

Chihuahua, Chih. 14 mayo 2024

Asunto: Cotización. Elaboración de Proyecto ejecutivo y tramitología para la construcción de la Av. Praderas de Madagascar para el acceso a la Reserva Aeropuerto, ubicada al sur de la Ciudad de Chihuahua, Chih.

ING. MARIO ALAN CORRAL TORRES

Jefe de la Unidad de Ingeniería, Operación y Mantenimiento

Promotora para el Desarrollo Económico de Chihuahua

Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico

Presente.

Agradeciendo su invitación, le presento mi propuesta económica para la **Elaboración de proyecto ejecutivo y tramitología para la construcción de la Av. Praderas de Madagascar para el acceso a la Reserva Aeropuerto, ubicada al sur de la Ciudad de Chihuahua, Chih.**, para realizar este presupuesto se tomó en cuenta la información entregada en la invitación (catálogo, términos de referencia, cuya información principal describe en el anexo 11).

1.-Proyecto ejecutivo (arquitectónico)

1.1 Elaboración de planos: Planta de trazo y proyecto de señalamiento vial. Incluye la entrega en formato digital e impresa en doble carta, la identificación de Responsabilidades de diseño y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.

2.-Proyecto de ingenierías

2.1.-Levantamiento topográfico, Estudio de mecánica de suelos, Proyecto de terracerías con perfiles y secciones, Proyecto de niveles de vialidad con volumetrías, Proyecto de instalaciones hidrosanitarias, Proyecto de instalaciones eléctricas y alumbrado, Estudio hidrológico y dimensionamiento de estructura pluvial, Proyecto de ductos para fibra óptica, Plano de detalles generales, Estudio de impacto ambiental, Incluye la responsiva técnica de todas las Ingenierías, todos los planos de entregarán en formato digital e impreso en doble carta y archivo electrónico, identificando las responsabilidades de diseño. Incluir para cada especialidad especificaciones generales y particulares de construcción, memorias de cálculo (descriptivas y técnicas) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.

2.2.-Elaboración de catálogo de conceptos, tarjetas de precios unitarios, en su caso desglose de auxiliares, especificaciones de construcción y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.

3.-Tramitología

3.1.-Tramitología y gestión correspondiente a Estudio de impacto ambiental (informe preventivo) y Consulta y gestión ante JMAS, CFE y gas para revisión de la infraestructura proyectada en sus planes de desarrollo. Incluye la entrega de la carpeta con los trámites realizados y los permisos que se obtengan y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.

PROPUESTA ECONÓMICA

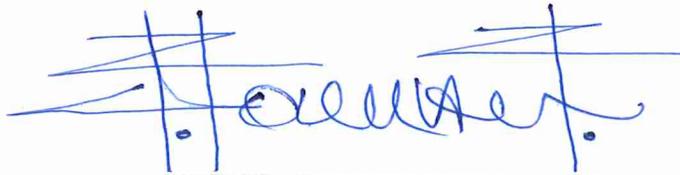
Subtotal \$339,720.04
IVA \$54,355.21
Total \$394,075.25

(Trescientos noventa y cuatro mil setenta y cinco pesos 25/100 M.N.)

Consideraciones:

- 1.- Para llevar estos trabajos es necesario el 30% del total de este presupuesto como Anticipo.**
- 2.- La entrega del proyecto se realizaría en 90 días naturales**
- 3.- Vigencia de esta cotización 60 días naturales**

Enviamos un cordial saludo, esperando poder participar con ustedes.



M.A. GASTÓN RENÉ FOURZAN FIERRO
RFC FOFG-570728-9VA
Cantera de Menorca No. 4301, Col. Cerrada La Cantera
c.p. 31115 Chihuahua, Chih.
Tel. (614) 426-04-67
gfourzan@gmail.com

**PRESUPUESTO VIALIDAD EQUUS-RESERVA AEROPUERTO
PROYECTO, ESTUDIOS Y TRAMITES
AV. PRADERAS DE MADAGASCAR
TRAMO AV. EQUUS A AV. ORIENTE**



planeación

+

diseño

+

ingeniería

Chihuahua, Chih. 13 de Mayo del 2024

**ING. MARIO ALAN CORRAL TORRES
JEFE DE UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA
PRODECH.**

Presente.-

En atención a su atenta invitación del día 07 de mayo del presente año, me permito presentar nuestra cotización para la **"Elaboración del proyecto ejecutivo y tramitología para la construcción de la Av. Praderas de Madagascar para el acceso a la reserva aeropuerto, ubicada al sur de la ciudad de Chihuahua"**, a continuación le describo la propuesta.

Alcances de los trabajos:

1. Proyecto ejecutivo (arquitectónico)

1.1 Elaboración de planos: Planta de trazo y proyecto de señalamiento vial. Incluye la entrega en formato digital e impresa en doble carta, la identificación de Responsabilidades de diseño y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.

