

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-2020

PAQ. 07

MERCADO GUILLERMO PRIETO (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONCENTRACIÓN DE MEDIDORES A LOCAL), CALLE GUILLERMO PRIETO 419 B, Col. ALTAVISTA, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 03 de Septiembre de 2020.
12:30 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 otorgara el 30 % (TREINTA 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 \$500,000.00 (Quinientos mil 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 03 de Septiembre 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 entrega junto con 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-009-2020

PAQ. 07

MERCADO GUILLERMO PRIETO (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONCENTRACIÓN DE MEDIDORES A LOCAL), CALLE GUILLERMO PRIETO 419 B, Col. ALTAVISTA, 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.)

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-2020

PAQ. 07

MERCADO GUILLERMO PRIETO (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONCENTRACIÓN DE MEDIDORES A LOCAL), CALLE GUILLERMO PRIETO 419 B, Col. ALTAVISTA, 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

SALARIOS MÍNIMOS PROFESIONALES			
QUE ESTARÁN VIGENTES A PARTIR DEL 1° 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	Cantinerero 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	\$129.75
26	Ferreterías y tlapalerías, 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	Secretaria (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

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. Financiera Ruz de Cárdenas No. 417, Cor. Miraflores, Aguascalientes, Ags. C.P. 20046 (449) 996 60 26 www.geotecnia.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
2	SIDOC Superficies Integrales de Obras Civiles S. A. de C.V. Mariano Escobedo No. 310, Cor. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20020 (449) 970 84 00 www.sidoc.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Adecuada
3	AMM Laboratorios, S. C. Calle 1 No. 425, Arroyo Lc. Benito Placeres Dom. Aguascalientes, Ags. (449) 4121-68 www.amm.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada *** ***
4	COCA 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.coca.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada *** ***
5	CONCEC S. A. de C.V. Carrueta No. 603, Aguascalientes, Ags. C.P. 20196 (449) 914 29 41 www.concec.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia *** Adecuada
6	STCO Sociedad de Control y Topografía S. A. de C.V. Avenida Juárez No. 100, San Francisco del Arroyo, Aguascalientes, Ags. C.P. 20230 (449) 911 23 40 www.stco.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
7	CONCEC S. A. de C.V. Carrueta No. 603, Aguascalientes, Ags. C.P. 20196 (449) 914 29 41 www.concec.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
8	ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA S. A. de C.V. Boulevard Guadalupe No. 100-100, Cor. Nazario Ortiz García, Aguascalientes, Ags. C.P. 20170 (449) 972 70 06 www.analisis.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Adecuada
9	PROCCOSA Proyecto Control y Construcción de Obras, S. A. de C.V. Avenida No. 174, Barrio de la Salud, Aguascalientes, Ags. (449) 233 54 59 www.proccosa.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada *** Amplia
10	LABORATORIO A.E.M.A. para la Construcción, S. A. de C.V. Vivero de la Frayma No. 203 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags. (449) 977 52 22 www.laborma.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada

Ing. Federico Sotelo Reyes
Secretario de Construcción Técnica

Ing. José de Jesús Arzola
Secretario de Obras Públicas

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

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
11	CONCRETOS Y SERVICIOS MAQUIN, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 2124-B, Fracc. Verdiales, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags. C.P. 20020 (449) 913 61 26 www.concretos.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
12	LABBUCA Laboratorio, Supervisión, Construcción y Gestión S. A. de C.V. Calle el Cano No. 98, Barrio La Escuela, Cuavilillo, Ags. (449) 331 41 62 www.labbuca.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Limitada ***
13	INGENIERÍA INTEGRAL Y CONTROL DE OBRAS De la Parra No. 346, Fracc. Lomas del Ajolote, Aguascalientes, Ags. C.P. 20259 (449) 975 68 79 www.ingenieria.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Adecuada Limitada
14	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. Los Montañas # 132, Corral de Burecos, Jesús María, Ags. (449) 9933564 www.suelosolv.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	*** Limitada *** ***
15	CONCRETOS Y SERVICIOS MAQUIN, S. A. de C.V. Luisa No. 301 A, Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 911 30 40 www.concretos.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada ***
16	CONCEC S. A. de C.V. Hermosa Vista # 132, Fracc. Miraflores I, Aguascalientes, Ags. (449) 917 7100 www.concec.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada Limitada
17	CONCEC S. A. de C.V. Av. Abasco # 1, Rodríguez No. 507, Cor. La Trinchera, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 233 76 15 www.concec.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
18	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA S. DE R.L. DE C.V. Prol. Zaragoza No. 1763 A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 996 12 22 www.introspeccion.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
19	LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD OBRAS S. A. de C.V. Proveedora Industrial OSMIS Int. S. de C.V. Ags. - Zac. Km. 115, Cuapitlan, Zac. (449) 977 78 01 www.laborma.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada ***
20	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Av. Aguascalientes No. 2815, Fracc. Jardines de las Fuentes, Aguascalientes, Ags. C.P. 20015 (449) 975 92 01 www.sop.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Adecuada Adecuada ***

