

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-011-2019 PAQ. 11

MEJORAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, COLONIA INSURGENTES ETAPA 2 (VARIAS CALLES), Fracc. INSURGENTES, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 09 de Julio de 2019.
12:15 PM.

1. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.
2. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y a ésta minuta, que afecte la solvencia legal, técnica o económica de la propuesta, será motivo suficiente para desechar su propuesta.
3. Los licitantes que cuenten con la Cédula del padrón de contratistas 2019 la deberán de anexar en el documento 1t, en el caso que el licitante presente copia de la Cedula Provisional del Padrón de Contratistas 2019, ésta deberá de estar vigente al momento de la presentación y apertura de propuestas técnicas.
4. Para estos Trabajos se otorgara el 50 % (CINCUENTA POR CIENTO) el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
5. Para la presente licitación NO se permitirá subcontratar trabajos.
6. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$1'000,000.00 (Un Millón de pesos 00/100 M.N.).
7. Los tiraderos serán autorizados por la SUPERVISION de la SOPMA MEDIANTE BITACORA, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO.
8. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.
9. Anexar en el documento 1t copia de la declaración anual Normal 2018. No se aceptan complementarias.
10. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 09 de Julio de 2019, a la cual se le deberán agregar los puntos que la banca comercial maneje, debiendo coincidir la tasa aquí aplicada con la tasa activa del financiamiento.
11. La totalidad los precios unitarios, deberán desglosarse en materiales, equipos, piezas especiales, mano de obra, herramienta, etc., lo anterior con la finalidad de tener la posibilidad de hacer un análisis real de los mismo, las propuestas que no cumplan con esto serán desechadas, así mismo, deberán anexar las cotizaciones correspondientes.

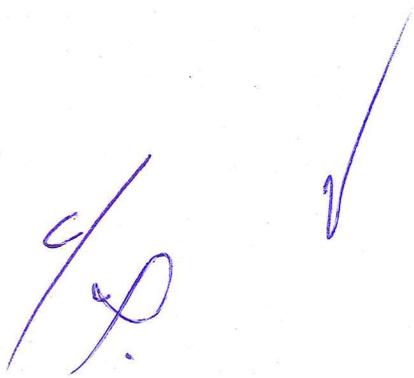
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-011-2019 PAQ. 11

**MEJORAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, COLONIA INSURGENTES ETAPA 2 (VARIAS CALLES), Fracc.
INSURGENTES, AGUASCALIENTES, AGS.**

12. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones.
13. Al contratista que resulte ganador en caso de ser persona moral y la fecha de su acta constitutiva sea mayor a cinco años, deberá entregar previo a firma de contrato el ACTA DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS ANUAL, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.
14. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de Excel que para tal fin se entrega en los anexos de las bases de licitación. De no ser así será motivo de desechamiento.
15. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
16. Se deberá comprobar fehacientemente la experiencia directa en la construcción de obras equivalentes en magnitud y volúmenes a las del objeto de la Licitación; entendiéndose como "equivalente" a aquellas obras de iguales características, complejidad, proceso constructivo, funcionalidad y objeto, de no ser así "LA SECRETARÍA" no la considerará como sustentada y por tanto no se considerará como experiencia válida, lo cual motivara su desechamiento.



