

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-014-2020

PAQ. 01

**ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO MUNICIPAL, CALLE ANTONIO ACEVEDO ESCOBEDO
PLANTA BAJA, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.**

Aguascalientes, Ags., 11 de Noviembre de 2020.
12:00 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. Para estos Trabajos se otorgará el 0% (CERO POR CIENTO) el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
4. Para la presente licitación **NO** se permitirá subcontratar trabajos.
5. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$0 (Cero pesos 00/100 M.N.).
6. 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.
7. 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.
8. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 11 de Noviembre de 2020, 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.
9. 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.
10. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones. 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.
11. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO. De no ser así será motivo de deshechamiento.
12. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
13. El residente propuesto por el licitante adjudicado NO podrá ser sustituido durante la ejecución de los trabajos, sólo en caso de fuerza mayor se podrá realizar dicha acción previa autorización de la Dirección de Supervisión.
14. Se anexa en las bases de licitación "LOS LINEAMIENTOS TECNICOS ESPECIFICOS PARA LA REAPERTURA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS emitidas por el DIARIO OFICIAL" con fecha del 29 de mayo de 2020 y "EL PROTOCOLO DE REGRESO SEGURO A LAS OBRAS DE CONSTRUCCION VER.2.0 emitido por la CAMARA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION" que contempla los lineamientos antes mencionados para su conocimiento. **NO ES NECESARIO INCLUIRLOS EN LA PROPUESTA.**

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

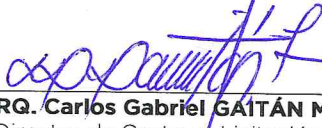
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-014-2020

PAQ. 01

**ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO MUNICIPAL, CALLE ANTONIO ACEVEDO ESCOBEDO
PLANTA BAJA, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.**

15. Como medida preventiva para la mitigación y control de riesgo para la salud que implica la enfermedad por el SARS-CoV2 (COVID-19), a los actos de Apertura Técnica y Económica se restringe el acceso; como máximo podrán asistir hasta 2 representantes en común de los licitantes.
16. Para la ejecución de los trabajos NO habrá prorrogas, por lo que debe considerar para esta licitación todo lo necesario para terminar en tiempo y forma (horas extras, frentes de trabajo, etc.)
17. En los conceptos No. 17 y 70 dice: "SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1 POLO, DE 10 A 70 AMP..." debe decir: "SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1 POLO, DE 10 A 50 AMP..."
18. En los conceptos No. 18 y 71 dice: "SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2 POLOS, DE 10 A 100 AMP..." debe decir: "SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2 POLOS, DE 10 A 50 AMP..."

 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

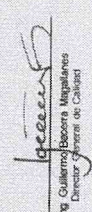
Fecha de Actualización: **Mayo 2018**
 Vigencia: **30 de abril 2019**

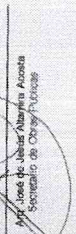
No.	EMPRESA	ÁREA Acreditada	Capacidad de Operación
1	GAT Geotecnia Aplicada y Topografía S. A. de C.V. Felipe Ruiz de Grávalos No. 417, Col. Miravalle, Aguascalientes, Ags. C.P. 20043 (449) 996 58 26 www.geotecnia.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
2	SIDOC Superdiseño Integral de Obras Civiles S. A. de C.V. Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20050 (449) 970 94 00 www.superdiseño.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
3	AMM1 Laboratorio S.C Calle 1 No. 405, Arroyo Lito, Barrio Poblado Dorado, Aguascalientes, Ags. (449) 4121 169 www.amm1.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Limitada Limitada ***
4	GOCA Control de Obras y Construcciones de Aguascalientes, S. A. de C.V. Benjamín de la Mora No. 168, Zona Centro, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 988 71 10 www.goca.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada *** ***
5	CONROC S. A. de C.V. Coronel Juan N. 100, Aguascalientes, Ags. C.P. 20166 (449) 974 28 41 www.conroc.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Adecuada
6	SYCO Sistemas y Control en Obras, S. A. de C.V. Av. Mariana Gandhi No. 2000, Col. San Francisco del Anillo, Aguascalientes, Ags. C.P. 20081 (449) 971 23 49 www.sycocomex.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
7	EXPLORA Ingeniería, Proyecto y Control de Obras, S. de R.L. de C.V. Proyecto Tecnológico Norte No. 101, Col. Hacienda Nueva, Aguascalientes, Ags. C.P. 20013 (449) 262 32 85 www.explora.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
8	SEERAZTE Control y Supervisión de la Infraestructura, S.A. de C.V. Boulevard Cuernavaca No. 100, Col. Jardines del Centro, Aguascalientes, Ags. C.P. 20170 (449) 872 70 06 www.seerazte.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
9	PROCCOSA Proyecto Control y Construcción de Obras, S. A. de C.V. Avenida No. 174, Barrio de la Salud, Aguascalientes, Ags. (449) 293 54 50 www.proccosa.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Limitada Limitada ***
10	LABORATORIO S.A. I.M.A. para la Construcción, S. A. de C.V. Vivero de la Frayada No. 288 Fracc. Casas Blancas, Aguascalientes, Ags. (449) 977 52 82 www.laborma.com.mx	TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Adecuada Adecuada


