



DIRECCIÓN GENERAL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MEXICO.

DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE OPERACIÓN  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA

TRABAJOS RELATIVOS A : "MANTENIMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD, EN AREAS VERDES E INSTALACIONES EN ÁREA OPERACIONAL, INCLUYENDO ZONAS PERIMETRALES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL BENITO JUÁREZ CIUDAD DE MÉXICO"

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
GERENCIA DE PROYECTOS Y CONCURSOS  
SUBGERENCIA DE CONCURSOS

**Anexo: E-9**

LICITACIÓN No.  
**LO-009KDN002-E6-2020**

Inicio de obra: 09/jun./2020  
Fin de obra: 15/dic./2020  
Duración en días: 190

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE EN PARTIDAS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EN MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	01/06/2020 30/06/2020	01/07/2020 31/07/2020	01/08/2020 31/08/2020	01/09/2020 30/09/2020	01/10/2020 31/10/2020	01/11/2020 30/11/2020	01/12/2020 31/12/2020	Total
<b>MANTENIMIENTO DE FRANJAS</b>											
<b>PRELIMINARES</b>											
1	LIMPIEZA GRUESA DE FORMA MANUAL EN ZONAS IDENTIFICADAS POR LA SUPERVISIÓN DEL AICM, QUE CONSISTIRÁ EN QUITAR ELEMENTOS TALES COMO, ROCAS DE TAMAÑOS PRONUNCIADOS, VARILLAS, BASURA Y MATERIALES INORGÁNICOS, ORILLARLOS, ACARREOS, SOBRE ACARREOS Y DEPOSICION EN LA ZONA DE TIRO PROPUESTA POR LA CONTRATISTA, LA CUAL PRESENTARÁ LOS PERMISOS ADECUADOS AUTORIZADOS POR EL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y/O GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO. POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO (P.U.C.T.T.)	m2	150,000.00	\$105,417.49	\$151,537.64	\$138,360.46	\$125,184.41				\$520,500.00
<b>INICIO DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO</b>											
2	CONFORMACIÓN DEL TERRENO NATURAL DE LAS ZONAS IDENTIFICADAS, EL CUAL SE REALIZARA EN HORARIO NOCTURNO, ESTO CONSISTE EN CONFORMAR EL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTACION DEL TERRENO Y RIEGO DE IMPREGNACION, DEJANDO LA SUPERFICIE CON UN ACABADO ADECUADO, POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO (P.U.C.T.T.)	m2	148,400.00	\$692,164.65	\$994,986.68	\$908,466.10	\$951,726.39	\$173,044.18			\$3,720,388.00
3	DESHIERBE DE MALEZA DE HASTA 1.00 M DE ALTURA EN LAS ÁREAS PERIMETRALES DE ELEMENTOS, INCLUYE: PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS Y/O CABLEADO SUPERFICIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y/O EQUIPO, RETIRO DE PIEDRAS O ELEMENTOS SÓLIDOS DE DESPERDICIO, BASURA Y CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CORTE, EXTRACCIÓN DE RAÍCES, ORILLO, ACOPIO DEL PRODUCTO DE DESHIERBE Y DESENRAICÉ; CARGAS, ACARREOS, SOBRECARGOS Y DESCARGAS, FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO. POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO.(P.U.C.T.T.)	m2	1,150,000.00	\$466,032.32	\$669,921.46	\$611,667.42	\$640,794.44	\$640,794.44	\$524,289.92		\$3,553,500.00
	Suma en la hoja			\$1,263,614.46	\$1,816,445.78	\$1,658,493.98	\$1,717,705.24	\$813,838.62	\$524,289.92	\$0.00	
	Suma acumulada			\$1,263,614.46	\$1,816,445.78	\$1,658,493.98	\$1,717,705.24	\$813,838.62	\$524,289.92	\$0.00	



Aereo Creación y Construcciones S.A. de C.V.

Ernesto Alvarez Fuentes

Apoderado General



DIRECCIÓN GENERAL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MEXICO.

DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE OPERACIÓN  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA

TRABAJOS RELATIVOS A : "MANTENIMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD, EN AREAS VERDES E INSTALACIONES EN ÁREA OPERACIONAL, INCLUYENDO ZONAS PERIMETRALES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL BENITO JUÁREZ CIUDAD DE MÉXICO"

