

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-005-2019

PAQ. 04

**CONSTRUCCIÓN DE PARQUE URBANO (Fuente, Obra Civil y Equipamiento), CALLE EL ZARCO, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.**

Aguascalientes, Ags., 13 de Marzo 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 30 % (TREINTA 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. En los rellenos compactados se deberá de considerar el papeo del material.
7. 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.).
8. 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.
9. 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.
10. Anexar en el documento 1t copia de la declaración anual Normal 2017 ó 2018. No se aceptan complementarias.
11. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 13 de Marzo 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.

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

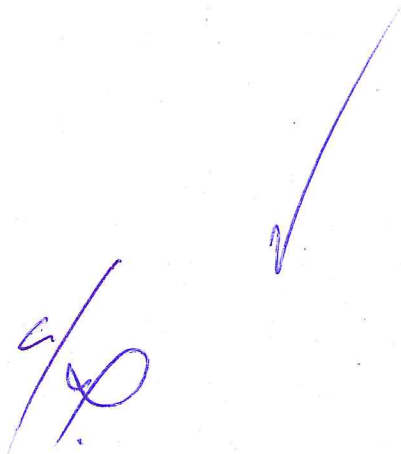
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-005-2019

PAQ. 04

**CONSTRUCCIÓN DE PARQUE URBANO (Fuente, Obra Civil y Equipamiento), CALLE EL ZARCO, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.**

12. 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.
13. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones.
14. 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.
15. 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 deshechamiento.
16. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
17. Previo al inicio de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión el certificado vigente que avale los materiales a utilizar en la obra (tubos, válvulas y accesorios) anexando cotización de la tubería y piezas especiales en su propuesta, ya que deberán cumplir con las especificaciones de las NOM del sector agua (NOM-CONAGUA).
18. 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

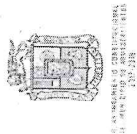
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-005-2019

PAQ. 04

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE URBANO (Fuente, Obra Civil y Equipamiento), CALLE EL ZARCO, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, 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



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE URBANO (Fuente, Obra Civil y Equipamiento),
CALLE EL ZARCO, Fracc. MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS

INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL 005-2019

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	PAQUETE 04
PRELIMINARES						OBSERVACIONES
RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPEPATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.		M2	75.60	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
		M3	15.12	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
RELLENO CON MATERIAL DE PROD. DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMs. AL 85% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE BAILARINA, HOMOGENIZACIÓN DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO.		M2	74.25	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
		M3	14.85	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
ALBAÑILERIA						
CONSTRUCCION DE VASO DE FUENTE DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2 TMA 19 MM TRITURADO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, ACABADO PULIDO INTEGRAL, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6, VARILLAS VERTICALES EN LOS MUERTES @ 50 CM, INCLUYE: CIMBRADO, TENDIDO NIVELADO, PLOMEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, CONSIDERAR QUE EL COLADO DEL VASO SERA DE MANERA INTEGRAL, PISO Y MUERTES EN FORMA RADIAL PARA GARANTIZAR EL SELLADO COMPLETO Y EVITAR FUGAS, TAMBIEN TENER EN CUENTA LOS PASOS HIDRAULICO, SANITARIOS Y ELECTRICOS.		M3	12.6	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 3 BARRAS POR CADA 50 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
LOSA-TAPA MACISA DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2 de 10 cm de espesor, segun diseño, armada con varilla del No. 3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CONCRETO F'c=250 KG/CM2, MATERIAL, MANO DE OBRA, FRONTEREADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, (CURACRETO), HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, APUNTALAMIENTO NECESARIO, CORTES, DESPERDICIOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.		M2	58.32	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 3 BARRAS POR CADA 50 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
ACABADOS						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA PREFABRICADA DE 20X20X4 CM DE CONCRETOA BASE DE ARENAS BASALTICAS EN COLOR GRIS BKR, TEXTURA MAQUINEADA PARA TRAFICO PEATONAL MARCA BASALTEX, ASENTADO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA CERNIDA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR PROM, BOQUILLA DE 5 MM A 7 MM PROM, JUNTEADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, DIRECTAMENTE SOBRE LA JUNTA DESPUES DE 12 HRS DE COLOCADA LA PIEZA Y NO MAYOR A 36 HRS HRS. LIMPIAR LAS LOSETAS DESPUES DE APLICAR LA BOQUILLA (CONSULTAR LAS INDICACIONES Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, SELECCION DE MATERIAL, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO		M2	38.7	CERTIFICADO DE CALIDAD FICHA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA POR TODO EL LOTE FICHA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE POR TODO EL LOTE.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA PREFABRICADA DE 30X30X4 CM DE CONCRETOA BASE DE ARENAS BASALTICAS EN COLOR GRIS BKR, TEXTURA MAQUINEADA PARA TRAFICO PEATONAL MARCA BASALTEX, ASENTADO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA CERNIDA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR PROM, BOQUILLA DE 5 MM A 7 MM PROM, JUNTEADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, DIRECTAMENTE SOBRE LA JUNTA DESPUES DE 12 HRS DE COLOCADA LA PIEZA Y NO MAYOR A 36 HRS HRS. LIMPIAR LAS LOSETAS DESPUES DE APLICAR LA BOQUILLA (CONSULTAR LAS INDICACIONES Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, SELECCION DE MATERIAL, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO		M2	32	CERTIFICADO DE CALIDAD FICHA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA POR TODO EL LOTE FICHA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE POR TODO EL LOTE.