 Ing. Francisco Sánchez Reyes
 Supervisor de la Construcción, Estructura

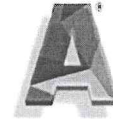
Fecha de Actualización: **Mayo 2018**
 Vigencia: **30 de abril 2019**

No.	EMPRESA	ÁREA Acreditada	Capacidad de Operación
11	Cortinas y Servicios Maquina, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 2123, Fracc. Vinsalva, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 90 20 www.cortinasyservicios.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
12	LASSUCA Laboratorio, Supervisión, Construcción y Calidad S. A. de C.V. Calle el Corro No. 86, Barrio la Española, Caballito, Ags. (449) 238 41 82 www.lassuca.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Limitada ***
13	Ingeniería Integral y Control de Calidad De la Dama No. 248, Fracc. Torres del Ajedrez, Aguascalientes, Ags. C.P. 20289 (449) 975 68 19 www.ingenieriaintegral.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Limitada ***
14	SIEMPRE EN OBRAS S. DE R.L. DE C.V. Los Mezquiles # 134, Corral de Barranquero, Jesús María, Ags. (449) 933 364 www.siempreenobras.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada *** *** ***
15	Corporativo Construye S. A. de C.V. Libertad No. 301-A, Centro, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48 www.corporativoproyectos.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Limitada Limitada ***
16	SCANGROTES, S.C Hermosas Drivas # 132, Fracc. Montes I, Aguascalientes, Ags. (449) 977 008 www.scangrotes.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada ***
17	JDE CONSTRUYE AGUASCALIENTES Av. Anacleto L. Rodríguez No. 107, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags. C.P. 20001 (449) 205 78 15 www.jde.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
18	INTROSECCION EN LA INGENIERIA S. DE R.L. DE C.V. Boulevard Zaragoza No. 1783-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 966 02 22 www.introsecion.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Adecuada
19	Laboratorio y Control de Calidad Obras S. A. de C.V. Proyecto Industrial CERRIS No. 5 Carr. Ags. - Zac. Km. 115, Guadalupe, Zac. (449) 977 78 01 www.laboratorioycontrol.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Limitada Limitada ***
20	Secretaría de Obras Públicas Municipales Av. Aguascalientes No. 2015, Fracc. Jardines de las Fuentes, Aguascalientes, Ags. C.P. 2015 (449) 978 82 01 www.sobm.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Adecuada Adecuada ***


