

**MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS**

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-003-2021 PAQ. 04

**REHABILITACIÓN DE NAVE 02 DE CENTRO DE ATENCIÓN MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO), AV. ADOLFO LÓPEZ MATEOS S/N., Col. OBRAJE, AGUASCALIENTES, AGS.**

Aguascalientes, Ags., 06 de Mayo de 2021.

12:45:00 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 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 06 de Mayo de 2021, 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.

**MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS**

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL  
IRE-003-2021 PAQ. 04

**REHABILITACIÓN DE NAVE 02 DE CENTRO DE ATENCIÓN MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO), AV. ADOLFO LÓPEZ MATEOS S/N., Col. OBRAJE, AGUASCALIENTES, AGS.**

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.
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.

Am  
✓

C/

A.P.A.





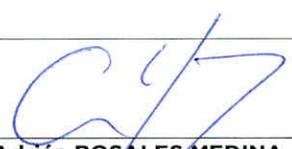
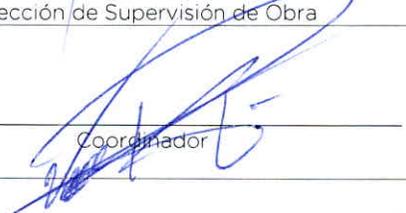
GOBIERNO CONSTITUCIONAL  
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES  
2018-2021

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

**MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS**

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL  
IRE-003-2021 PAQ. 04

**REHABILITACIÓN DE NAVE 02 DE CENTRO DE ATENCIÓN MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO), AV. ADOLFO LÓPEZ MATEOS S/N., Col. OBRAJE, AGUASCALIENTES, AGS.**

 <b>ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO</b> Director de Costos y Licitación de Obra	 <b>Adrián ROSALES MEDINA</b> Departamento de Licitación y Control de Obra
 <b>I.C. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO</b> Dirección de Supervisión de Obra	 Carmelo Martínez Jefe de Depto. de Supervisión
 Coordinador	 Alicia Peña Acero Supervisor

# SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1° de enero del 2021

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios		Porcentaje
	Monto vigente 2020	Monto Independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación (%)	Monto vigente 2021	Incremento anual	
Zona Libre de la Frontera Norte	185.56	\$15.75	6%	\$213.39	15%	
Resto del país	123.22	\$10.46	6%	\$141.70	15%	

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	Zona Libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$213.39	\$163.46
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$213.39	\$144.49
3	Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de	\$213.39	\$171.24
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$213.39	\$147.00
5	Cantiner(a) preparador de bebidas	\$213.39	\$150.01
6	Carpintero(a) de obra negra	\$213.39	\$163.46
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$213.39	\$160.77
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$213.39	\$165.53
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$213.39	\$151.49
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$213.39	\$160.20
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$213.39	\$152.56
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$213.39	\$148.56
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$213.39	\$146.79
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$213.39	\$150.64
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$213.39	\$153.56
16	Chofer de camión de carga en general	\$213.39	\$166.82
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$213.39	\$162.09
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$213.39	\$155.92
19	Draga, operador(a) de	\$213.39	\$172.82
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$213.39	\$163.09
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$213.39	\$160.20
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$213.39	\$161.75
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$213.39	\$155.92
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$213.39	\$144.07
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$213.39	\$149.21
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$213.39	\$152.19
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$213.39	\$157.06
28	Gasolinero(a), oficial	\$213.39	\$146.79
29	Herrería, oficial de	\$213.39	\$158.13
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$213.39	\$160.77
31	Jornalero(a) agrícola	\$213.39	\$160.19
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$213.39	\$147.90
33	Manejador(a) en granja avícola	\$213.39	\$142.51
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$213.39	\$164.27
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$213.39	\$157.06
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$213.39	\$168.82
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$213.39	\$148.56
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$213.39	\$153.56
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$213.39	\$158.13
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$213.39	\$157.06
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$213.39	\$147.00
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$213.39	\$157.34
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$213.39	\$163.09
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$213.39	\$144.07
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$213.39	\$149.21
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$213.39	\$155.33
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$317.29	\$317.29
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$317.29	\$317.29
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$213.39	\$163.46
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$213.39	\$164.27
51	Secretario(a) auxiliar	\$213.39	\$168.48
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$213.39	\$161.75
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$213.39	\$153.56
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$213.39	\$155.92
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$213.39	\$155.92
56	Trabajador(a) del hogar	\$213.39	\$154.03
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$213.39	\$182.52
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$213.39	\$144.07
59	Velador(a)	\$213.39	\$146.79
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$213.39	\$150.64
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$213.39	\$148.56

