

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-005-2019 PAQ. 09

PROGRAMA BARRIOS MÁGICOS, FACHADAS, CALLE SAN ATANACIO, Barrio LA SALUD, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 13 de Marzo de 2019.
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. 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. 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.).
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 2017 ó 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 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.
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.

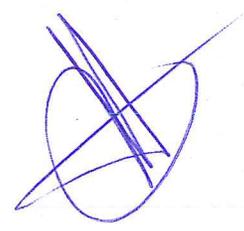
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-005-2019 PAQ. 09

PROGRAMA BARRIOS MÁGICOS, FACHADAS, CALLE SAN ATANACIO, Barrio LA SALUD, 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 deshechamiento.
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.

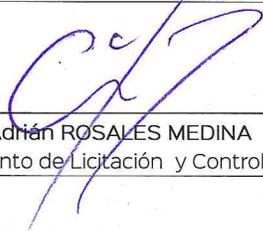
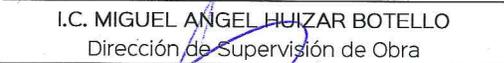
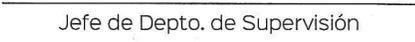


MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-005-2019 PAQ. 09

PROGRAMA BARRIOS MÁGICOS, FACHADAS, CALLE SAN ATANACIO, Barrio LA SALUD, 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

PROGRAMA BARRIOS MAGICOS

CONCEPTO 1

DICE:

LIMPIEZA DE AZOTEA A BASE DE ESCOBA, PALA Y BOTES INCLUYE: BAJAR EL ESCOMBRO CON CUERDAS Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA EL LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO AL TIRADERO MUNICIPAL EN CAMION DE VOLTEO, TRABAJOS A CUALQUIER ALTURA

CONSIDERAR LO SIGUIENTE:

2.00 MTS DEL PAÑO DE LA FACHADA AL INTERIOR DE LA AZOTEA PARA SU LIMPIEZA

CONCEPTO 20

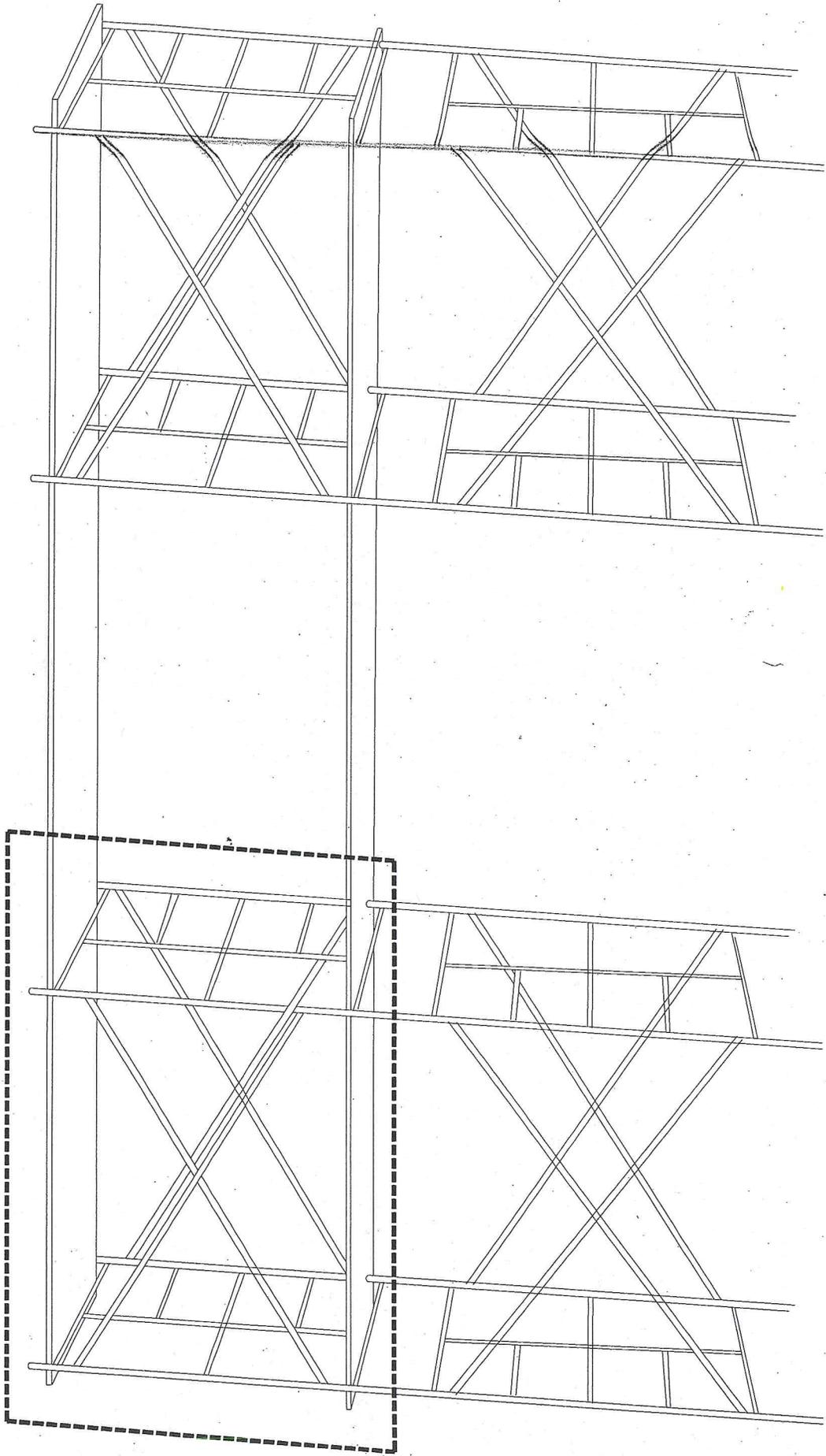
DICE:

RENTA ANDAMIO INCLUYE: 1 MODULO DE ANDAMIO NORMAL DE 2 MT., MONTEN DE 0.15 X 6.00 M. 5 LAMINAS DE 0.40X3.05 M., MONTEN DE 0.20X8.00 M. ALAMBRE RECOCIDO, ALCAYATAS DE 25 CM. VARILLA CORRUGADA, TRIPLAY DE PINO DE 19 MM, ACARREOS DESDE LA BODEGA, MONTAJE Y DESMONTAJE DURANTE LA OBRA.

CONSIDERAR LO SIGUIENTE:

SE CONSIDERARA EL COSTO DE MONTEN DE 0.15X6.00 5 LAMINAS DE 0.40X3.05, MONTEN 0.20X8.00, ALAMBRE RECOCIDO VARILLA CORRUGADA Y TRIPLAY EN PORCENTAJE DE ACUERDO A LA LOGISTICA EN LA COLOCACION DE LOS ANDAMIAJES YA QUE SE CONSIDERARA HACER PUENTES PARA CUBRIR EL ANCHO DE LAS FACHADAS

MODULO 2,0 X 2,0



PARA ALTURA DE 0,00 A 5,00 MT.



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 Gaitan Mercado		FECHA: 08-mar-19	
Director de Licitación y Costos PRESENTE			
OBRA	PROGRAMA BARRIOS MAGICOS, FACHADAS, CALLE SAN ATANACIO, BARRIO LA SALUD, AGS.	IRE-005 --2019 paquete 9	
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.			
Personal Técnico			
Auxiliar	Duración <input type="text"/>	residente <input type="text" value="100%"/>	Superintendente <input type="text"/>
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración <input type="text"/>	Velador <input type="text" value="SI"/>	Otro <input type="text"/>
Personal en Tránsito			
Checador	Duración <input type="text"/>	Almacenista <input type="text"/>	Otro <input type="text"/>
INSTALACIONES EN OBRA			
Bodega	Medidas <input type="text" value="SI"/>	Letrina	Cantidad <input type="text" value="SI"/>
SERVICIOS			
Pruebas mínimas de Laboratorio	(Si / No) <input type="text"/>	Planos actualizados	(Si / No) <input type="text" value="SI"/>
PROTECCION DE OBRA			
malla electrosoldad perimetral 6x6-10/10 polines de 4x4 @ 3.00	(Si / No) <input type="text"/>	Malla electro soldada	(Si / No) <input type="text"/>
LETRERO INFORMATIVO			
TIPO: A (1.22 X 2.44 mts.), SIN estructura	(Si / No) <input type="text" value="SI"/>	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) con estructura	(Si / No) <input type="text"/>
<p>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. El letrero informativo se cotizara sin estructura.</p> <p>Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración</p> <p style="text-align: center;">ATENTAMENTE Arq. Miguel García Raya Residente Supervisor de Obra</p>			



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: PROGRAMA BARRIOS MÁGICOS, FACHADAS, CALLE SAN ATANACIO, Barrio LA SALUD, AGUASCALIENTES, AGS.

INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL 005-2019

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
RESTITUCIONES RESANOS EN MUROS, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1:5 EN AREAS PEQUEÑAS CON FALTANTE, DE APROXIMADAMENTE 0.80 X 0.80 M, INCLUYE: PREPARACION DEL MURO Y ELIMINACION DE MATERIAL SUELTO, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, PREPARACION DE MORTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, TRABAJO TERMINADO A CUALQUIER ALTURA.	PZA	25	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	0	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
PINTURA SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS CON APLANADO FINO O PULIDO MARCA VINIMEX DE COMEX, SHERWIN WILLIAMS KEMTONE O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR POR DEFINIR EN OBRA, APLICACION CON BROCHA DE PELO NUEVA A DOS MANOS COMO MINIMO, INCLUYE: TRAZO Y APLICACION EN CENEFAS, ELABORACION Y APLICACION DE MUESTRAS DE COLORES SOLICITADAS POR PROYECTOS (PROMEDIO DE 6 MUESTRAS DE 1.00 X 1.00 M), ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES A BASE DE PLASTICO, TRABAJOS A UNA ALTURA DE HASTA 5.00 M.	M2	1072.1	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS CON APLANADO FINO O PULIDO MARCA VINIMEX DE COMEX, SHERWIN WILLIAMS KEMTONE O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR POR DEFINIR EN OBRA, APLICACION CON BROCHA DE PELO NUEVA A DOS MANOS COMO MINIMO, INCLUYE: TRAZO Y APLICACION EN CENEFAS, ELABORACION Y APLICACION DE MUESTRAS DE COLORES SOLICITADAS POR PROYECTOS (PROMEDIO DE 6 MUESTRAS DE 1.00 X 1.00 M), ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES A BASE DE PLASTICO, TRABAJOS A UNA ALTURA DE 5.00 M A 10.00 M.	M2	214.42	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO MARCA COMEX 100, SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, EN HERRERIA EN GENERAL (VENTANAS, PUERTAS, BALCONES, MANGUETERIA Y SOLERA ROLADA, CANTOSI A DOS CARA, APLICACION A DOS MANOS CON BROCHA DE PELO NUEVA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES A BASE DE PLASTICO, ESTOPA, AGUARRAS, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA, TRABAJOS A UNA ALTURA DE HASTA 5.00 M.	M2	321.63	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA POR TODO EL LOTE
HERRERIA (MOBILIARIO) SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA CIBELES MODELO DSBT-016, H 880 L 420 DE 100 LTS, DE CAPACIDAD CON CUERPO TAPA Y SOPORTE EN POLIETILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD COLOREADO EN MASA Y TRATADO CONTRA RADIACIONES ULTRAVIOLETAS COLOR GRIS, DE 88 CMS. DE ALTO, 42 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: BACULO DE SOPORTE, SUMINISTRO E INSTALACION, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA 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).

NOTA: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MÍNIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

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	Buldózer y/o traxcavo, operador(a) de	176.72	127.14
4	Cajero(a) de máquina registradora	176.72	107.07
5	Cantintero(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	Radio técnico(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	Reposter(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, Sábila, 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 DEMARCAIONES 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: OC-PR1-PR03-F03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: Febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 02/05

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 laboratorogat@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. Benjamin de la Mora No. 168, Zona Centro, Aguascalientes, Ags., C.P. 20000 (449) 688 71 10 co.ca.20outlook.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	***
		MECÁNICA DE SUELOS	***
5	COSOC, S. A. de C.V. Cieneguillas No. 803, 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 syco@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_hdz@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. Escobedo

[Signature]

[Signature]



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

SOP
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Código: DG-P01-PR03-003
Área Responsabil: Depto. de
Laboratorio
Emisión: Febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 000/0

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. Versalles, 2ª Sección, Aguascalientes, Aqs., 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, Calvillito, Aqs. (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, Aqs., C.P. 20299 (449) 975 68 79 iiccadecv@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, Aqs. (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, Aqs., 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, Aqs. (449) 9777009 bcmgeotecnia_agf@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, Aqs., CP 20000 449 205 76 15 Pcdjze1@hotmail.com	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
18	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V. Prol. Zaragoza No. 1753-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Aqs. (449) 996 02 22 introing17@gmail.com	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
19	Laboratorio y Control de Calidad Osins S. A. de C.V. Privada Industrial OSIRIS Int. 5 Carr. Aqs. - 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, Aqs., C.P. 2615 (449) 978 92 01 www.aqs.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

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

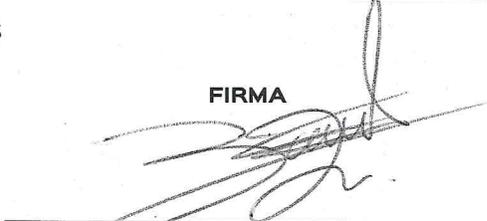
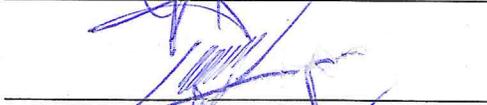
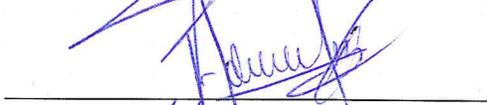
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-005-19
PAQ. 09**

**PROGRAMA BARRIOS MÁGICOS, FACHADAS, CALLE SAN ATANACIO, Barrio LA SALUD, AGUASCALIENTES,
AGS.**

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	A Z SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS, S.A. DE C.V.	
2	AVILA LEDEZMA, MARTIN ALEJANDRO, I.C.	
3	CONSTRUCTORA HUAJUCAR S.A. DE C.V.	
4	GTM CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	
5	IECSAGS INGENIERIA Y CONSTRUCCION, 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-005-19
PAQ. 09****PROGRAMA BARRIOS MÁGICOS, FACHADAS, CALLE SAN ATANACIO, Barrio LA SALUD, AGUASCALIENTES,
AGS.****JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	A Z SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS, S.A. DE C.V.	
2	AVILA LEDEZMA, MARTIN ALEJANDRO, I.C.	
3	CONSTRUCTORA HUAJUCAR S.A. DE C.V.	
4	GTM CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.	
5	IECSAGS INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	