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-011-2019 PAQ. 11

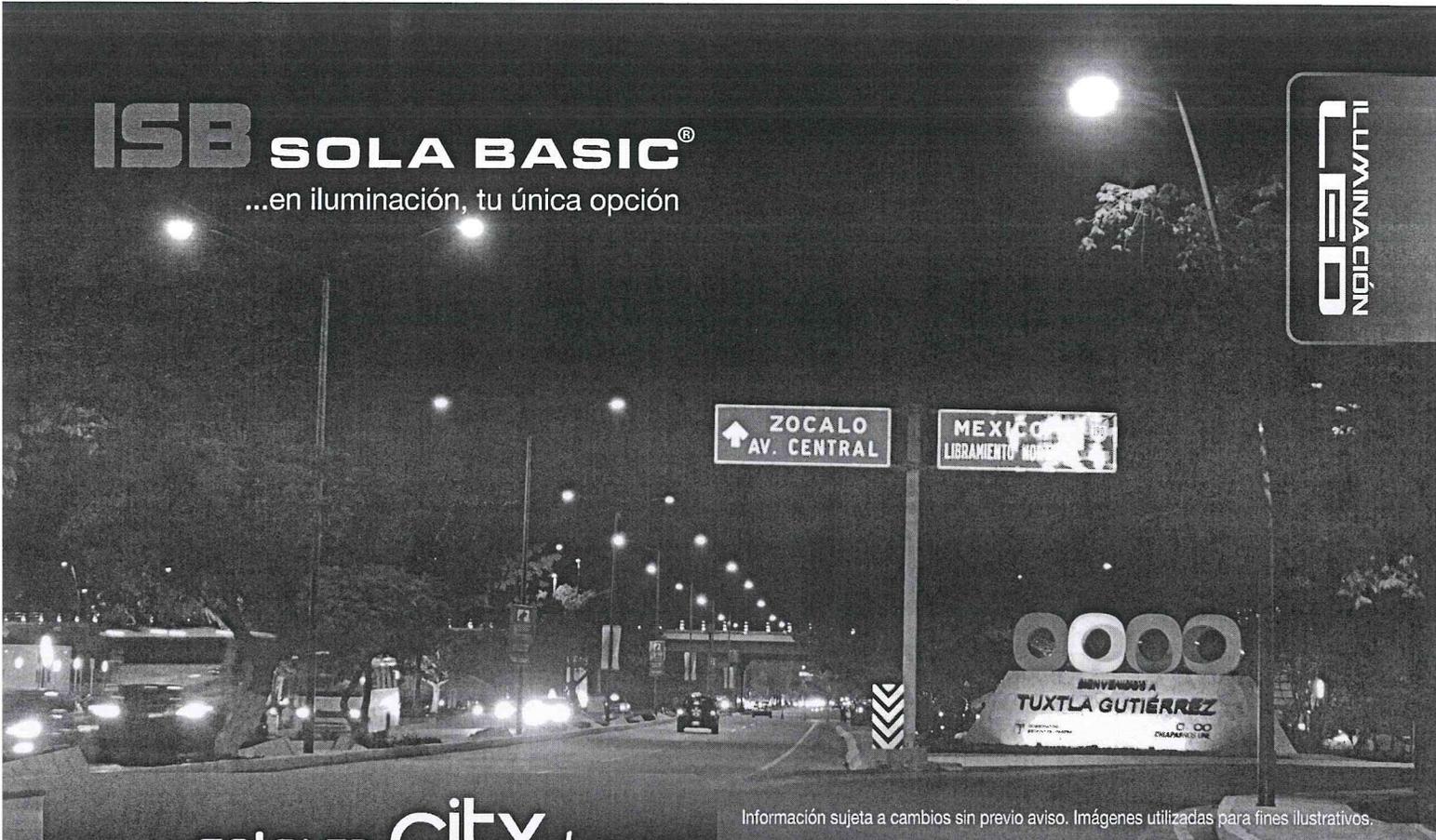
MEJORAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, COLONIA INSURGENTES ETAPA 2 (VARIAS CALLES), Fracc.
INSURGENTES, AGUASCALIENTES, AGS.

 _____ ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO Director de Costos y Licitación de Obra	 _____ Adrián ROSALES MEDINA Departamento de Licitación y Control de Obra
 _____ I.C. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO Dirección de Supervisión de Obra	 _____ Jefe de Depto. de Supervisión
 _____ Coordinador	 _____ Supervisor

ISB SOLA BASIC®

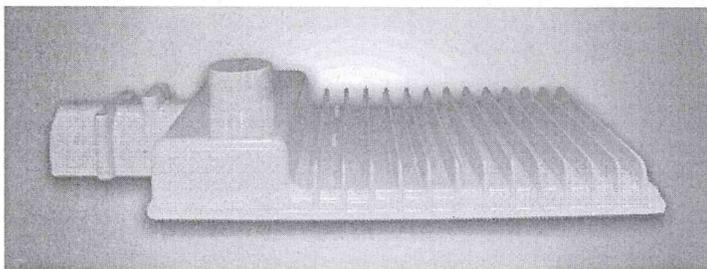
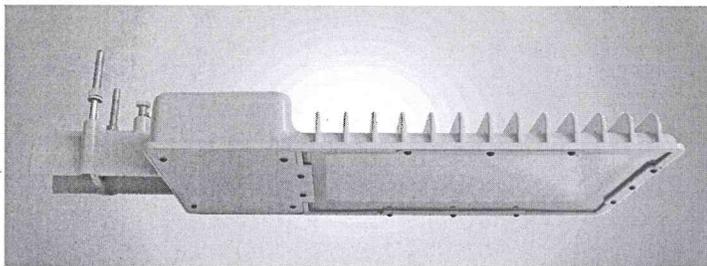
...en iluminación, tu única opción

ILUMINACIÓN
LED



Información sujeta a cambios sin previo aviso. Imágenes utilizadas para fines ilustrativos.