Ing. Federico Sotelo Reyes
Secretario de Construcción Técnica

Ing. José de Jesús Arzola
Secretario de Obras Públicas



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2095 MERCADO GUILLERMO PRIETO. SAN FELIPE, I.ELECTRICA de concentraci3n de medidores a locales



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
ALIMENTADORES ELECTRICOS					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE METALICO MARCA HIMEL DE 0.60X0.40X0.30 MTS. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, CINTA DE AISLAR, PEINADO DE CABLES, FIJACION, TAQUETES Y TORNILLOS, PIJAS, PRUEBAS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	10	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE METALICO MARCA HIMEL DE 0.80X0.60X0.30 MTS. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, CINTA DE AISLAR, PEINADO DE CABLES, FIJACION, TAQUETES Y TORNILLOS, PIJAS, PRUEBAS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
CONDUCTORES ELECTRICOS					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THW-LS, 90 C, CALIBRE 6 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, ZAPATAS DE CONEXION TIPO MECANICA, ELEMENTOS Y MATERIALES DE IDENTIFICACION, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	5100	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD DE ACUERDO A NORMA	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THW-LS, 90 C, CALIBRE 8 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, ZAPATAS DE CONEXION TIPO MECANICA, ELEMENTOS Y MATERIALES DE IDENTIFICACION, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. ELEVACIONES, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	100	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD DE ACUERDO A NORMA	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 10, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJOS NOCTURNOS, TRABAJO TERMINADO	ML	2550	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD DE ACUERDO A NORMA	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
CANALIZACION					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 25 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: COPILES, ROSCAS, CURVAS, CONTRAS, MONITORES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, FIJACIONES, FLETES, ACARREOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJOS NOCTURNOS, TRABAJO TERMINADO.	ML	2550	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: COPILES, CORTES, ROSCAS, CURVAS, CONTRAS, MONITORES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, FIJACIONES, MATERIALES Y ACCESORIOS, FLETES, ACARREOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJO EN CUALQUIER HORARIO, TRABAJO TERMINADO.	ML	2550	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUID TIGHT DE 25 MM, INC: GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL, 14, SOPORTERIA EN MURO CON ABRAZADERA TIPO OMEGA, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, PUNTAS, FLETES Y ACARREOS. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJOS NOCTURNOS, TRABAJO TERMINADO.	ML	200	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LIQUID TIGHT DE 21 MM, INC: GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL, 14, SOPORTERIA EN MURO CON ABRAZADERA TIPO OMEGA, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, PUNTAS, FLETES Y ACARREOS. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO EN CUALQUIER HORARIO, TRABAJO TERMINADO.	ML	20	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2095 MERCADO GUILLERMO PRIETO. SAN FELIPE, I.ELECTRICA de
concentración de medidores a locales



