-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 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.).	6.00	PZA	SEISCIENTOS TRECE PESOS 20/100 MXN	613.20	3,679.20
853	EP-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 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.).	6.00	PZA	QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 72/100 MXN	518.72	3,112.32
854	EP-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 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.).	10.00	PZA	QUINIENTOS TRES PESOS 60/100 MXN	503.60	5,036.00

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-10
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: 124/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
855	EP-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, 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.).	5.00	PZA	NOVECIENTOS SEIS PESOS 68/100 MXN	906.68	4,533.40
856	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 MXN	773.17	3,092.68
857	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 MXN	746.08	2,984.32
858	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SEIS PESOS 40/100 MXN	706.40	2,825.60
859	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 MXN	774.49	3,097.96
860	EP-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.).	4.00	PZA	QUINIENTOS SEIS PESOS 72/100 MXN	506.72	2,026.88



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-10
 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: 125/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
861	EP-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.).	18.00	M	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 83/100 MXN	273.83	4,928.94
862	EP-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.).	12.00	PZA	DOS NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 22/100 MXN	2,922.22	35,066.64
863	EP-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.).	6.00	PZA	UN SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 18/100 MXN	1,698.18	10,189.08
864	EP-864	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 48 X 40" (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 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.).	1.00	PZA	DIEZ CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 97/100 MXN	10,429.97	10,429.97
865	EP-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 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.).	1.00	PZA	OCHO DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	8,018.87
866	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	148.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	2,616.64

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-10
 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: 126/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
867	EP-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.).	30.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	2,194.20
868	EP-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.).	4.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	552.68

IMPORTE DE SUE (UP#8)

948,382.42

(*NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 42/100 MXN*)

XVII.15		SUE (UP#9)					
869	EP-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 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.).	1.00	PZA	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 95/100 MXN	566,720.95	566,720.95
870	EP-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, 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.).	742.95	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	102,215.06
871	EP-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, 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.).	550.30	KG	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 MXN	136.98	75,380.09

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-10
 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: 127/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
872	EP-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, 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.).	144.00	M2	DOSCIENTOS OCHO PESOS 00/100 MXN	208.00	29,952.00
873	EP-873	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.).	15.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	9,460.05
874	EP-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.).	7.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	3,505.53
875	EP-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, 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.).	10.00	M	UN MIL CIENTO OCHO PESOS 58/100 MXN	1,108.58	11,085.80
876	EP-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, 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.).	10.00	M	UN MIL QUINCE PESOS 87/100 MXN	1,015.87	10,158.70
877	EP-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, 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.).	10.00	M	NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 68/100 MXN	939.68	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-10
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: 128/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
878	EP-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.).	10.00	M	OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 03/100 MXN	863.03	8,630.30
879	EP-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.).	4.00	PZA	SEISCIENTOS TRECE PESOS 20/100 MXN	613.20	2,452.80
880	EP-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.).	4.00	PZA	QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 72/100 MXN	518.72	2,074.88
881	EP-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.).	8.00	PZA	QUINIENTOS TRES PESOS 60/100 MXN	503.60	4,028.80
882	EP-882	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.).	4.00	PZA	NOVECIENTOS SEIS PESOS 68/100 MXN	906.68	3,626.72
883	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 17/100 MXN	773.17	3,092.68

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-10
 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: 129/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
884	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 MXN	746.08	2,984.32
885	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SEIS PESOS 40/100 MXN	706.40	2,825.60
886	EP-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, 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.).	4.00	PZA	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 49/100 MXN	774.49	3,097.96
887	EP-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, 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.).	4.00	PZA	QUINIENTOS SEIS PESOS 72/100 MXN	506.72	2,026.88
888	EP-888	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.).	16.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 22/100 MXN	2,922.22	46,755.52
889	EP-889	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE RETORNO ALTA EFICIENCIA DE 48 X 40" (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 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.).	1.00	PZA	DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 97/100 MXN	10,429.97	10,429.97