SOLALED city plus



Tecnología LED



Ahorro de energía

Tipo de luz:



- Luminario con tecnología LED para alumbrado público y exteriores.
- Máximo rendimiento lumínico, térmico y eléctrico.
- No utiliza gases ni metales considerados como peligrosos.
- 150 000 horas de vida*



NOM -



PAESE
Programa de Ahorro de Energía
del Sector Eléctrico

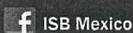


*En condiciones normales de operación



INDUSTRIAS SOLA BASIC, S.A DE C.V.

Calz. Javier Rojo Gómez No. 510, Esq. F.F.C.C. de Río Frío,
Col. Leyes de Reforma, C.P.09310, Iztapalapa, Ciudad de México.



ISB Mexico



@ISB Mexico



@ISB Mexico

www.isbmex.com

FCITYPLUS-160718

ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS

Tipo de controlador	→ Electrónico Multitensión
Tensión eléctrica de entrada	→ 120 - 277 V~ +/- 10%*
Potencia eléctrica total de entrada	→ 165 W, 150 W, 130 W, 120 W, 100 W, 90 W, 80 W, 70 W, 60 W, 50 W, 40 W
Eficiencia eléctrica	→ Superior a 90%
Factor de potencia	→ > 0.9
Distorsión armónica total en corriente eléctrica	→ < 20%
Frecuencia de operación	→ 50 / 60 Hz
Supresor de picos	→ Módulo supresor de capacidad 10 kV / 10 kA
Sistema de atenuación por señal de control	→ Disponible control de atenuación 0-10 Vcd
Control de atenuación programado por tiempo	→ Disponible inicia 100% / 5 h, 70% / 7 horas y regresa al 100% / hasta desconexión.

*Disponible en tensiones de corriente directa para aplicaciones de energía solar (12, 24 y 48 V=).

MECÁNICAS

Dimensiones	→ Ancho 11,4" (29 cm), Largo 23,6" (60 cm), Alto 3,9" (10 cm).
Tipo de montaje	→ Brazo circular de 1.5" a 3" de diámetro.
Ajuste de nivel	→ +/- 10% de inclinación.
Peso	→ 5,75 kg hasta 100 W, 6 kg hasta 150 W
Material del cuerpo de luminario	→ Inyección de Aluminio.
Difusor del conjunto óptico	→ Vidrio termotemplado de 4 mm de espesor para modelo estándar. Policarbonato opcional.
Acabado y resistencia a corrosión	→ Recubrimiento de poliéster de aplicación electrostática para uso exterior.
Temperatura ambiente de operación	→ -40 °C a +50 °C
Manejo térmico	→ Por conducción y convección a través de tecnología planar y aletas.
Resistencia a la vibración	→ 3 g
Fotocontrol	→ Receptáculo para fotocontrol opcional. NEMA: 3, 5 y 7 terminales.
Mantenimiento	→ Fácil acceso y sustitución de Controlador y Supresor de transitorios.
Tipo de tornillería externa	→ Acero inoxidable.
Tipo de cable utilizado	→ Clase térmica 150 °C

ÓPTICAS

Modelo (W)	Eficiencia luminosa mín. (lm/W)	Flujo luminoso mín. (lm)	Cantidad de Led
165	110	18150	120 Led
150	110	16500	120 Led
130	110	14300	120 Led
120	110	13200	120 Led
100	110	11000	84 Led

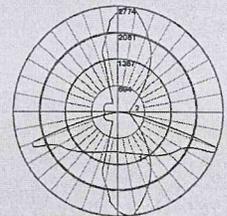
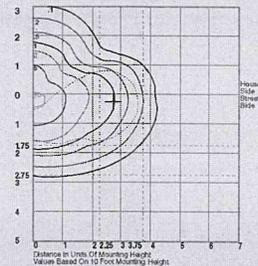
Modelo (W)	Eficiencia luminosa mín. (lm/W)	Flujo luminoso mín. (lm)	Cantidad de Led
90	110	9900	84 Led
80	110	8800	60 Led
70	110	7700	60 Led
60	110	6600	42 Led
50	110	5500	42 Led
40	110	4400	42 Led