2. Proyecto de ingenierías

2.1 Levantamiento topográfico, Estudio de mecánica de suelos, Proyecto de terracerías con perfiles y secciones, Proyecto de niveles de vialidad con volumetrías, Proyecto de instalaciones hidrosanitarias, Proyecto de instalaciones eléctricas y alumbrado, Estudio hidrológico y dimensionamiento de estructura pluvial, Proyecto de ductos para fibra óptica, Plano de detalles generales, Estudio de impacto ambiental, Incluye la responsiva técnica de todas las Ingenierías, todos los planos de entregarán en formato digital e impreso en doble carta y archivo electrónico, identificando las responsabilidades de diseño. Incluir para cada especialidad especificaciones generales y particulares de construcción, memorias de cálculo (descriptivas y técnicas) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.

2.2 Elaboración de catalogo de conceptos, tarjetas de precios unitarios, en su caso desglose de auxiliares, especificaciones de construcción y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.

3. Tramitología

3.1 Tramitología y gestión correspondiente a Estudio de impacto ambiental (informe preventivo) y Consulta y gestión ante JMAS, CFE y gas para revisión de la infraestructura proyectada en sus planes de desarrollo. Incluye la entrega de la carpeta con los trámites realizados y los permisos que se obtengan y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.

Chihuahua
Calle Leones No 103
Col. San Felipe V etapa
C.P. 31203
Tel. (614) 426-7721

www.tdu.mx

**PRESUPUESTO VIALIDAD EQUUS-RESERVA AEROPUERTO
PROYECTO, ESTUDIOS Y TRAMITES
AV. PRADERAS DE MADAGASCAR
TRAMO AV. EQUUS A AV. ORIENTE**



planeación
+
diseño
+
ingeniería

PROPUESTA ECONÓMICA

SUBTOTAL= \$298,000.01

I.V.A. 16% = \$ 47,680.00

IMPORTE TOTAL = \$345,680.01

(TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 01/100 M.N.)

NOTAS.-

- A esta cotización se anexa el catálogo de conceptos con los análisis de precios unitarios, los cuales se realizaron de acuerdo a la invitación que recibimos por parte de la promotora para el desarrollo económico de Chihuahua considerando el catálogo de conceptos, términos de referencia, cuya información principal se describe en el anexo técnico 11 y cuyas especificaciones nos obligamos a cumplir.
- El periodo de ejecución es de **90 días naturales** y se solicita un **anticipo del 30%** para la ejecución del trabajo, así mismo, informo que la vigencia de los precios adjuntos es de **60 días** a partir de la fecha de cotización.
- Se considera anticipo del 30%.

TDU DISEÑO S.C.

RFC: TDI060213KX6

**Domicilio: Calle Leones 103 Col. San Felipe V etapa
Chihuahua, Chih. cp. 31203**

Teléfono: oficina (614)426-7721 y cel. (614)488-8212

Correo: jlozano@tdu.mx

Por sus atenciones, quedo de Usted para cualquier duda o aclaración.

ATENTAMENTE

**ARQ. JOSE LUIS LOZANO ARREOLA
SOCIO ADMINISTRADOR
TDU DISEÑO S.C.**

Chihuahua
Calle Leones No 103
Col. San Felipe V etapa
C.P. 31203
Tel. (614) 426-7721

www.tdu.mx



PROMOTORA
PARA EL DESARROLLO
ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Forma ECO-05

RELACION DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE DEL SERVICIO PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Hoja número: 1 de 1
Fecha Inicio: 27/05/2024
Fecha Término: 24/08/2024
Plazo ejecución: 90 días naturales

No de procedimiento: PRODECHI/OP/07/2024

Servicio: Elaboración de Proyecto ejecutivo y tramitología para la construcción de la Av. Praderas de Madagascar para el acceso a la Reserva Aeropuerto, ubicada al sur de la Ciudad de Chihuahua, Chih.

No.		Especif.		Conceptos de trabajo de servicio		Cantidad	Unidad	Precios unitarios		Importe
		Descripción		Con letra	Con número					
PARTIDA I										
1		Elaboración de Proyecto ejecutivo y tramitología para la construcción de la Av. Praderas de Madagascar para el acceso a la Reserva Aeropuerto, ubicada al sur de la Ciudad de Chihuahua, Chih.								
1		Proyecto Ejecutivo (Arquitectónico)								
1.1	EP-01 EP-02	Elaboración de planos: Planta de trazo y proyecto de señalamiento vial. Incluye la entrega en formato digital e impresa en doble carta, la identificación de Responsabilidades de diseño y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.				1.00	servicio	Treinta mil ochocientos sesenta y dos 60/100	\$ 31,862.60	\$ 31,862.60
2		Proyecto Ejecutivo de Ingenierías								
2.1	EP-01 EP-02	Levantamiento topográfico, Estudio de mecánica de suelos, Proyecto de terracerías con perfiles y secciones, Proyecto de niveles de vialidad con volumétricas, Proyecto de instalaciones hidrosanitarias, Proyecto de ductos para fibra óptica, Plano de alumbrado, Estudio hidrológico y dimensionamiento de estructura pluvial, Proyecto de detalles técnicos de todas las Ingenierías, todos los planos de entregarán en formato digital e impreso en doble carta y archivo electrónico, identificando las responsabilidades de diseño. Incluir para cada especialidad especificaciones generales y particulares de construcción, memorias de cálculo (descriptivas y técnicas) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.				1.00	servicio	Doscientos veintinueve mil cuatrocientos diez 00/67	\$ 229,410.67	\$ 229,410.67
2.2	EP-01 EP-02	Elaboración de catalogo de conceptos, tarjetas de precios unitarios, en su caso desglose de auxiliares, especificaciones de construcción y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P. U.S.T.				1.00	servicio	Treinta y ocho mil novecientos cuarenta y tres 25/100	\$ 38,943.25	\$ 38,943.25
3		Proyecto Ejecutivo de Ingenierías								
3.1	EP-01 EP-02	Tramitología y gestión correspondiente a Estudio de impacto ambiental (informe preventivo) y Consulta y gestión ante JMAS, CFE y gas para revisión de la infraestructura proyectada en sus planes de desarrollo. Incluye la entrega de la carpeta con los trámites realizados y los permisos que se obtengan y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.				1.00	servicio	Cuarenta y dos mil cuatrocientos ochenta y tres 53/100	\$ 42,483.53	\$ 42,483.53