 Ing. Guillermo Bocerra Negulescu
 Director General de Calidad


 Ing. José de Jesús Martínez Acosta
 Secretario de Obras Públicas

SALARIOS MÍNIMOS PROFESIONALES			
QUE ESTARÁN VIGENTES A PARTIR DEL 1º DE ENERO DEL AÑO 2020			
Pesos diarios			
OFICIO No.	PROFESIONES, OFICIOS Y TRABAJOS ESPECIALES	ÁREA GEOGRÁFICA	
		Zona libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$185.56	\$142.14
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$125.64
3	Buldozer, operador de (y/o traxcavo, operador de 2010)	\$185.56	\$148.90
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$185.56	\$127.83
5	Cantínero preparador de bebidas	\$185.56	\$130.44
6	Carpintero de obra negra	\$185.56	\$142.14
7	Carpintero en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$139.80
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$185.56	\$143.94
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$185.56	\$131.73
10	Colocador de mosaicos y azulejos, oficial	\$185.56	\$139.30
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero en	\$185.56	\$132.66
12	Cortador en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$185.56	\$127.64
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$185.56	\$130.99
15	Chofer acomodador de automóviles en estacionamientos	\$185.56	\$133.53
16	Chofer de camión de carga en general	\$185.56	\$145.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$185.56	\$140.95
18	Chofer operador de vehículos con grúa	\$185.56	\$135.58
19	Draga, operador de	\$185.56	\$150.28
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$141.82
21	Electricista instalador y reparador de instalaciones eléctricas, oficial	\$185.56	\$139.30
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$140.65
23	Electricista reparador de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$185.56	\$135.58
24	Empleado de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$185.56	\$125.28
25	Encargado de bodega y/o almacén	\$185.56	\$128.75
26	Ferreterías y llapalerías, dependiente	\$185.56	\$132.34
27	Fogonero de calderas de vapor	\$185.56	\$136.57
28	Gasolinero, oficial	\$185.56	\$127.64
29	Herrería, oficial de	\$185.56	\$137.50
30	Hojalatería en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$139.80
31	Lubricador de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$185.56	\$128.61
32	Manejador de gallineros (manejador en granja avícola 2010)	\$185.56	\$123.92
33	Maquinaria agrícola, operador de	\$185.56	\$142.84
34	Máquinas para madera en general, oficial operador de	\$185.56	\$136.57
35	Mecánico en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$146.80
36	Montador en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
37	Peinador(a) y manicurista (peluquero (a) y cultor (a) de belleza en general 2013)	\$185.56	\$133.53
38	Pintor de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$137.50
39	Pintor de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$185.56	\$136.57
40	Planchador a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$185.56	\$127.83
41	Plomero en instalaciones sanitarias, oficial	\$185.56	\$136.82
42	Radiotécnico reparador de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$185.56	\$141.82
43	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$185.56	\$125.28
44	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$129.75
45	Reparador de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$185.56	\$135.07
46	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$260.49	\$275.90
47	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$260.49	\$275.90
48	Repostero o pastelero	\$185.56	\$142.14
49	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$185.56	\$142.84
50	Secretaría (o) auxiliar	\$185.56	\$146.50
51	Soldador con soplete o con arco eléctrico	\$185.56	\$140.65
52	Tablajero y/o carnicero en mostrador	\$185.56	\$133.53
53	Tapicero de vestiduras de automóviles, oficial	\$185.56	\$135.58
54	Tapicero en reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$135.58
55	Trabajador(a) social	\$185.56	\$158.71
56	Vaquero ordeñador a máquina	\$185.56	\$125.28
57	Velador	\$185.56	\$127.64
58	Vendedor de piso de aparatos de uso doméstico	\$185.56	\$130.99
59	Zapatero en talleres de reparación de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2018 - 2021

Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes
Dirección General de Supervisión

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

Arq. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO

FECHA: 12/11/2020

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:	ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO MUNICIPAL, CALLE ANTONIO ACEVEDO ESCOBEDO PLANTA BAJA	LICIT:	IRE-014-2020 PAQUETE 01
-------	--	--------	----------------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	Residente	Duración
		100%	
Superintendente	Duración	Otro	Duración
Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
Bodeguero	Duración	Otro	Duración
Personal en Tránsito			
Checador	Duración	Almacenista	Duración
Topográfica	Duración	Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Cantidad	Cantidad	Cantidad
		Letrina		Planta de Luz
				Otro

SERVICIOS

(Si / No)	(Si / No)	Monto	(Si / No)
Pruebas mínimas de Laboratorio	Planos actualizados	Seguro Vs daños a terceros	Otro
	SI		

PROTECCION DE OBRA

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
MALLA PLASTICA NARANJA	TRAFITAMBOS	CINTAS DE PROTECCIÓN	Señalización Vial
		SI	

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (1.22x2.44) SIN ESTRUCTURA	(2.44x6.10 Mts.) c/Estr	(3.66x9.15 mts.)	TABLOIDE
			SI

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

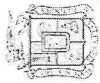
I.C. Laura Cecilia Martínez Alba
Supervisor