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-10
 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: 130/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
890	EP-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 AUTOMATICA), BALANCEO DEL SISTEMA DE CONTROL EN GENERAL, 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.).	1.00	PZA	OCHO MIL DIECIOCHO PESOS 87/100 MXN	8,018.87	8,018.87
891	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	150.00	M	DIECISIETE PESOS 68/100 MXN	17.68	2,652.00
892	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	30.00	M	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 MXN	73.14	2,194.20
893	EP-893	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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	4.00	PZA	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 MXN	138.17	552.68
IMPORTE DE SUE (UP#9)							923,319.16
(*NOVECIENTOS VEINTITRÉS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 16/100 MXN*)							
XVII.16 EXTRACCIÓN (VE#1, #3)							
894	EP-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 SOBRANTE FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	2.00	PZA	VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 01/100 MXN	24,139.01	48,278.02

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-10
 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: 131/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
895	EP-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.).	1,255.50	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	172,731.69
896	EP-896	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.).	7.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	4,414.69
897	EP-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, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	2.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	1,001.58
898	EP-898	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE 28 X 8" (MODELO HR), FABRICADO EN ALUMINIO, MARCA NAMB, 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.).	10.00	PZA	DOS MIL DIECISÉIS PESOS 23/100 MXN	2,016.23	20,162.30

IMPORTE DE EXTRACCIÓN (VE#1, #3)

246,588.28

(*DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 28/100 MXN*)

XVII.17		EXTRACCIÓN (VE#2)					
899	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 01/100 MXN	24,139.01	24,139.01
900	EP-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.).	365.52	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	50,288.24

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-10
 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: 132/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
901	EP-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 ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	4.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	2,522.68
902	EP-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, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	1.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	500.79
903	EP-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 ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	5.00	PZA	UN NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 16/100 MXN	1,927.16	9,635.80
IMPORTE DE EXTRACCIÓN (VE#2)							87,086.52
(*OCHENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 52/100 MXN*)							
XVII.18 EXTRACCIÓN (VE#4, #5)							
904	EP-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 ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	2.00	PZA	VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 01/100 MXN	24,139.01	48,278.02
905	EP-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 ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	1,075.55	KG	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	137.58	147,974.17
906	EP-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 ESPECÍFICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	6.00	M2	SEISCIENTOS TREINTA PESOS 67/100 MXN	630.67	3,784.02

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

Anexo: E-10
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: 133/155



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
907	EP-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, SEGÚN PROYECTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	2.00	M2	QUINIENTOS PESOS 79/100 MXN	500.79	1,001.58
908	EP-908	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BALANCEO DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE 24 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 SOBRANTE 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.).	12.00	PZA	UN MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 16/100 MXN	1,927.16	23,125.92

IMPORTE DE EXTRACCIÓN (VE#4, #5)

224,163.71

(*DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 71/100 MXN*)

IMPORTE DE INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO

15,183,267.90

(*QUINCE MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 90/100 MXN*)