\*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, Tijuana y San Quintín, en el Estado de Baja California; San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco, Elías Calles, Caborca, Altar, Sábic, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Jans, Ascension, Juárez, Praxedis C. Guerrero, Guadalupe, Coyame del Soto, 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 MEXICO QUE CONFORMAN LA REPUBLICA MEXICANA.



**TRABAJO**  
SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



**CONASAMI**  
COMISIÓN NACIONAL DE SALARIOS MÍNIMOS

# SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1º de enero del 2021

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios	
	Monto vigente 2020	Monto Independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación (%)	Monto vigente 2021	Incremento anual
Zona Libre de la Frontera Norte	185.56	\$15.75	6%	\$213.39	15%
Resto del país	123.22	\$10.46	6%	\$141.70	15%

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	Zona Libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$213.39	\$163.46
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$213.39	\$144.49
3	Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de	\$213.39	\$171.24
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$213.39	\$147.00
5	Cantiner(a) preparador de bebidas	\$213.39	\$150.01
6	Carpintero(a) de obra negra	\$213.39	\$163.46
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$213.39	\$160.77
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$213.39	\$165.53
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$213.39	\$151.49
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$213.39	\$160.20
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$213.39	\$152.56
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$213.39	\$148.56
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$213.39	\$146.79
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$213.39	\$150.64
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$213.39	\$153.56
16	Chofer de camión de carga en general	\$213.39	\$166.82
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$213.39	\$162.09
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$213.39	\$155.92
19	Draga, operador(a) de	\$213.39	\$172.82
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$213.39	\$163.09
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$213.39	\$160.20
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$213.39	\$161.75
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$213.39	\$155.92
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$213.39	\$144.07
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$213.39	\$149.21
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$213.39	\$152.19
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$213.39	\$157.06
28	Gasolinero(a), oficial	\$213.39	\$146.79
29	Herrería, oficial de	\$213.39	\$158.13
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$213.39	\$160.77
31	Jornalero(a) agrícola	\$213.39	\$160.19
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$213.39	\$147.90
33	Manejador(a) en granja avícola	\$213.39	\$142.51
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$213.39	\$164.27
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$213.39	\$157.06
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$213.39	\$168.82
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$213.39	\$148.56
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$213.39	\$153.56
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$213.39	\$158.13
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$213.39	\$157.06
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$213.39	\$147.00
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$213.39	\$157.34
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$213.39	\$163.09
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$213.39	\$144.07
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$213.39	\$149.21
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$213.39	\$155.33
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$317.29	\$317.29
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$317.29	\$317.29
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$213.39	\$163.46
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$213.39	\$164.27
51	Secretario(a) auxiliar	\$213.39	\$168.48
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$213.39	\$161.75
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$213.39	\$153.56
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$213.39	\$155.92
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$213.39	\$155.92
56	Trabajador(a) del hogar	\$213.39	\$154.03
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$213.39	\$182.52
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$213.39	\$144.07
59	Velador(a)	\$213.39	\$146.79
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$213.39	\$150.64
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$213.39	\$148.56

\*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, Tijuana y San Quintín, 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



**TRABAJO**  
SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



**CONASAMI**  
COMITÉ NACIONAL SALARIAL  
Y DE PREVISIÓN SOCIAL

Fecha de Actualización: mayo 2019  
Vigencia: del 02 de mayo 2019 al 30 de abril de 2020