Handwritten signature and initials.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE URBANO (Fuente, Obra Civil y Equipamiento),
CALLE EL ZARCO, Fracc. MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS

INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL 005-2019

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA PREFABRICADA DE 40X40X4 CM DE CONCRETO BASE DE ARENAS BASALTICAS EN COLOR BLANCO ACAPULCO Y GRIS BKR, TEXTURA MAQUINEADA PARA TRAFICO PEATONAL MARCA BASALTEX, ASENTADO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA CERNIDA 1:3 DE 2 CM DE ESPESOR PROM, BOQUILLA DE 5 MM A 7 MM PROM, JUNTADO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA PROP, 1:3, DIRECTAMENTE SOBRE LA JUNTA DESPUES DE 12 HRS DE COLOCADA LA PIEZA Y NO MAYOR A 36 HRS. LIMPIAR LAS LOSETAS DESPUES DE APLICAR LA BOQUILLA (CONSULTAR LAS INDICACIONES Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, SELECCION DE MATERIAL, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO	M2	110.4	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA POR TODO EL LOTE
EQUIPAMIENTO FUENTE EN PISO PLAZA PRINCIPAL			FICHA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE	1	FICHA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE POR TODO EL LOTE.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO SUMERGIBLE FABRICADA EN BRONCE DE 4 SALIDAS MARCA CRYSTAL FOUNTAINS MODELO EBI-204A100 CONEXION INFERIOR DE 3/4" NPT, INCLUYE: PREPARACIONES, MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, MANO DE OBRA, PUESTA EN SERVICIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	10	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE MODELO ES SP15005-5.0 DESCARGA DE 3" DIAMETRO DEL MOTOR DE 4" MOTOR ELECTRIC FRANKLIN ELECTRIC 3/F 60 HZ/220V/5HP, INCLUYE: MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, PREPARACIONES, MANO DE OBRA, PUESTA EN SERVICIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	2	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PARA FILTRADO DE 2HP MODELO SILENZ/200/3220 DIAMETRO DE SUCCION 2" X DESCARGA EN 2" CUERPO DE PLASTICO, INCLUYE: TRAMPA DE PELO PARA MANEJAR 88GPM @14MCA, INCLUYE: MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, MANO DE OBRA, PREPARACIONES, PUESTA EN SERVICIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA 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: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES (2017).



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 G. GAITAN MERCADO

FECHA: 08-mar-19

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE URBANO (fuente, Obra Civil y Equipamiento) c. EL
ZARCO, fracc. MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.