Temperatura de Color Correlacionada (TCC)	→ 5 700 K / 5 000 K / 4 000 K / 2 700 K* *Para zonas de niebla
Tipo de Curva Fotométrica (Clasificación IES)	→ Tipo II Media
Índice de rendimiento de color (IRC)	→ Superior a 70
Contaminación visual	→ 0% de emisión lumínica hacia arriba
Uniformidad	→ Excelente relación de uniformidad desde 1.2:1* *Medido en condiciones típicas
Flujo luminoso de deslumbramiento	→ Cumple con NOM-031-ENER 2012

APLICACIONES

- Sistema de infraestructura para Alumbrado Público y Vialidades
- Estacionamientos y áreas comerciales
- Alumbrado peatonal
- Alumbrado residencial

CURVAS FOTOMÉTRICAS



CERTIFICACIONES

- Grado de hermeticidad (Grado IP) → IP-66
- Resistencia a los impactos (Grado IK) → IK-10
- Norma Oficial Mexicana: Luminarios con LED
Certificado NOM-031-ENER-2012*
*Prueba de flujo luminoso mantenido concluido a 6 000 h
- Norma Oficial Mexicana: Especificaciones de seguridad
Certificado NOM-003-SCFI-2014
- Norma Oficial Mexicana: Eficiencia energética
Dictamen NOM-013-ENER-2013
- Fideicomiso para el ahorro de energía eléctrica
Sello FIDE
- LM80 de LED utilizado
- Constancia PAESE (CFE)

COMO ORDENAR

EJEMPLO: Solaled CITY plus-U100G57B1V

SOLALED CITY plus

U

Tensión Eléctrica de entrada:
120-277 V~

100

Potencia de entrada:
165 = 165 W
150 = 150 W
130 = 130 W
120 = 120 W
100 = 100 W
90 = 90 W
80 = 80 W
70 = 70 W
60 = 60 W
50 = 50 W
40 = 40 W

G

Color carcasa:
G = Gris
B = Blanco
N = Negro

57

Temperatura de color correlacionada:
57 = 5 700 K
50 = 5 000 K
40 = 4 000 K
27 = 2 700 K

B

Tipo de fotometría:
B = Tipo II Media

1

Base fotocelda:
1 = Con Base "Vacío" = Sin Base fotocelda

V

Requisitos especiales:
A = Programación de atenuación,
V = Modelo estándar

Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes

Dirección General de Supervisión, Licitación y Contratos

RUBROS MINIMOS POR CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS DE OBRA Y/O EN SU PROPUESTA

ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO
 Director de Costos y Licitación de Obra
 PRESENTE

FECHA 04/07/2019

OBRA MEJORA DE ALUMBRADO PUBLICO, COL. INSUEGENTES ETAPA 2 (VARIAS CALLES) **ADE-008-2019 PAQ. 11**

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Duración	Duración	Duración	Duración
Auxiliar <input type="text"/>	RESIDENTE <input type="text" value="100%"/>	<input type="text"/>	Otro <input type="text"/>
Personal Administrativo			
Duración	Duración	Duración	Duración
Secretaria <input type="text"/>	Velador <input type="text"/>	<input type="text"/>	Otro <input type="text"/>
Personal en Tránsito			
Duración	Duración	Duración	Duración
Checador <input type="text"/>	Almacenista <input type="text"/>	<input type="text"/>	Otro <input type="text"/>

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Bodega <input type="text"/>	Letrina 1 c/25 personas <input type="text"/>	Planta de Luz <input type="text"/>	Otro <input type="text"/>

SERVICIOS

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
Pruebas mínimas de Laboratorio <input type="text"/>	Planos actualizados <input type="text" value="SI"/>	Seguro Vs daños a terceros <input type="text"/>	Otro Estudio de mecánica de suelos <input type="text"/>

PROTECCION DE OBRA

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
mallá anaranjada plástica <input type="text" value="SI"/>	Malla electro soldada <input type="text"/>	5 TRAFITAMBOS <input type="text" value="SI"/>	Otro FLECHEROS <input type="text"/>

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (1.22x2.44 mts.) <input type="text" value="SI"/>	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) <input type="text"/>	TIPO: C (3.66x9.15 mts.) <input type="text"/>	Otro 2.1 X 3.1 <input type="text"/>

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, esta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra.

