



CONSTRUCTORA

ASIEL, S.A. DE C.V.

FORMA E-5c

CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V.

Ernesto Talavera No. 2213, Col. Curarteles

Tels (614) 433.20.30, 433.20.40 y 433.20.50

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. DOPM-23-2019

AMPLIACIÓN A SEGUNDO CARRIL DE GAZA UNIVERSITARIA Y ADECUACIONES VIALES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO.

ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos			\$ 1'415,881.33	\$ 1'287,728.66
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			\$ 441,209.11	\$ 178,802.05
Personal Directivo			\$ 115,969.91	\$ 0.00
Personal Técnico			\$ 235,070.92	\$ 178,802.05
Personal Administrativo			\$ 90,168.28	\$ 0.00
Personal de Tránsito	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Cuota Patronal del IMSS (del 1 al 4)	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Prestaciones que obliga la ley	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Pasajes y Viáticos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
Consultores y Asesores	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			\$ 441,209.11	\$ 178,802.05
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			\$ 494,410.50	\$ 72,002.20
Edificios y Locales	\$ 100.00	\$ 2,500.00	\$ 17,275.00	\$ 0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	\$ 100.00	\$ 2,250.00	\$ 15,547.50	\$ 0.00
Instalaciones Generales	\$ 100.00	\$ 2,100.00	\$ 14,511.00	\$ 0.00
Bodegas	\$ 100.00	\$ 2,000.00	\$ 13,820.00	\$ 0.00
Muebles y Enseres	\$ 100.00	\$ 1,400.00	\$ 9,674.00	\$ 0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	\$ 100.00	\$ 1,300.00	\$ 8,983.00	\$ 72,002.20
Vehiculos para supervisión	\$ 100.00	\$ 60,000.00	\$ 414,600.00	\$ 0.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			\$ 494,410.50	\$ 72,002.20
SERVICIOS			\$ 0.00	\$ 938,526.01
Desviaciones	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 103,650.00
Señalamiento preventivo	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 555,712.01
Pendones, Espectaculares, lonas sintéticas y protección de personal	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 175,514.00
Tapiales, barreras, cercos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 103,650.00
TOTAL DE SERVICIOS			\$ 0.00	\$ 938,526.01
FLETES Y ACARREOS			\$ 0.00	\$ 84,578.40
De campamentos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 40,699.90
De Equipo de Construcción	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 31,095.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 6,910.00
De Mobiliario	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 5,873.50
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS			\$ 0.00	\$ 84,578.40
GASTOS DE OFICINA			\$ 49,752.00	\$ 13,820.00
Papelería y Útiles de Escritorio	\$ 100.00	\$ 1,250.00	\$ 8,637.50	\$ 0.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio, Computadora Laptop	\$ 100.00	\$ 1,300.00	\$ 8,983.00	\$ 13,820.00
Copias y Duplicados	\$ 100.00	\$ 900.00	\$ 6,219.00	\$ 0.00
Luz, Gas y Otros Consumos	\$ 100.00	\$ 2,000.00	\$ 13,820.00	\$ 0.00
Gastos de Concursos	\$ 50.00	\$ 1,750.00	\$ 12,092.50	\$ 0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA			\$ 49,752.00	\$ 13,820.00

CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V.

000249

ING. MIGUEL EDUARDO SEYFFERT YBERRI
ADMINISTRADOR UNICO



CONSTRUCTORA

ASIEL, S.A. DE C.V.

FORMA E-5c

CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V.
Ernesto Talavera No. 2213, Col. Curarteles
Tels (614) 433.20.30, 433.20.40 y 433.20.50

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. DOPM-23-2019
AMPLIACIÓN A SEGUNDO CARRIL DE GAZA UNIVERSITARIA Y ADECUACIONES VIALES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO.

ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			\$ 0.00	\$ 0.00
Desvíos para ejecución de los trabajos	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			\$ 0.00	\$ 0.00
SEGUROS Y FIANZAS			\$ 430,509.72	\$ 0.00
Primas por Seguros	\$ 100.00	\$ 10,500.00	\$ 72,555.00	\$ 0.00
Primas por Fianzas	\$ 100.00	\$ 51,802.42	\$ 357,954.72	\$ 0.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS			\$ 430,509.72	\$ 0.00

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	\$ 441,209.11	\$ 178,802.05
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	\$ 494,410.50	\$ 72,002.20
SERVICIOS	\$ 0.00	\$ 938,526.01
FLETES Y ACARREOS	\$ 0.00	\$ 84,578.40
GASTOS DE OFICINA	\$ 49,752.00	\$ 13,820.00
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	\$ 0.00	\$ 0.00
SEGUROS Y FIANZAS	\$ 430,509.72	\$ 0.00
TOTAL	\$ 1'415,881.33	\$ 1'287,728.66

A) Costo directo de la obra: 34'368,330.38
B) Gastos de oficina central para la obra: 1'415,881.33
D) Indirectos de la oficina en obra: 1'287,728.66

E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 = 4.12
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 = 3.75

% DE INDIRECTOS = E + F = 7.87

CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V.

000250

2

ING. MIGUEL EDUARDO SEYFFERT YBERRI
ADMINISTRADOR UNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.**INDIRECTOS:**

Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.

CARGO POR INDIRECTOS _____%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:

Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.

CARGO POR FINANCIAMIENTO _____%

UTILIDAD:

La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.

CARGO POR UTILIDAD _____%

SAR:

El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.

CARGO POR SAR. _____% DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:

El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.

CARGO POR INFONAVIT _____% DEL SALARIO BASE



000251

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA

DENOMINACIÓN	TIPO	MARCA DE LA MÁQUINA	SERIE Y NÚMERO DE LA MÁQUINA (MÁQUINA PROPIA)	CAPACIDAD DE LA MÁQUINA	VIDA ÚTIL	PROPIA	RENTADA	POR ADQUIRIR	UBICACIÓN ACTUAL	LAPSO DURANTE EL CUAL SE UTILIZARÁ
Barredora	Modelo G6	Broce	1850		7 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	1/01/2020 al 3/03/2020
Pipa	Modelo 1991	Mercedes-Benz	314AM0001601	10,000 Lts.	8 años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	20/08/2019 al 3/03/2020
Camión de volteo	Olimpico Kodiak	Chevrolet	3GBP7H1C94M101658	13 M3	6 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 29/02/2020
Camión de volteo	Olimpico Kodiak	Chevrolet	3GBP7H1C24M102652	13 M3	6 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 29/02/2020
Cargador frontal	950	Caterpillar	63R01953		5 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 3/03/2020
Compactador Neumático	BW 12 R	Bomag	101610010193		5 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	1/01/2020 al 3/03/2020
Compactador	815	Caterpillar	91P563		5 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	15/09/2019 al 3/11/2019
Compresor	175 CFM	Ingersol Rand	143139		3 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	1/12/2019 al 20/1/2020
Cortadora de piso	1300	Reco	448		33 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	1/9/2019 al 29/02/2020
Tracto Camión	T800	Kenworth	3WKDD40X18F817812		8 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	4/1/2019 al 8/1/2020
Excavadora	330BL	Caterpillar	6DR04437		4 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 9/11/2019
Excavadora	120 B	Caterpillar	2ZF05841		5 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 9/11/2019
Excavadora	PC-180-LC3	Komatsu	K10129		4 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 9/11/2019
Excavadora	EI200B	Caterpillar	7DF00640		4 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 9/11/2019
Grúa	5 Ton	HIAB				SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 15/03/2020
Grúa	120 Ton	KEILA				SI			Av. Ignacio Zaragoza No. 2903, Col. Nombre de Dios, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 8/1/2020
Grúa	2 Ton	HIAB				SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	15/9/2019 al 29/2/2020
Martillo Hidráulico	E8550	Rock Ram	9550281		4 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 20/10/2019
Minicargador	246	Caterpillar				SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 29/02/2020

MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA

DENOMINACIÓN	TIPO	MARCA DE LA MÁQUINA	SERIE Y NÚMERO DE LA MÁQUINA (MÁQUINA PROPIA)		CAPACIDAD DE LA MÁQUINA	VIDA ÚTIL	PROPIA	RENTADA	POR ADQUIRIR	UBICACIÓN ACTUAL	LAPSO DURANTE EL CUAL SE UTILIZARÁ
Retroexcavadora	416 C	Caterpillar	82K03453			6 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	15/9/2019 al 29/02/2020
Retroexcavadora	3964B	Yunbo	MHM64B81038			5 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	15/9/2019 al 29/02/2020
Soldadora	400 amp	Lincoln				3 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	1/1/2019 al 7/2/2020
Tractor	D8N	Caterpillar	9TC00961			3 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 28/1/2020
Cargador frontal	980 C	Caterpillar	63X6770			3 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 20/10/2019
Vibrador de inmersión	2 HP.	Wacker						SI		Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 7/03/2020
Perifoneadora de pavimento	PR 450	Caterpillar	7DDC00248/67U11194			6 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	1/2/2020 al 16/02/2020
Rodillo doble	Modelo DD90	Ingersol Rand	5861S			5 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	1/1/2020 al 3/03/2020
Rodillo Vibratorio	SD-70D	Ingersol Rand	54305			5 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	20/08/2019 al 28/1/2020
Extendidora de asfalto	Modelo SA41	Barber-Greene	800A-10			4 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	1/1/2020 al 3/03/2020
Motoconformadora	Modelo CAT 140G	Caterpillar	72V352			7 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	19/08/2019 al 28/1/2020
Petrolizadora	1986	Freightliner	2FUPY5YB5GV261097		1,500 Galones	6 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	28/11/2019 al 3/03/2020
Planta de asfalto	Modelo SPL 110	ADM	DM563-01		Incluye Generador	6 Años	SI			Calle Tierra Blanca s/n Col. Ladrilleros Sur, Chihuahua, Chih.	1/1/2020 al 3/03/2020

Chihuahua, Chih., a 13 de Agosto 2019

Construtora Asiel S. A. de C. V.


 Ing. Miguel Eduarado Seyfert Yberrí
 Administrador Unico

000061

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. DOPM-____-____

OBRA: _____

MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA

DENOMINACIÓN	TIPO	MARCA DE LA MÁQUINA	SERIE Y NÚMERO (MÁQUINA PROPIA)	CAPACIDAD DE LA MÁQUINA	VIDA ÚTIL	PROPIA	RENTADA	POR ADQUIRIR	UBICACIÓN ACTUAL	LAPSO DURANTE EL CUAL SE UTILIZARÁ

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20____

(NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA)

(NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO)

0000000000

CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V.

Ernesto Talavera No. 22 | 3, Col. Curanteles

Tels (614) 433.20.30, 433.20.40 y 433.20.50

AMPLIACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. DOPM-23-2019
 AMPLIACIÓN A SEGUNDO CARRIL DE GAZA UNIVERSITARIA Y ADECUACIONES VIALES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO.

PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS												
CLAVE	CATEGORIA DEL PERSONAL	JOR	CANTIDAD	2019			2020					
				Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
18.70	SUPERINTENDENTE GENERAL	JOR.	1.000000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16.25	SUPERINTENDENTE	JOR.	1.000000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2.84	JEFE DE CONTROL DE CALIDAD	JOR.	1.000000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12.59	RESIDENTE	JOR.	1.000000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20.88	TOPOGRAFO	JOR.	1.000000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14.20	AUXILIAR TOPOGRAFO	JOR.	1.000000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7.03	CONTADOR	JOR.	1.000000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7.51	SECRETARIA	JOR.	1.000000	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

CONSTRUCTORA ASIEL, S.A. DE C.V.

ING. MIGUEL EDUARDO SEYFFERT YBERRI
 ADMINISTRADOR UNICO

000109