XVIII INSTALACIONES DE DETECCIÓN DE INCENDIO

XVIII.1 PANELES DE CONTROL Y FUENTES AUXILIARES

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-10
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: 134/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
909	EP-909	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PANEL DE CONTROL MODELO NFS-320 MARCA NOTIFIER CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: INCLUIDO EN LA LISTA DE LA NORMA 864 DE UL, 9.ª EDICIÓN; UN CIRCUITO DE LÍNEA DE SEÑALIZACIÓN (SLC) INTELIGENTE AISLADO, ESTILO 4, 6 Ó 7, HASTA 159 DETECTORES (CUALQUIER COMBINACIÓN DE DETECTORES IÓNICOS, FOTODETECTORES, TERMODETECTORES O SENSORES MÚLTIPLES) Y 159 MÓDULOS (ESTACIONES MANUALES N.A., MÓDULOS DE HUMO DE DOS CABLES, MÓDULOS DE NOTIFICACIÓN O MÓDULOS DE RELÉ). 318 DISPOSITIVOS MÁXIMOS, PANTALLA ESTÁNDAR DE 80 CARACTERES, OPCIÓN DE RED — 103 NODOS ACEPTADOS (AFP-200, AFP300/400, NFS-320-SP, NFS-640, NFS2-640-SP, AFP1010, AM2020, NFS-3030, NFS2-3030-SP, ANUNCIADOR DE RED NCA/NCA-2-SP, ESTACIÓN DE CONTROL DE RED NCS O ESTACIÓN DE CONTROL DE RED ONYX-WORKS), CON CONEXIONES DE CABLE O FIBRA ÓPTICA, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 6.0 AMPERIOS CON CUATRO CIRCUITOS DE APARATOS DE AVISO - (NAC) CLASE A/B INCORPORADOS. SENSOR DE SISTEMA, SINCRONIZACIÓN DE LUCES ESTROBOSCÓPICAS WHEELLOCK O GENTEX SELECCIONABLE, RELÉS DE ALARMA, PROBLEMAS Y SUPERVISIÓN INCORPORADOS, OPCIÓN DE PROGRAMA VERIFIRE TOOLS FUERA DE LÍNEA. CLASIFICA LOS INFORMES DE MANTENIMIENTO POR VALOR DE COMPENSACIÓN (DETECTOR SUCIO), VALOR DE ALARMA PICO O DIRECCIÓN, INFORMES DE PRUEBA DE RECORRIDO Y AUTOPROGRAMACIÓN, DACT DE 318 PUNTOS UNIVERSAL OPCIONAL, ANUNCIADORES REMOTOS DE 80 CARACTERES (HASTA 32), ANUNCIADORES EIA-485, INCLUIDOS GRÁFICOS PERSONALIZADOS, INTERFAZ DE IMPRESORA (IMPRESORAS DE 80 COLUMNAS Y 40 COLUMNAS), ARCHIVO DE HISTORIAL CON CAPACIDAD PARA 800 EVENTOS EN LA MEMORIA NO VOLÁTIL, MÁS UN ARCHIVO DE SÓLO ALARMA SEPARADO PARA 200 EVENTOS, SELECCIÓN DE VERIFICACIÓN DE ALARMA POR PUNTO, CON CONTEO, INFORMES DE PRUEBA DE RECORRIDO Y AUTOPROGRAMACIÓN, DE SECUENCIA DE ALARMA POSITIVA (PAS), OPCIONES DE TEMPORIZADOR INHIBIDOR DE SILENCIO Y SILENCIO AUTOMÁTICO, TIEMPO DE MARCHA / TEMPORAL / CODIFICACIÓN DE DOS ETAPAS DE CALIFORNIA / SINCRONIZACIÓN DE LUCES ESTROBOSCÓPICAS, EN CAMPO EN UN PANEL O EN UNA COMPUTADORA QUE POSEA EL PROGRAMA VERIFIRE TOOLS PARA VERIFICAR, COMPARAR, SIMULAR TECLADO QWERTY COMPLETO, CARGADOR PARA HASTA 90 HORAS DE ALIMENTACIÓN DE RESERVA, PUNTOS DE NO-ALARMA PARA FUNCIONES DE MENOR PRIORIDAD, ACK REMOTO/SILENCIO DE SEÑAL/REINICIO DEL SISTEMA/SIMULACRO ATRAVES DE LOS MODULOS DE MONITOREO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIAL, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (P.U.C.T.T.).	1.00	PZA	CIENTO CINCUENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 93/100 MXN	150,657.93	150,657.93

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-10
 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: 135/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
910	EP-910	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER MODELO FCPS-24S8 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-24S6) U 8 AMPERIOS (FCPS-24S8), CON 3 AMPERIOS MÁXIMO / CIRCUITO, EN MODO EXPANSOR NAC (UL 864), 4 AMP (FCPS-24S6) O 6 AMP (FCPS-24S8) 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.).	1.00	PZA	TRECE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	13,732.93	13,732.93

IMPORTE DE PANELES DE CONTROL Y FUENTES AUXILIARES

164,390.86

(*CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 86/100 MXN*)

VIII.2 DISPOSITIVOS DE INICIACIÓN

911	EP-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 CLIP, 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 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.).	110.00	PZA	TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 58/100 MXN	3,877.58	426,533.80
-----	--------	---	--------	-----	---	----------	------------

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-10
 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: 136/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
912	EP-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 BRAILLE 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 SB-10) 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.).	9.00	PZA	TRES MIL CIENTO NUEVE PESOS 22/100 MXN	3,109.22	27,982.98

IMPORTE DE DISPOSITIVOS DE INICIACIÓN

454,516.78

(*CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS DIECISÉIS PESOS 78/100 MXN*)