CONCEPTO						
UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES		
INTERRUPTORES Y GABINETES						
SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARE D, MOD. QOD2, 50A, 220V, PARA SOBREPONER EN MURO, INCLUYE: FIACIONES, NIVELACIONES, CONEXIONES, RANURAS, RESANES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, LIMPIEZAS, PEINADO DE CONDUCTORES, TRABAJO EN CUALQUIER HORARIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	50	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO, DE 10 A 50 AMP, No. DE CATALOGO QO110, QO115, QO120, QO130, QO140, QO150, 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, TRABAJOS NOCTURNOS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	45	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLO, DE 10 A 50 AMP, No. DE CATALOGO QO110, QO215, QO220, QO230, QO240, QO250, 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 EN CUALQUIER HORARIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	5	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE		
SOPORTES						
SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION PARA BAJA TENSION 4 TERMINALES MAS UNA QUINTA, 100AMP, 220V, MARCA SQUARE D, INCLUYE: CONEXIONES, FIACIONES, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES NECESARIOS Y ACCESORIOS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, CAMBIO DE MEDIDOR EXISTENTE, PUESTA EN SERVICIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	3	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE 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).



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2019-2021

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



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2019 - 2021

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

Arq. Carlos G. GAITÁN MERCADO

FECHA:

18-AGO-2020

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA

PRESENTE

OBRA:	MERCADO GUILLERMO PRIETO. SAN FELIPE, I.ELECTRICA de concentración de medidores a locales	LICIT:
--------------	---	---------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

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

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
	3.00 X 4.00 M		1 c/25				

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

MALLA NARANJA	(Si / No)	Malla electro soldada	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro	Señalización Vial	(Si / No)
	SI							

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22x2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) c/Estr	(Si / No)	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	(Si / No)	Otro	TABLOIDE (11" X 17")	(Si / No)
	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 lógicos y aplicables para la obra.

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

ATENTAMENTE

ING. JUAN FRANCISCO VALDIVIA PLAZA

Nombre y Firma Supervisor

[Firma manuscrita]

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

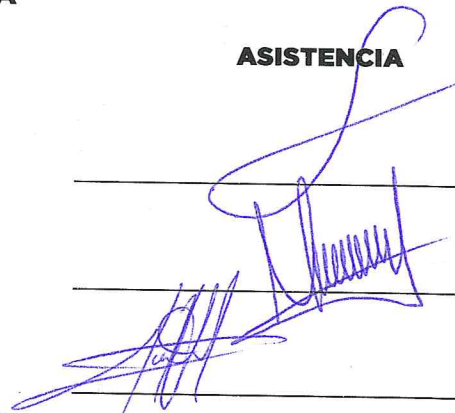
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-009-2020
PAQ. 07

MERCADO GUILLERMO PRIETO (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONCENTRACIÓN DE MEDIDORES A LOCAL), CALLE GUILLERMO PRIETO 419 B, Col. ALTAVISTA, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

- | Nº | CONTRATISTA | ASISTENCIA |
|-----------|--|-------------------|
| 1 | GRUPO CORPORATIVO CONSAR, S.A. DE C.V. | |
| 2 | JOSMAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. | |
| 3 | ROKA ELECTRIFICACION Y URBANIZACION, S.A. DE C.V. | |
| 4 | VALUACION Y ARQUITECTURA DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V. | |
| 5 | YARKAR, S.C. | |


Sergio Gallegos

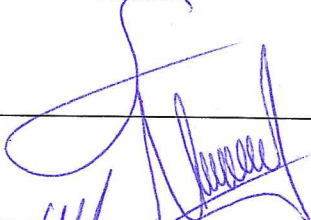
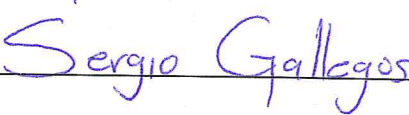
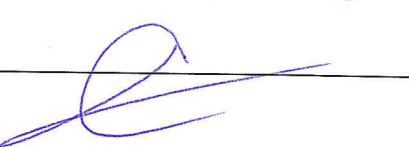

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-009-2020
PAQ. 07

MERCADO GUILLERMO PRIETO (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONCENTRACIÓN DE MEDIDORES A LOCAL), CALLE GUILLERMO PRIETO 419 B, Col. ALTAVISTA, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	GRUPO CORPORATIVO CONSAR, S.A. DE C.V.	
2	JOSMAR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	ROKA ELECTRIFICACION Y URBANIZACION, S.A. DE C.V.	
4	VALUACION Y ARQUITECTURA DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
5	YARKAR, S.C.	