LICIT: IRE: 005-2019

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Auxiliar	Duración	Residente	Duración	Superintendente	Duración	Otro	Duración
			100%				

Personal Administrativo

Secretaria	Duración	Velador	Duración	Bodeguero	Duración	Otro	Duración
			100%				

Personal en Tránsito

Chegador	Duración	Almacenista	Duración	Brigada Topográfica	Duración	Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
	3X3 MTS		SI				

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

mallla plastica naranja	(Si / No)	Malla electro soldada	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro Señalización Vial	(Si / No)
	SI						

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: (2.44 X 6.00 mts.)	(Si / No)	TIPO: (1.22x2.44 Mts.) SIN/Estr	(Si / No)	TIPO: (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.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO QUEDA DE USTED PARA CUALQUIER DUDA O Aclaración

ATENTAMENTE

ARO. GLORIA GPE. CASTILLO GONZÁLEZ
Nombre y Firma Supervisor



STPS
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL

SALARIOS MÍNIMOS



COMISIÓN NACIONAL
DE LOS SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1º de enero del año 2019

SALARIOS MÍNIMOS

Pesos diarios			Porcentaje	Pesos diarios
Área Geográfica	Monto vigente 2018	Monto independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación (%)	Vigente a partir del 1º de enero de 2019
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	Bulldózer y/o traxcavo, operador(a) de	176.72	127.14
4	Cajero(a) de máquina registradora	176.72	107.07
5	Cantinero(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, anaqueo 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, Sáric, 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 PAÍS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.

[Handwritten signature]

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 laboratoringat@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., C.P. 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) 4121166 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. Benjamin de la Mora No. 166, 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 syco1@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 exploraingenieria@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.bdz@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 prolabconstruccion@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

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

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
11	Contratos y Servicios Maquipa, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B, Fracc. Versailles, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags., C.P. 20285 (449) 913 56 29 maquipa1@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 lassucca@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 liccsadecv@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 corporativonconstruye@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_agu@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 Ppdiaze1@hotmail.com	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
18	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Prol. Zaragoza No. 1753-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 996 02 22 Introsing17@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.agu.gob.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	***

Ing. Guillermo Becerra Magallanes
Director General de Calidad

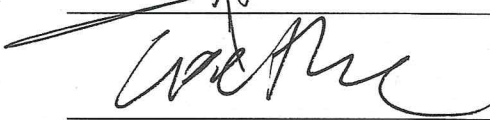
Ing. Fredicio Soledad Reyes
Subsecretario de Coordinación Técnica

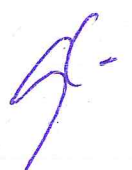
Arq. José de Jesús Altamira Acosta
Secretario de Obras Públicas

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES**DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-005-19**PAQ. 04****CONSTRUCCIÓN DE PARQUE URBANO (Fuente, Obra Civil y Equipamiento), CALLE EL ZARCO, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.****VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	ALBERTO DIAZ RODRIGUEZ, ARQ.	
2	EXITO Y MENTE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	L.V. CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
4	NE PROJECT, S.A. DE C.V.	
5	SALAZAR ROMERO, JAIME ALEJANDRO, I.C.	



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS 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-005-19**PAQ. 04****CONSTRUCCIÓN DE PARQUE URBANO (Fuente, Obra Civil y Equipamiento), CALLE EL ZARCO, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.****JUNTA DE ACLARACIONES****Nº CONTRATISTA**

1 ALBERTO DIAZ RODRIGUEZ, ARQ.

2 EXITO Y MENTE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

3 L.V. CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

4 NE PROJECT, S.A. DE C.V.

5 SALAZAR ROMERO, JAIME ALEJANDRO, I.C.

FIRMA

The image shows five horizontal lines for signatures. The first line has a signature that appears to be 'ALBERTO'. The second line has a signature. The third line has a signature. The fourth line has a signature. The fifth line has a signature.

A handwritten signature in blue ink, possibly 'SC'.