Aguascalientes
El corazón de México
AYUNTAMIENTO

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO MUNICIPAL CALLE
ANTONIO ACEVEDO ESCOBEDO PLANTA BAJA

PAQ. 01

CAPÍTULO 01. ÁREA DESARROLLO URBANO.		CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
OBRA CIVIL							
Suministro y aplicación de pintura en muros y plafones de Tablaroca con aplanado liso con pintura vinil-acrílica berelinte marca berel o similar en calidad, color blanco 4-2403ip previa autorización de muestra por supervisión de la sopra hasta cubrir perfectamente la superficie sobre una mano de sellador vinílico de la misma marca según ficha técnica del fabricante, incluye: preparación de la superficie, protección de áreas adyacentes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo locales, elevaciones a cualquier altura, andamios, desperdicios, limpiezas, todo lo necesario para su correcta ejecución, trabajo terminado.			M2	817	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
PARTIDA 02. INSTALACIONES							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1 POLO, DE 10 A 70 AMP, No. DE CATALOGO Q0110, Q0115, Q0120, Q0130, Q0140, Q0150, LINEA Q0D, MCA. SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.			30	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2 POLOS, DE 10 A 100 AMP, No. DE CATALOGO Q0210, Q0215, Q0220, Q0230, Q0240, Q0250, LINEA Q0D, MCA. SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.			6	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ATORNILLABLE Y/O ENCHUFABLE DE 3 POLOS, DE 100 AMP, 220V., MCA. FEDERAL PACIFIC, INCLUYE: CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.			1	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL NORMAL , 3 FASES, 4 HILOS, 30 ESPACIOS, No. DE CATALOGO NQ-304-AB-225, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x100 AMP., MARCA SQUARE D, O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: FIACIÓN, NIVELACION, CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.			1	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS, 90°C, CALIBRE 10 AWG, PARA 600 V. DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.			800	ML	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 12 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.			400	ML	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS, 90°C, CALIBRE 1/0 AWG, PARA 600 V. DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.			100	ML	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
CAPITULO 02. AREA ECONOMIA							



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



OBRA: ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO MUNICIPAL CALLE
ANTONIO ACEVEDO ESCOBEDO PLANTA BAJA

IRE-014-2020

PAQ. 01

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRONEUMÁTICO MARCA EVANS MODELO EAT100-167V SUCCION Y DESCARGA DE 1 1/4", DE 1 HP, PARA ALIMENTACION DE MUEBLES DE BAÑO Y TUBERIA HIDRAULICA, INCLUYE: BOMBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO LIMPIEZAS.	1	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR TOALLERO MARCA JOFEL MODELO INTERDOBLADA 2600 ATLANTICO BLANCO AH36000 INCLUYE: PIJAS, RONDANAS, MATERIALES DE CONSUMO Y FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION Y EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	4	PZA			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL EN ROLLO MARCA JOFEL MODELO ATLANTICA MAXI BLANCO AE37000. INCLUYE: PIJAS, RONDANAS, MATERIALES DE CONSUMO Y FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION Y EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	7	PZA			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO, MARCA HELVEX, ELÉCTRICO MODELO MB-1100, DE BATERIAS C/SENSOR DE ALUMINIO. INCLUYE: PIJAS, RONDANAS, MATERIALES DE CONSUMO Y FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION Y EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	4	PZA			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. MODELO AUSTRAL MCA. HELVEX DE PALANCA DE CROMO, COLOR BLANCO, TAZA ALARGADA, ALTURA CONFORT. INCLUYE: BRIDA EN 4", ASIENTO Y TAPA, VALVULAS, MAGUERAS, ELEMENTOS DE FIJACION, ALINEADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	7	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA HELVEX MODELO FERRY MG-1, COLOR BLANCO. INCLUYE: VALVULA PUSH PUM-01 PARA BAJAR PRESION, ELEMENTOS DE FIJACION, ALINEADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	2	PZA			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO RECTANGULAR MODELO MARCUS, MARCA HELVEX, COLOR BLANCO. INCLUYE: VALVULA ECONOMIZADORA TV106, ELEMENTOS DE FIJACION, CESPOL CROMADO, ALINEADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS. INCLUYE: KIT DE INSTALACION, LLAVES DE CONTROL ANGULAR DE (1/4 DE VUELTA) 13 MM MARCA METALFLU, MANGUERAS ALIMETADORAS 13mmx30, CESPOL 2" ECONOMICO DE LATON, EMPAQUE DE HULE PARA TUBO DE CESPOL (CHUPON) A SALIDA SANITARIA DE 2", PIJAS, RONDANAS, MATERIALES DE CONSUMO Y FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION Y EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	7	PZA			