XVIII.3 MODULOS DE MONITOREO Y CONTROL

913	EP-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 RELÉ 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 Z). 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.).	5.00	PZA	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 MXN	4,241.60	21,208.00
914	EP-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.).	8.00	PZA	TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 70/100 MXN	3,795.70	30,365.60

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-10
 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: 137/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
915	EP-915	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO 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 PARPADANTE). RESISTENCIA EOL: 47K OHMS. MÁXIMA RESISTENCIA DE CABLEADO IDC: 1,500 OHMIOS. 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.).	1.00	PZA	CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 63/100 MXN	4,343.63	4,343.63

IMPORTE DE MODULOS DE MONITOREO Y CONTROL

55,917.23

(*CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 23/100 MXN*)

XVIII.4 DISPOSITIVOS DE NOTIFICACIÓN

916	EP-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 Ó 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.).	20.00	PZA	TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 98/100 MXN	3,209.98	64,199.60
-----	--------	--	-------	-----	--	----------	-----------

IMPORTE DE DISPOSITIVOS DE NOTIFICACIÓN

64,199.60

(*SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 60/100 MXN*)

XVIII.5 CABLES Y MISELANEOS

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-10
 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: 138/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
917	EP-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.).	2.00	PZA	CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 97/100 MXN	5,275.97	10,551.94
918	EP-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.).	2.00	PZA	CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 81/100 MXN	5,779.81	11,559.62
919	EP-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.).	104.00	PZA	SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 03/100 MXN	729.03	75,819.12
920	EP-920	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PAR TORCIDO 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.).	315.00	M	TREINTA Y DOS PESOS 20/100 MXN	32.20	10,143.00
921	EP-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- 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.).	1,220.00	M	VEINTINUEVE PESOS 96/100 MXN	29.96	36,551.20

IMPORTE DE CABLES Y MISELANEOS

144,624.88

(*CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 88/100 MXN*)

IMPORTE DE INSTALACIONES DE DETECCIÓN DE INCENDIO

883,649.35

(*OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 35/100 MXN*)

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-10
 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: 139/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
XIX		INSTALACIONES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (EXTINTORES)					
922	EP-922	DESMANTELIAMIENTO 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.).	23.00	PZA	DOSCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 67/100 MXN	226.67	5,213.41
923	EP-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, SUJECIONES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	5.00	PZA	UN MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 63/100 MXN	1,912.63	9,563.15
924	EP-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, SUJECIONES, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.).	17.00	PZA	DOCE MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS PESOS 89/100 MXN	12,216.89	207,687.13
		IMPORTE DE INSTALACIONES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (EXTINTORES)					222,463.69
		(*DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 69/100 MXN*)					
XX		INSTALACIONES DE PARARRAYOS					
925	EP-925	DESMANTELIAMIENTO Y RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE SISTEMA DE PARARRAYOS EXISTENTE A CUALQUIER ALTURA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESCONEXIONES, DESMANTELIAMIENTO 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.).	1.00	PZA	CINCO MIL DOSCIENTOS UN PESOS 08/100 MXN	5,201.08	5,201.08
926	EP-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.).	132.00	M	TRESCIENTOS DOCE PESOS 54/100 MXN	312.54	41,255.28
927	EP-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 PROTECCION 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.).	2.00	PZA	CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 39/100 MXN	48,942.39	97,884.78
928	EP-928	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BASE TUBULAR GALVANIZADA DE 1.5 MTRO 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.).	2.00	PZA	SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 MXN	7,551.00	15,102.00

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-10
 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: 140/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
929	EP-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.).	2.00	PZA	CUATRO MIL DIECISIETE PESOS 52/100 MXN	4,017.52	8,035.04
930	EP-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.).	2.00	PZA	NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 01/100 MXN	9,549.01	19,098.02
931	EP-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.).	6.00	PZA	DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 64/100 MXN	2,590.64	15,543.84
932	EP-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.).	2.00	PZA	TRESCIENTOS SIETE PESOS 79/100 MXN	307.79	615.58
933	EP-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.).	6.00	PZA	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 58/100 MXN	444.58	2,667.48
934	EP-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.).	2.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 57/100 MXN	1,205.57	2,411.14
935	EP-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.).	2.00	PZA	CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 30/100 MXN	4,548.30	9,096.60
936	EP-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.).	4.00	M	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 62/100 MXN	151.62	606.48
937	EP-937	SUMINSITRO 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.).	88.00	PZA	CINCUENTA Y DOS PESOS 84/100 MXN	52.84	4,649.92