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	<b>AMM LABORATORIO, S.C.</b> Calle 1 no. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dens, Aguascalientes, Ags., C.P. (449) 4121168 <a href="mailto:ammlaboratorio2017@gmail.com">ammlaboratorio2017@gmail.com</a>	Concreto Terracerías	Adecuada Adecuada
2	<b>BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V.</b> Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 <a href="mailto:blngeotec@hotmail.com">blngeotec@hotmail.com</a>	Concretos Terracerías Asfaltos	Limitada Limitada Limitada
3	<b>CONTRATOS Y SERVICIOS MAQUIPA, S. A. de C.V.</b> Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versailles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 57 49, 449 913 56 29 <a href="mailto:maquipa1@prodigy.net.mx">maquipa1@prodigy.net.mx</a>	Concretos Terracerías Asfaltos Mecánica de suelos	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
4	<b>CORPORATIVO CONSTRUYE S. A. DE C.V.</b> Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48 <a href="mailto:corporativoconstruye@live.com">corporativoconstruye@live.com</a>	Concretos Terracerías Mecánica de suelos	Limitada Limitada Limitada
5	<b>COSOC, S. A. de C.V.</b> Cieneguillas No. 603 Aguascalientes, Ags. C.P. 20196 (449) 974 28 41, 974 46 93 <a href="mailto:labcosoc@yahoo.com.mx">labcosoc@yahoo.com.mx</a>	Concretos Terracerías Mecánica de suelos	Amplia Amplia Amplia
6	<b>ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA</b> Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 78 15 <a href="mailto:Ppdjaze1@hotmail.com">Ppdjaze1@hotmail.com</a>	Concretos Terracerías Asfaltos Mecánica de suelos	Amplia Amplia Amplia Limitada
7	<b>GEOTECNIA APLICADA Y TOPOGRAFÍA, S. A. de C.V.</b> Felipe Ruiz de Chávez No. 417 Col. Miravalle Aguascalientes, Ags. C.P. 20040 (449) 996 69 26 <a href="mailto:laboratoriogat@hotmail.com">laboratoriogat@hotmail.com</a>	Concretos Terracerías Asfaltos Mecánica de suelos	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
8	<b>I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ</b> De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez Aguascalientes, Ags. C.P. 20299 (449) 975 68 79 <a href="mailto:liccsadecv@prodigy.net.mx">liccsadecv@prodigy.net.mx</a>	Concretos Terracerías Asfaltos Mecánica de suelos	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
9	<b>HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V.</b> Boulevard Guadalupano No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22 <a href="mailto:ing_ofren_hdz@heemze.com.mx">ing_ofren_hdz@heemze.com.mx</a>	Concreto Terracerías Asfalto Mecánica de suelos	Amplia Amplia Amplia Amplia
10	<b>INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V.</b> Circuito Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 262 32 85 <a href="mailto:exploratingenieria@live.com.mx">exploratingenieria@live.com.mx</a>	Concretos Terracerías Asfaltos Mecánica de suelos	Amplia Amplia Adecuada Amplia
11	<b>INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V.</b> Av. Canal Interceptor No. 503 Int. C, Fracc. Las Arboledas, Aguascalientes, Ags. (449) 996 95 23 <a href="mailto:g_calidad@introspeccioningenieria.com">g_calidad@introspeccioningenieria.com</a>	Concretos Terracerías Asfaltos Mecánica de suelos	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
12	<b>ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V.</b> Prolongación Adoratrices No. 1045, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Encino, Aguascalientes, Ags. (449) 1870226, 449 973 89 46 <a href="mailto:c_iso05@yahoo.com.mx">c_iso05@yahoo.com.mx</a>	Concretos Terracerías	Limitada Limitada

"Debido a las medidas de seguridad por la contingencia COVID 19 este año ~~NO~~ fue posible realizar el proceso de Certificación, debido a lo anterior el presente listado a partir del 02 de mayo del 2020 se encuentra

**VIGENTE** hasta nuevo aviso"....

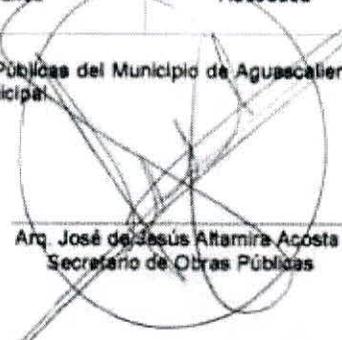
Fecha de Actualización: mayo 2019  
Vigencia: del 02 de mayo 2019 al 30 de abril de 2020