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO MUNICIPAL CALLE ANTONIO ACEVEDO ESCOBEDO PLANTA BAJA

IRE-014-2020

PAQ. 01

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE 45X90 CM MODELO GRES 1A RECT MONTECARLO BRILLO, ASENTADO CON PEGA AZULEJO MARCA PERDURA BLANCO, SACO DE20 KG, BOQUILLA UNIVERSAL DE 2 MM, A PLOMO E HILO. INCLUYE: ALINEADO, NIVELADO, RECORTES, AJUSTES, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, (DESPIECE SEGUN DISEÑO) Y COLOCAR LAS PIEZAS EN EL SENTIDO HORIZONTAL.	126.69	M2	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS Y PLAFON CON APLANADO FINO CON PINTURA VINIL ACRILICA BERELINTE MARCA BEREL O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR BLANCO, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO. ACARREOS LOCALES, ALEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	182.52	M2	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
* SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 1 POLO, DE 10 A 70 AMP, No. DE CATALOGO Q0110, Q0115, Q0120, Q0130, Q0140, Q0150, LINEA Q00, MCA. SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	15	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE DE 2 POLOS, DE 10 A 100 AMP, No. DE CATALOGO Q0210, Q0215, Q0220, Q0230, Q0240, Q0250, LINEA Q00, MCA. SQUARE'D O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	2	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ATORNILLABLE Y/O ENCHUFABLE DE 3 POLOS, DE 100 AMP, 220V., MCA. FEDERAL PACIFIC. INCLUYE: CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	1	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL NORMAL , 3 FASES, 4 HILOS, 42 ESPACIOS, No. DE CATALOGO NQ-424-AB-225, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x100 AMP., MARCA SQUARE D, O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: FIACIÓN, NIVELACION, CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	1	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA:

ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO MUNICIPAL CALLE
ANTONIO ACEVEDO ESCOBEDO PLANTA BAJA

IRE-014-2020

PAQ. 01

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS, 90°C, CALIBRE 10 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	1600	ML	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 12 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	800	ML	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS, 90°C, CALIBRE 1/0 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	200	ML	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 8 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	50	ML	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PLAFON MARCA TECNOLITE, LINEA ORENBURGO IV, MODELO 24LTLED3140V40B, LUZ BLANCA NEUTRO, 24W, 120V, INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, CONEXIONES, NIVELACIONES, LAMPARA DE LED, 2 MTS DE CABLE ARMAFLEX CALIBRE 3X14 PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	12	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA REDONDA PARA EMPOTRAR EN PLAFON MARCA TECNOLITE, LINEA ORENBURGO IV, LUZ BLANCA NEUTRO, 24W, 120V, INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, CONEXIONES, NIVELACIONES, LAMPARA DE LED, FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	11	PZA	FICHA TECNICA/ GARANTÍA DE CALIDAD	1	FICHA TECNICA/ CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
NOTA: QUEDA A CONSIDERACION DE LA SUPERVISION EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.
NOTA: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MINIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.
NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES (2017).



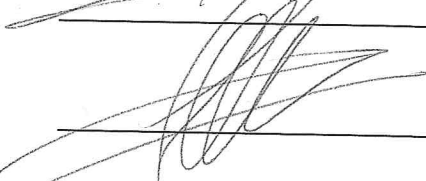
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-014-2020****PAQ. 01**

**ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO MUNICIPAL, CALLE ANTONIO ACEVEDO ESCOBEDO PLANTA
BAJA, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.**

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CONSORCIO INDUSTRIAL INTERNACIONAL AIRE, S.A. DE C.V.	
2	FRAGUSA, S.A. DE C.V.	
3	INGENIERIA Y ARQUITECTURA H3, S.A. DE C.V.	
4	ROKA ELECTRIFICACION Y URBANIZACION, S.A. DE C.V.	
5	SOLCYD, S.A. DE C.V.	

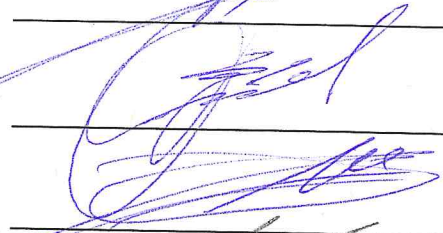
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-014-2020
PAQ. 01

**ACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIO MUNICIPAL, CALLE ANTONIO ACEVEDO ESCOBEDO PLANTA
BAJA, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.**

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CONSORCIO INDUSTRIAL INTERNACIONAL AIRE, S.A. DE C.V.	
2	FRAGUSA, S.A. DE C.V.	
3	INGENIERIA Y ARQUITECTURA H3, S.A. DE C.V.	
4	ROKA ELECTRIFICACION Y URBANIZACION, S.A. DE C.V.	
5	SOLCYD, S.A. DE C.V.	