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
GERENCIA DE PROYECTOS Y CONCURSOS  
SUBGERENCIA DE CONCURSOS

**Anexo: E-9**

LICITACIÓN No.  
**LO-009KDN002-E6-2020**

Inicio de obra: 09/jun./2020  
Fin de obra: 15/dic./2020  
Duración en días: 190

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE EN PARTIDAS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EN MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	01/06/2020 30/06/2020	01/07/2020 31/07/2020	01/08/2020 31/08/2020	01/09/2020 30/09/2020	01/10/2020 31/10/2020	01/11/2020 30/11/2020	01/12/2020 31/12/2020	Total
4	PODA DE ÁREAS VERDES POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO EN HORARIO DIURNO, INCLUYE: PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS Y/O CABLEADO SUPERFICIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y/O EQUIPO, RETIRO DE PIEDRAS O ELEMENTOS SÓLIDOS DE DESPERDICIO, BASURA Y CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, ORILLEO, ACOPIO DEL PRODUCTO DE LA PODA; CARGAS, ACARREOS, SOBRECARREROS Y DESCARGAS FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO. POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO.(P.U.C.T.T)	ha	850.00	\$383,384.66	\$551,115.45	\$503,192.37	\$527,153.91	\$527,153.91	\$503,192.37	\$192,179.83	\$3,187,372.50
5	PODA DE ÁREAS VERDES EN HORARIO NOCTURNO, INCLUYE: PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS Y/O CABLEADO SUPERFICIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y/O EQUIPO, RETIRO DE PIEDRAS O ELEMENTOS SÓLIDOS DE DESPERDICIO, BASURA Y CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, ORILLEO, ACOPIO DEL PRODUCTO DE LA PODA; CARGAS, ACARREOS, SOBRECARREROS Y DESCARGAS FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO. POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO.( P.U.C.T.T.)	ha	250.00	\$168,896.40	\$242,788.58	\$221,676.52	\$232,232.55	\$190,008.45			\$1,055,602.50
6	PODA DE CÉSPED Y DESHIERBE EN ÁREAS JARDINADAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, ORILLEO, SEÑALAMIENTO, DESHIERBE ENTRE ESPECIES VEGETALES DEL ÁREA VERDE, CAJETES, BANQUETAS DE ADOQUIN, JUNTAS DE LOSAS DE BANQUETAS, ASÍ COMO DE MALLAS CICLÓNICAS POR AMBOS LADOS, AFLOJAR LA TIERRA, ACARREOS Y SOBRECARREROS, ACOPIO DEL PRODUCTO DE PODA, CARGA, DESCARGA, REALIZAR EL TIRO EN BANCO AUTORIZADO, RETIRO DEL PRODUCTO DE PODA, PIEDRAS O ELEMENTOS SOLIDOS DE DESPERDICIO, BASURA Y CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO, HERRAMIENTA, EQUIPOS, TIEMPOS MUERTOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, PAGO POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO(P.U.C.T.T)	m2	61,500.00			\$81,278.40	\$111,757.80	\$60,958.80			\$253,995.00
	Suma en la hoja			\$552,281.06	\$793,904.03	\$806,147.29	\$871,144.26	\$778,121.16	\$503,192.37	\$192,179.83	
	Suma acumulada			\$1,815,895.52	\$2,610,349.81	\$2,464,641.27	\$2,588,849.50	\$1,591,959.78	\$1,027,482.29	\$192,179.83	



Aereo Creación y Construcciones S.A. de C.V.

Ernesto Alvarez Fuentes

Apoderado General



DIRECCIÓN GENERAL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MEXICO.

DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE OPERACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA

TRABAJOS RELATIVOS A : "MANTENIMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD, EN AREAS VERDES E INSTALACIONES EN ÁREA OPERACIONAL, INCLUYENDO ZONAS PERIMETRALES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL BENITO JUÁREZ CIUDAD DE MÉXICO"

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
GERENCIA DE PROYECTOS Y CONCURSOS  
SUBGERENCIA DE CONCURSOS

**Anexo: E-9**

LICITACIÓN No.