IMPORTE DE INSTALACIONES DE PARARRAYOS

222,167.24

(*DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 MXN*)

XXI INSTALACIONES PARA LUCES DE OBSTRUCCIÓN

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-10
 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: 141/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
938	EP-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, FOTOCELDA, 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.).	1.00	PZA	DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 MXN	12,549.73	12,549.73
939	EP-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.).	7.00	PZA	VEINTIÚN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 07/100 MXN	21,588.07	151,116.49
940	EP-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.).	3.00	PZA	SEIS SETECIENTOS SESENTA PESOS 37/100 MXN	6,760.37	20,281.11
941	EP-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.).	212.00	M	CIENTO SETENTA PESOS 46/100 MXN	170.46	36,137.52
942	EP-942	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.).	245.00	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	7,406.35
943	EP-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.).	245.00	M	TREINTA PESOS 23/100 MXN	30.23	7,406.35
944	EP-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.).	245.00	M	VEINTIDOS PESOS 53/100 MXN	22.53	5,519.85
945	EP-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.).	11.00	M	DOSCIENTOS PESOS 63/100 MXN	200.63	2,206.93
946	EP-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.).	14.00	PZA	NOVENTA Y OCHO PESOS 41/100 MXN	98.41	1,377.74

IMPORTE DE INSTALACIONES PARA LUCES DE OBSTRUCCIÓN

244,002.07

(*DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL DOS PESOS 07/100 MXN*)

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-10
 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: 142/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
XXII		SEÑALAMIENTO					
947	EP-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.).	1.00	PZA	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 05/100 MXN	4,283.05	4,283.05
948	EP-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.).	1.00	PZA	CINCO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 16/100 MXN	5,914.16	5,914.16
949	EP-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.).	1.00	PZA	CINCO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 16/100 MXN	5,914.16	5,914.16
950	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 38/100 MXN	2,966.38	2,966.38
951	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	2,962.93	2,962.93
952	EP-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.).	1.00	PZA	CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 10/100 MXN	4,291.10	4,291.10

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-10
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: 143/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
953	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	2,962.93	2,962.93
954	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	2,962.93	2,962.93
955	EP-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.).	1.00	PZA	CINCO MIL NOVECIENTOS NUEVE PESOS 12/100 MXN	5,909.12	5,909.12
956	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	2,962.93	2,962.93
957	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	2,962.93	2,962.93
958	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	2,962.93	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-10
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: 144/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
959	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	2,962.93	2,962.93
960	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	2,962.93	2,962.93
961	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	2,962.93	2,962.93
962	EP-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.).	2.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 93/100 MXN	2,962.93	5,925.86
963	EP-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.).	5.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 99/100 MXN	1,228.99	6,144.95
964	EP-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.).	5.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 99/100 MXN	1,228.99	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-10
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: 145/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
965	EP-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.).	4.00	PZA	DOS MIL CIENTO TRES PESOS 81/100 MXN	2,103.81	8,415.24
966	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 60/100 MXN	2,951.60	2,951.60
967	EP-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.).	20.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 99/100 MXN	1,228.99	24,579.80
968	EP-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.).	14.00	PZA	UN MIL CIENTO CUARENTA PESOS 82/100 MXN	1,140.82	15,971.48
969	EP-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.).	4.00	PZA	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 MXN	2,943.12	11,772.48
970	EP-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.).	1.00	PZA	UN MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 95/100 MXN	1,137.95	1,137.95

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-10
 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: 146/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
971	EP-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, PLOMEIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	1.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 12/100 MXN	1,226.12	1,226.12
972	EP-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, PLOMEIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	16.00	PZA	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 10/100 MXN	2,753.10	44,049.60
973	EP-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, PLOMEIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	8.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 12/100 MXN	1,226.12	9,808.96
974	EP-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, PLOMEIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	2.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 12/100 MXN	1,226.12	2,452.24
975	EP-975	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO SÑ-PC-09 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, PLOMEIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA , EQUIPO, TRASLADOS, ALMACENAJE, TIRO, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	3.00	PZA	UN MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 12/100 MXN	1,226.12	3,678.36