los trafitambos serán con recuperación al contratista

Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración


JUAN FRANCISCO JAVIER LOPEZ GARCÍA
 SUPERVISOR DE OBRA





ESTADO DE GUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO
2017-2019

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

El corazón de México
H. AYUNTAMIENTO 2017-2019

OBRA: MEJORAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, COLONIA INSURGENTES ETAPA 2 (VARIAS CALLES)

INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL 011-2019

PAQUETE 11

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
PARA ESTA MATRIZ NO LE APLICAN PRUEBAS MÍNIMAS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD.			NO APLICA	0	PARA ESTA MATRIZ NO APLICA REALIZAR PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD.
PARTIDA ÚNICA					
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MARCA SOLABASIC MODELO SOLALED CITYPLUS-U100G50B1V EN 100 WATTS TECNOLOGIAS LED, CON AISLAMIENTO CLASE II, IP66, IK10	PZA	121	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA POR TODO EL LOTE.

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN CONFORME A LOS VOLÚMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
 NOTA: QUEDA A CONSIDERACIÓN DE LA SUPERVISIÓN EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.
 NOTA: VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES (2017).



SALARIOS MÍNIMOS



Vigentes a partir del 1° de enero del año 2019

SALARIOS MÍNIMOS

Área Geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios
	Monto vigente 2019	Monto independiente de Recuperación (MIR)		
General	88.36	9.43	5	102.68
Zona Libre de la Frontera Norte	88.36	79.94	5	176.72

Oficio	Profesionales	Zona libre de la Frontera Norte	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	176.72	120.70
2	Boticas, farmacias y droguerías, dependiente(a) de mostrador en	176.72	104.99
3	Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de	176.72	127.14
4	Cajero(a) de máquina registradora	176.72	107.07
5	Cantiner(a) preparador(a) de bebidas	176.72	109.56
6	Carpintero(a) de obra negra	176.72	120.70
7	Carpintero(a) en fabricación y reparación de muebles, oficial	176.72	118.47
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	176.72	122.42
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	176.72	110.79
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	176.72	118.00
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	176.72	111.67
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	176.72	108.36
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	176.72	106.89
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	176.72	110.08
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	176.72	112.50
16	Chofer de camión de carga en general	176.72	123.48
17	Chofer de camioneta de carga en general	176.72	119.57
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	176.72	114.45
19	Draga, operador(a) de	176.72	128.45
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	176.72	120.40
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	176.72	118.00
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	176.72	119.28
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	176.72	114.45
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tiendas de autoservicio	176.72	104.64
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	176.72	108.90
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) de mostrador en	176.72	111.37
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	176.72	115.40
28	Gasolinero(a), oficial	176.72	106.89
29	Herrería, oficial de	176.72	116.28
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	176.72	118.47
31	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	176.72	107.82
32	Manejador(a) en granja avícola	176.72	103.35
33	Maquinaria agrícola, operador(a) de	176.72	121.37
34	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	176.72	115.40
35	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	176.72	125.14
36	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	176.72	108.36
37	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza en general	176.72	112.50
38	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	176.72	116.28
39	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	176.72	115.40
40	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavanderías y establecimientos similares	176.72	107.07
41	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	176.72	115.63
42	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	176.72	120.40
43	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	176.72	104.64
44	Refaccionarias de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	176.72	108.90
45	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	176.72	113.97
46	Reportero(a) en prensa diaria impresa	248.09	248.09
47	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	248.09	248.09
48	Repostero(a) o pastelero(a)	176.72	120.70
49	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	176.72	121.37
50	Secretario(a) auxiliar	176.72	124.85
51	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	176.72	119.28
52	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	176.72	112.50
53	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	176.72	114.45
54	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	176.72	114.45
55	Trabajo social, técnico(a) en	176.72	136.48
56	Vaquero(a) ordeñador(a) a máquina	176.72	104.64
57	Velador(a)	176.72	106.89
58	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	176.72	110.08
59	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	176.72	108.36

*ÁREA GEOGRÁFICA de la Zona Libre de la Frontera Norte integrada por los municipios que hacen frontera con Estados Unidos de Norteamérica: Ensenada, Playas de Rosarito, Mexicali, Tecate y Tijuana, en el Estado de Baja California; San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar, Sábic, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes G. Guerrero, Guadalupe, Coyame del Sotol, Ojinaga y Manuel Benavides, en el Estado de Chihuahua; Ocampo, Acuña, Zaragoza, Jiménez, Piedras Negras, Nava, Guerrero e Hidalgo, en el Estado de Coahuila de Zaragoza; Anáhuac, en el Estado de Nuevo León; y Nuevo Laredo, Guerrero, Mier, Miguel Alemán, Camargo, Gustavo Díaz Ordaz, Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso y Matamoros, en el Estado de Tamaulipas.