**LO-009KDN002-E6-2020**

Inicio de obra: 09/jun./2020

Fin de obra: 15/dic./2020

Duración en días: 190

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE EN PARTIDAS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EN MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	01/06/2020 30/06/2020	01/07/2020 31/07/2020	01/08/2020 31/08/2020	01/09/2020 30/09/2020	01/10/2020 31/10/2020	01/11/2020 30/11/2020	01/12/2020 31/12/2020	Total
7	CHAPONEO MECÁNICO DE ÁREAS VERDES EN FRANJAS DE SEGURIDAD PARA LA ELIMINACIÓN ESTACIONAL DE LA FLORACIÓN DE PASTO "DISTICHLIS SPICATA" EN HORARIO NOCTURNO PARA LA MITIGACIÓN Y CONTROL DE LA PRESENCIA DE AVES, INCLUYENDO EN EL RECORTE DEL CÉSPED A UNA ALTURA MENOR A 4 CM , BARRIDO TOTAL Y A DETALLE DE LAS AREAS EN FORMA MANUAL, RETIRO DE PRODUCTO DE PODA FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL AICM DE FROMA INMEDIATA Y TODO GARANTIZADO PARA REALIZAR EL CORTE DE LA FLORACION Y LA ESPECIE VEGETAL SEGÚN LA NORMA NADF-006-RNAT-2016, PAGO POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO (P.U.C.T.T)	m2	325,000.00			\$267,943.92	\$368,422.89	\$368,422.89	\$200,960.30		\$1,205,750.00
8	CORTE, DESENRAICE MANUAL Y CALAFATEO DE GRIETAS, EN ACOTAMIENTOS DE PISTAS Y RODAJES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y/O EQUIPO, ADQUISICIÓN Y APLICACIÓN DEL HERBICIDA Y ADQUISICIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO ASFALTICO, BARRIDO, ACOPIO DEL PRODUCTO DE LA PODA, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, SOBRECARGOS, Y RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, PAGO POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO(P.U.C.T.T)	m	17,000.00			\$17,297.17	\$23,783.61	\$23,783.61	\$4,325.61		\$69,190.00
9	DESHIERBE Y DESENRAICE MANUAL DE MALEZA EN ACOTAMIENTOS DE PISTAS Y/O RODAJES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y/O EQUIPO, ADQUISICIÓN Y APLICACIÓN DEL HERBICIDA, BARRIDO, ACOPIO DEL PRODUCTO DE LA PODA, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, SOBRECARGOS Y RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, PAGO POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO(P.U.C.T.T)	m2	23,500.00					\$30,616.93	\$40,184.73	\$9,568.34	\$80,370.00
	Suma en la hoja			\$0.00	\$0.00	\$285,241.09	\$392,206.50	\$422,823.43	\$245,470.64	\$9,568.34	
	Suma acumulada			\$1,815,895.52	\$2,610,349.81	\$2,749,882.36	\$2,981,056.00	\$2,014,783.21	\$1,272,952.93	\$201,748.17	



Aereo Creación y Construcciones S.A. de C.V.

Ernesto Alvarez Fuentes

Apoderado General



DIRECCIÓN GENERAL DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MEXICO.

DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE OPERACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERIA

TRABAJOS RELATIVOS A : "MANTENIMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD, EN AREAS VERDES E INSTALACIONES EN ÁREA OPERACIONAL, INCLUYENDO ZONAS PERIMETRALES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL BENITO JUÁREZ CIUDAD DE MÉXICO"

SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA  
GERENCIA DE PROYECTOS Y CONCURSOS  
SUBGERENCIA DE CONCURSOS

**Anexo: E-9**

LICITACIÓN No.

**LO-009KDN002-E6-2020**

Inicio de obra: 09/jun./2020

Fin de obra: 15/dic./2020

Duración en días: 190

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE EN PARTIDAS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO EN MONTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	01/06/2020 30/06/2020	01/07/2020 31/07/2020	01/08/2020 31/08/2020	01/09/2020 30/09/2020	01/10/2020 31/10/2020	01/11/2020 30/11/2020	01/12/2020 31/12/2020	Total
10	SUMINISTRO Y PLANTACION DE PASTO TIPO DISTICHLIS SPICATA EN AREAS DE LAS FRANJAS DE SEGURIDAD PEGADAS A LOS BORDES DE RODAJES Y PISTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y/O EQUIPO, MANTENIMIENTO POR 45 DÍAS, BARRIDO, CARGAS, DESCARGAS, ACARREOS, SOBRECARREROS Y RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL AEROPUERTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN DEL CONCEPTO, PAGO POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO (P.U.C.T.T)	m2	5,100.00					\$169,847.00	\$222,924.19	\$116,769.81	\$509,541.00
	Importe parcial			\$1,815,895.52	\$2,610,349.81	\$2,749,882.36	\$2,981,056.00	\$2,184,630.21	\$1,495,877.12	\$318,517.98	
	Importe acumulado			\$1,815,895.52	\$4,426,245.33	\$7,176,127.69	\$10,157,183.69	\$12,341,813.90	\$13,837,691.02	\$14,156,209.00	
	Porcentaje parcial			12.83 %	18.44 %	19.43 %	21.06 %	15.43 %	10.57 %	2.25 %	
	Porcentaje acumulado			12.83 %	31.27 %	50.69 %	71.75 %	87.18 %	97.75 %	100.00 %	
	Suma en la hoja			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$169,847.00	\$222,924.19	\$116,769.81	
	Suma acumulada			\$1,815,895.52	\$2,610,349.81	\$2,749,882.36	\$2,981,056.00	\$2,184,630.21	\$1,495,877.12	\$318,517.98	



Aereo Creación y Construcciones S.A. de C.V.

Ernesto Alvarez Fuentes

Apoderado General