IMPORTE DE SEÑALAMIENTO

200,203.93

(*DOSCIENTOS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 93/100 MXN*)

XXIII OBRA EXTERIOR

XXIII.1 PRELIMINARES

976	EP-976	REMOCIÓN DE LA CAPA SUPERFICIAL DE TIERRA VEGETAL DEL TERRENO NATURAL, EN UN ESPESOR DE 20 A 30 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.).	392.14	M2	SETENTA Y SEIS PESOS 02/100 MXN	76.02	29,810.48
-----	--------	---	--------	----	---------------------------------	-------	-----------

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-10
 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: 147/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
977	EP-977	DEMOLICIONES DE BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	962.34	M2	CIENTO DIEZ PESOS 73/100 MXN	110.73	106,559.91
978	EP-978	DEMOLICIÓN DE RAMPAS DE CONCRETO DE 10CM 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 Y EQUIPO. (P.U.C.T.T.).	15.91	M2	CIENTO DIEZ PESOS 73/100 MXN	110.73	1,761.71
979	EP-979	CORTE EN PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO Y/O PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, CON DISCO ABRASIVO Y/O MÁQUINA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA. (P.U.C.T.T.).	116.36	M	OCHENTA PESOS 01/100 MXN	80.01	9,309.96
980	EP-980	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO HIDRÁULICO EXISTENTE HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, A CUALQUIER ALTURA Y/O PROFUNDIDAD. (P.U.C.T.T.).	84.60	M3	UN MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 11/100 MXN	1,602.11	135,538.51
981	EP-981	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CUERPO DE TERRACERÍAS Y PAVIMENTOS EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, A CUALQUIER ALTURA Y/O PROFUNDIDAD. (P.U.C.T.T.).	227.71	M3	SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 29/100 MXN	690.29	157,185.94
982	EP-982	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CIMIENTOS, MUROS DE BLOCK, PISOS, LOSA MACIZA, CASTILLOS Y CADENAS, 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.).	226.66	M2	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 76/100 MXN	336.76	76,330.02
983	EP-983	DESMANTELIAMIENTO Y RETIRO DE TECHUMBRE DE LÁMINA METÁLICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA, RETIRO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA. (P.U.C.T.T.).	160.80	M2	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 92/100 MXN	376.92	60,608.74
984	EP-984	DESMANTELIAMIENTO 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.).	14.33	M	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 35/100 MXN	145.35	2,082.87
985	EP-985	DESMANTELIAMIENTO 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.).	21.37	M	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 35/100 MXN	145.35	3,106.13
986	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 94/100 MXN	2,329.94	2,329.94
987	EP-987	DEMOLICIÓN DE BARRA 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.).	76.50	M2	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 47/100 MXN	129.47	9,904.46

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-10
 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: 148/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
988	EP-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.).	1.00	PZA	TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 11/100 MXN	39,383.11	39,383.11
989	EP-989	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EQUIPOS DE ENFRIAMIENTO 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.).	3.00	PZA	TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 48/100 MXN	37,843.48	113,530.44
990	EP-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.).	4.00	PZA	NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 09/100 MXN	9,961.09	39,844.36
991	EP-991	DESINSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE DUCTOS DE TUBERÍAS DE ENFRIAMIENTO 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.).	523.17	M	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 66/100 MXN	193.66	101,317.10
992	EP-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.).	29.00	PZA	DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 47/100 MXN	2,737.47	79,386.63
993	EP-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.).	4.00	PZA	OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 MXN	8,453.80	33,815.20
994	EP-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.).	1.00	PZA	OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 MXN	8,453.80	8,453.80
995	EP-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.).	2.00	PZA	OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 MXN	8,453.80	16,907.60

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-10
 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: 149/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
996	EP-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.).	1.00	PZA	DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 26/100 MXN	2,265.26	2,265.26

IMPORTE DE PRELIMINARES

1,029,432.17

(*UN MILLÓN VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 17/100 MXN*)