**/ ÁREA GEOGRÁFICA Resto del país, integrado por el resto LOS MUNICIPIOS DEL PAIS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.



**Certificación de Laboratorios de Control
de Calidad en la Construcción 2018**

SOP
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Código: DC-F01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: Febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 005P

Fecha de Actualización: Mayo 2018
Vigencia: 30 de abril 2019

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	GAT Geotecnia Aplicada y Topografía S. A. de C.V. Felipe Ruiz de Chávez No. 417, Col. Miravalle, Aguascalientes, Ags., C.P. 20040 (449) 996 69 26 laboratornogat@hotmail.com	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
2	SIDOC Supervisor Integral de Obra Civil, S. A. de C.V. Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags., CP 20250 (449) 970 94 00 sidoclaboratorio@prodigy.net.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
3	AMM Laboratorio, S. C Calle 1 No 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags. (449) 4121168 Mmlaboratorio2017@gmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	***
		MECÁNICA DE SUELOS	***
4	COCA Control de Obra y Construcciones de Aguascalientes, S. A. de C.V. Benjamín de la Mora No. 168, Zona Centro, Aguascalientes, Ags., C.P. 20000 (449) 688 71 10 co.ca_@outlook.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	***
		MECÁNICA DE SUELOS	***
5	COSOC, S. A. de C.V Cieneguillas No. 603, Aguascalientes, Ags., C.P. 20196 (449) 974 28 41 labcosoc@yahoo.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	***
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
6	SYCO Sistemas y Control en Obras, S. A. de C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030, Col. San Francisco del Arenal, Aguascalientes, Ags., C.P. 20280 (449) 971 23 49 svco@syco.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Amplia
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
7	EXPLORA Ingeniería, Proyecto y Control de Obra, S. de R.L. de C.V. Circuito Tecnopolo Norte No. 101, Col. Hacienda Nueva, Aguascalientes, Ags., C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingeniera@live.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
8	HEEMZE Análisis, Control y Supervisión de Infraestructura, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupeño No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06 ing.efren.fritz@heemze.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Amplia
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
9	PROCCOSA Proyecto Control y Construcción de Obras, S. A. de C.V. Acueducto No. 174, Barrio de la Salud, Aguascalientes, Ags. (449) 293 54 59 proccosalaboratorio@gmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	***
10	Laboratorio JULIMA para la Construcción, S. A. de C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabvconstruccion@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada

J. García

[Signature]

[Signature]

Fecha de Actualización: Mayo 2018
Vigencia: 30 de abril 2019

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
11	Contratos y Servicios Maqupa, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B, Fracc. Versalles, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags., C.P. 20285 (449) 913 56 29 maqupa1@prodigy.net.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
12	LASSUCA Laboratorio, Supervisión, Construcción y Calidad S. A. de C.V. Calle el Cono No. 98, Barrio La Escuela, Calvillo, Ags. (449) 238 41 82 lassuca@hotmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	***
13	Ingeniería Integral y Control de Calidad De la Dama No. 246, Fracc. Lomas del Ajedrez, Aguascalientes, Ags., C.P. 20299 (449) 975 68 79 iccsadecv@prodigy.net.mx	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
14	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. Los Mezquites # 132, Corral de Barrancos, Jesús María, Ags. (449) 9933564 suelosolv@gmail.com	CONCRETOS	***
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	***
		MECÁNICA DE SUELOS	***
15	Corporativo Construye S. A. de C.V. Libertad No. 301-A, Centro, Aguascalientes, Ags., C.P. 20000 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	***
16	BCMGEOTEC, S. C. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 bcmgeotecnia_agq@live.com.mx	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	***
17	JDE CONSTRUYE AGUASCALIENTES Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Pdiazet@hotmail.com	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
18	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V. Prof. Zaragoza No. 1753-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 996 02 22 introing17@gmail.com	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
19	Laboratorio y Control de Calidad Osiris S. A. de C.V. Privada Industrial OSIRIS Int. 5 Carr. Ags- - Zac. Km. 115, Guadalupe, Zac. (492) 927 78 01 jose_abraham17@hotmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	***
20	Secretaría de Obras Públicas Municipales Av. Aguascalientes No. 2615, Fracc. Jardines de las Fuentes, Aguascalientes, Ags., C.P. 2615 (449) 978 92 01 www.agq.gob.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	***