SUB-TOTAL \$ 342,700.05
I.V.A. \$ 54,832.01
TOTAL \$ 397,532.06

RFC GCC-120109-DZ8
C. Garcia Salinas No. 4311 Col. Granjas c.p. 31100
Chihuahua, Chih.
(614) 426-2095
leonel.barrintos@caduma.com.mx

GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.
ING. LEONES BARRIENTOS JUÁREZ
REPRESENTANTE LEGAL

Número de procedimiento: PRODECH/OP/07/2024

Servicio: Elaboración de Proyecto ejecutivo y Tramitología para la construcción de la Av. Praderas de Madagascar para el acceso a la Reserva Aeropuerto, ubicada al sur de la Ciudad de Chihuahua, Chih.

Hoja número: 01 de 01

No.	EP-PRODECH	Conceptos	Cant.	Unidad	1er Mes			2o Mes			3er Mes			Total
					Cant.	Monto		Cant.	Monto		Cant.	Monto		
1		PARTIDA I Elaboración de Proyecto ejecutivo y Tramitología para la construcción de la Av. Praderas de Madagascar para el acceso a la Reserva Aeropuerto, ubicada al sur de la Ciudad de Chihuahua, Chih.												
1		Proyecto Ejecutivo (Arquitectónico)												
1.1	EP-01 EP-02	Elaboración de planos: Planta de trazo y proyecto de señalamiento vial. Incluye la entrega en formato digital e impresa en doble carta, la identificación de Responsabilidades de diseño y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.	1.00	servicio	0.7	\$ 22,303.82	0.3	\$ 9,558.78	0	\$ -	1	\$ 31,862.60		
2		Proyecto Ejecutivo de Ingenierías												
2.1	EP-01 EP-02	Levantamiento topográfico. Estudio de mecánica de suelos. Proyecto de terracerías con perfiles y secciones. Proyecto de niveles de vitalidad con volumetrías. Proyecto de instalaciones hidrosanitarias. Proyecto de instalaciones eléctricas y alumbrado. Estudio hidrológico y dimensionamiento de estructura pluvial. Proyecto de ductos para fibra óptica. Plano de detalles generales. Estudio de impacto ambiental. Incluye la responsiva técnica de todas las Ingenierías, todos los planos de entregarán en formato digital e impreso en doble carta y archivo electrónico, identificando las responsabilidades de diseño. Incluir para cada especialidad especificaciones generales y particulares de construcción, memorias de cálculo (descriptivas y técnicas) y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.	1.00	servicio	0.3	\$ 68,823.20	0.5	\$ 114,705.34	0.2	\$ 45,882.13	1	\$ 229,410.67		
2.2	EP-01 EP-02	Elaboración de catálogo de conceptos, tarjetas de precios unitarios, en su caso desglose de auxiliares, especificaciones de construcción y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.	1.00	servicio	0	\$ -	0	\$ -	1	\$ 38,943.25	1	\$ 38,943.25		
3		Tramitología												
3.1	EP-01 EP-02	Tramitología y gestión correspondiente a Estudio de impacto ambiental (informe preventivo) y Consulta y gestión ante JMAS, CFE y gas para revisión de la infraestructura proyectada en sus planes de desarrollo. Incluye la entrega de la carpeta con los trámites realizados y los permisos que se obtengan y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado, P.U.S.T.	1.00	servicio	0.2	\$ 8,496.71	0.4	\$ 16,993.41	0.4	\$ 16,993.41	1	\$ 42,483.53		
Suma de hoja					\$	99,623.73	\$	141,257.53	\$	101,818.80	\$	342,700.05		
Acumulado					\$	99,623.73	\$	240,881.25	\$	342,700.05				

GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.
 ING. LEONEL BARRIENTOS JUAREZ
 REPRESENTANTE LEGAL