XXIII.2 ALBAÑILERÍA

997	EP-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.).	96.43	M	SETECIENTOS OCHO PESOS 61/100 MXN	708.61	68,331.26
998	EP-998	GUARNICIONES DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 RECTANGULAR, 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.).	293.58	M	SETECIENTOS VEINTISÉIS PESOS 85/100 MXN	726.85	213,388.62
999	EP-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.).	25.49	M3	UN MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 44/100 MXN	1,047.44	26,699.25
1000	EP-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.).	127.47	M2	NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 41/100 MXN	925.41	117,962.01
1001	EP-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.).	170.62	M2	NOVECIENTOS PESOS 64/100 MXN	900.64	153,667.20
1002	EP-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.).	11.57	M2	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 35/100 MXN	695.35	8,045.20

ING. ARQ. HECTOR MIGUEL ORDOÑEZ POSADAS
 APODERADO LEGAL



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
1003	EP-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, ADEMÉS O SOBREECAVACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO. (P.U.C.T.T.).	146.41	M3	QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 63/100 MXN	561.63	82,228.25
1004	EP-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.).	244.51	M2	CIENTO NOVENTA PESOS 91/100 MXN	190.91	46,679.40
1005	EP-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.).	48.90	M3	UN TRESCIENTOS MIL CUARENTA Y UN PESOS 41/100 MXN	1,341.41	65,594.95
1006	EP-1006	SUMINISTRO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL CIENTO 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.).	48.90	M3	UN TRESCIENTOS MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS 82/100 MXN	1,357.82	66,397.40
1007	EP-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.).	244.51	M2	OCHENTA Y SEIS PESOS 92/100 MXN	86.92	21,252.81
1008	EP-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.).	48.90	M3	SIETE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 81/100 MXN	7,203.81	352,266.31

IMPORTE DE ALBAÑILERÍA

1,222,512.66

(*UN MILLÓN DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 66/100 MXN*)

XXIII.3

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS: TRINCHERA PLUVIAL

1009	EP-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 SUPERVISIÓN, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	162.59	M	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 47/100 MXN	252.47	41,049.10
1010	EP-1010	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO EN ÁREA DE TRABAJO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESHIERBE Y RETIRO DE MALEZA, EQUIPO TOPOGRÁFICO, BANCOS DE NIVEL, MOJONERAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.).	6.50	M2	SESENTA Y CINCO PESOS 23/100 MXN	65.23	424.00



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-10
 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: 151/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
1011	EP-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.).	6.50	M2	CIENTO DIEZ PESOS 73/100 MXN	110.73	719.75
1012	EP-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.).	3.90	M3	QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 63/100 MXN	561.63	2,190.36
1013	EP-1013	PLANTILLA PARA DESPLANTE DE 5 CM DE ESPESOR (EN TRINCHERA PLUVIAL) DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 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.).	0.20	M3	SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 28/100 MXN	7,323.28	1,464.66
1014	EP-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.).	53.14	KG	CUARENTA PESOS 41/100 MXN	40.41	2,147.39
1015	EP-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.).	84.66	KG	CUARENTA PESOS 41/100 MXN	40.41	3,421.11
1016	EP-1016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON ADITIVO RESISTENTE A SULFATOS (EN TRINCHERA PLUVIAL), SIN INCLUIR MOLDES Y OBRA FALSA, RESISTENCIA F'C = 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.).	1.20	M3	SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS PESOS 38/100 MXN	6,416.38	7,699.66
1017	EP-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.).	12.40	M2	QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 89/100 MXN	589.89	7,314.64
1018	EP-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.).	2.38	M2	NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 72/100 MXN	9,135.72	21,743.01
1019	EP-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.).	144.97	KG	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 81/100 MXN	167.81	24,327.42

IMPORTE DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS: TRINCHERA PLUVIAL							112,501.10
(*CIENTO DOCE MIL QUINIENTOS UN PESOS 10/100 MXN*)							
XXIII.4	JARDINERÍA						