Ing. Guillermo Becerra Magallanes
Director General de Calidad

Ing. Fredicio Soledad Reyes
Subsecretario de Coordinación Técnica

Arg. José de Jesús Altamira Acosta
Secretario de Obras Públicas

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

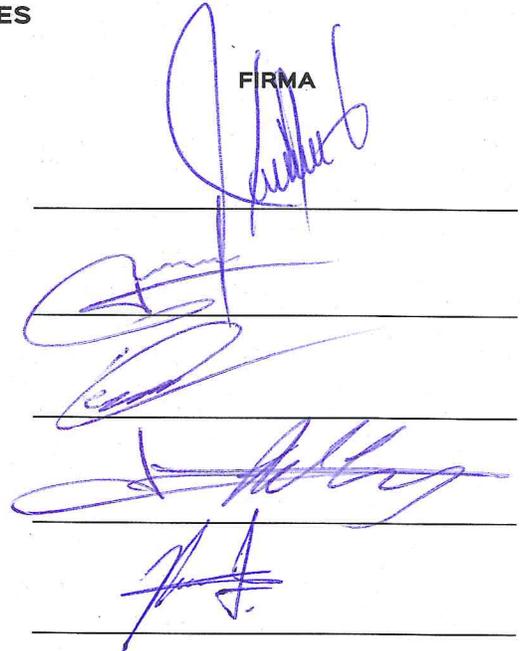
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-011-19
PAQ. 11

**MEJORAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, COLONIA INSURGENTES ETAPA 2 (VARIAS CALLES), Fracc.
INSURGENTES, AGUASCALIENTES, AGS.**

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA
1	ACHER CONSTRUCCIONES Y ABASTECIMIENTOS ELECTROMECAÑICOS, S.A. DE C.V.
2	DE LA PEÑA CASTILLO, TERESO JAVIER, I.C.
3	FRADAG CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
4	GLG INGENIEROS, S.A. DE C.V.
5	JULIO CESAR RODRIGUEZ SERRANO, I.C.

FIRMA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

**DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA**

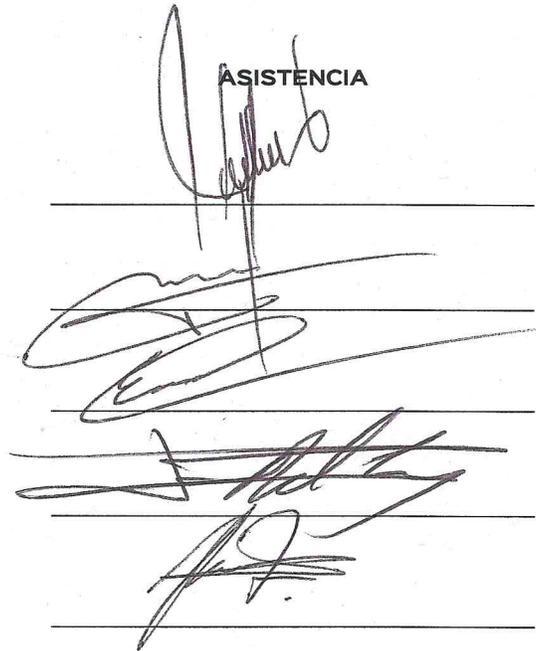
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-011-19
PAQ. 11**

**MEJORAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, COLONIA INSURGENTES ETAPA 2 (VARIAS CALLES), Fracc.
INSURGENTES, AGUASCALIENTES, AGS.**

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA
1	ACHER CONSTRUCCIONES Y ABASTECIMIENTOS ELECTROMÉCANICOS, S.A. DE C.V.
2	DE LA PEÑA CASTILLO, TERESO JAVIER, I.C.
3	FRADAG CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
4	GLG INGENIEROS, S.A. DE C.V.
5	JULIO CESAR RODRIGUEZ SERRANO, I.C.

ASISTENCIA



The image shows five handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. The signatures are arranged vertically, corresponding to the five contractors listed in the table to the left. The first signature is the most legible, appearing to be 'ACHER'. The other four signatures are more stylized and difficult to read.