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-10
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: 152/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
1020	EP-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.).	553.50	M2	TREINTA Y SEIS PESOS 17/100 MXN	36.17	20,020.10
1021	EP-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.).	110.70	M3	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 61/100 MXN	469.61	51,985.83
1022	EP-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.).	40.39	M3	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 61/100 MXN	469.61	18,967.55
1023	EP-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.).	110.70	M3	TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 10/100 MXN	3,779.10	418,346.37
1024	EP-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.).	71.44	M2	OCHENTA Y CUATRO PESOS 41/100 MXN	84.41	6,030.25
1025	EP-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.).	214.15	M	CIENTO DIECISÉIS PESOS 70/100 MXN	116.70	24,991.31
1026	EP-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.).	56.55	M2	QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 65/100 MXN	593.65	33,570.91
1027	EP-1027	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PASTO TIPO SAN AGUSTÍN (<i>Stenotaphrum secundatum</i>) 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.).	340.05	M2	DOSCIENTOS SESENTA PESOS 96/100 MXN	260.96	88,739.45
1028	EP-1028	SUMINISTRO Y PLANTADO DE LISTÓN (<i>Chlorophytum comosum</i>) 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.).	231.00	PZA	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 96/100 MXN	175.96	40,646.76
1029	EP-1029	SUMINISTRO Y PLANTADO DE CORONA DE CRISTO (<i>Euphorbia milii</i>) 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.).	347.00	PZA	DOSCIENTOS SIETE PESOS 46/100 MXN	207.46	71,988.62



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

Cliente: AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
1030	EP-1030	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PALMA ARECA (<i>Dypsis lutescens</i>). 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.).	13.00	PZA	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 27/100 MXN	352.27	4,579.51
1031	EP-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.).	5.00	PZA	UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 67/100 MXN	1,451.67	7,258.35
IMPORTE DE JARDINERÍA							787,125.01
(*SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 01/100 MXN*)							
XXIII.5 SEÑALIZACIÓN							
1032	EP-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 REUNION Y PROHIBIDO FUMAR, CON DIMENSIONES DE 270X45 CM. FABRICADO A BASE DE CHAROLAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 ACABADAS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, ROTULADAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA DE 45 CM DE ALTURA, 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.).	1.00	PZA	VEINTIDOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 20/100 MXN	22,184.20	22,184.20
1033	EP-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 REUNION Y PROHIBIDO FUMAR, CON DIMENSIONES DE 270X45 CM. FABRICADO A BASE DE CHAROLAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 ACABADAS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, ROTULADAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA DE 45 CM DE ALTURA, 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.).	1.00	PZA	VEINTIDOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 20/100 MXN	22,184.20	22,184.20
1034	EP-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 REUNION Y PROHIBIDO FUMAR, CON DIMENSIONES DE 270X45 CM. FABRICADO A BASE DE CHAROLAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 ACABADAS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, ROTULADAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA DE 45 CM DE ALTURA, 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.).	1.00	PZA	VEINTIDOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 20/100 MXN	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-10
 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: 154/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
1035	EP-1035	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO TÓTEM TIPO (SÑ-TT-04) CON PICTOGRAMAS DEL LADO 1: DERECHA, HELUPUERTO, PUNTO DE REUNIÓN Y PROHIBIDO FUMAR; Y DEL LADO 2: DERECHA, SALA DE ESPERA, PUNTO DE REUNION Y PROHIBIDO FUMAR, CON DIMENSIONES DE 270X45 CM. FABRICADO A BASE DE CHAROLAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 ACABADAS EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, ROTULADAS EN VINIL AUTOADHERIBLE GRADO INGENIERÍA DE 45 CM DE ALTURA, 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.).	1.00	PZA	VEINTIDOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 20/100 MXN	22,184.20	22,184.20
1036	EP-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.).	1.00	PZA	VEINTIDOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 20/100 MXN	22,184.20	22,184.20

IMPORTE DE SEÑALIZACIÓN

110,921.00

(*CIENTO DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTIÚNPESOS 00/100 MXN*)

XXIII.6 OBRAS COMPLEMENTARIAS

1037	EP-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, COPLES, 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.).	2.90	M	UN MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 15/100 MXN	1,918.15	5,562.64
1038	EP-1038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRAS EN LÁMINA PORCELANIZADA NEGRA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO, CON SUJECIÓN 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: FRUTIGER 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.).	1.00	PZA	CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 00/100 MXN	53,897.00	53,897.00

IMPORTE DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

59,459.64

(*CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 64/100 MXN*)

IMPORTE DE OBRA EXTERIOR

3,321,951.58

(*TRES MILLONES TRESCIENTOS VEINTIÚN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 MXN*)

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-10
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: 155/155

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Esp.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario en letra	Precio unitario	Total
IMPORTE DE 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							77,277,636.64
(*SETENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 64/100 MXN*)							
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*)							