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
13	<b>LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C.V.</b> Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 <a href="mailto:prolabbyconstruccion@hotmail.com">prolabbyconstruccion@hotmail.com</a>	Concretos Terracerías Asfaltos Mecánica de suelos	Amplia Amplia Amplia Amplia
14	<b>LASUCCA, S.A. DE C.V.</b> Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. (449) 238 41 82, 449 125 40 33 <a href="mailto:lasucca@hotmail.com">lasucca@hotmail.com</a>	Concretos Terracerías Asfaltos	Amplia Amplia Amplia
15	<b>PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE OBRAS, S. A. DE C.V.</b> Acueducto No. 174 Barrio de la Salud Aguascalientes, Ags. (449) 293 54 59 <a href="mailto:proccosalaboratorio@gmail.com">proccosalaboratorio@gmail.com</a>	Concretos Terracerías Asfaltos	Limitada Limitada Limitada
16	<b>SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S. A. DE C.V.</b> Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Fco. del Arenal Aguascalientes, Ags. C.P. 20280 (449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105 <a href="mailto:r.aquilar@syc.com.mx">r.aquilar@syc.com.mx</a>	Concretos Terracerías Asfaltos Mecánica de suelos	Amplia Amplia Amplia Amplia
17	<b>SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V.</b> Del Mezquite # 132, Corral de Barrancos, Jesús María, Ags. (449) 9933564 <a href="mailto:sueolosolv@gmail.com">sueolosolv@gmail.com</a>	Concretos Terracerías	Limitada Limitada
18	<b>SUPERVISOR INTEGRAL DE OBRA CIVIL, S. A. DE C.V.</b> Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags., CP 20250 (449) 970 94 00 al 02 <a href="mailto:sidoelaboratorio@prodigy.net.mx">sidoelaboratorio@prodigy.net.mx</a>	Concretos Terracerías Asfaltos Mecánica de suelos	Amplia Amplia Amplia Amplia
19	<b>SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES</b> Av. Aguascalientes No. 2615 Fracc. Jardines de las Fuentes Aguascalientes, Ags. C.P. 2615 (449) 9131547 9131549 9132900 <a href="http://www.ags.gob.mx">www.ags.gob.mx</a>	Concretos Terracerías Asfaltos	Amplia Amplia Adecuada

Nota: La Certificación otorgada al Laboratorio de Control de Calidad de la Secretaría de obras Públicas del Municipio de Aguascalientes, es únicamente para el Control de Calidad Interno en las obras que ejecuta esta Dependencia Municipal.

  
Ing. Guillermo Becerra Magallanes  
Director General de Calidad Y  
Seguridad en Obra

  
Ing. Fredicio Soledad Reyes  
Subsecretario de Coordinación Técnica

  
Arq. José de Jesús Altamira Acosta  
Secretario de Obras Públicas

“Debido a las medidas de seguridad por la contingencia COVID 19 este año NO fue posible realizar el proceso de Certificación, debido a lo anterior el presente listado a partir del 02 de mayo del 2020 se encuentra **VIGENTE** hasta nuevo aviso”....

# 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

<b>Arq. Carlos Gabriel Gaitan Mercado</b>		FECHA: 05-may-21	
Director de Licitación y Costos			
PRESENTE			
<b>OBRA</b>	REHABILITACIÓN DE NAVE 02 DE CENTRO DE ATENCIÓN MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO) AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N.		
<b>HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.</b>			
<b>Personal Técnico</b>			
Auxiliar	Duración	residente	Duración <b>100%</b>
		Superintendente	Duración
		Otro	Duración
<b>Personal Administrativo</b>			
Secretaria	Duración	Velador	Duración <b>100%</b>
			Duración
		Otro	Duración
<b>Personal en Tránsito</b>			
Checador	Duración	Almacenista	Duración
			Duración
		Otro	Duración
<b>INSTALACIONES EN OBRA</b>			
Bodega	Medidas <b>3X4</b>	Letrina	Cantidad <b>1 c/25</b>
		Planta de Luz	Cantidad
		Otro	Cantidad
<b>SERVICIOS</b>			
Pruebas mínimas de Laboratorio	(Si / No) <b>SI</b>	Planos actualizados	(Si / No) <b>SI</b>
		Seguro Vs daños a terceros	(Si / No) <b>SI</b>
		Otro	(Si / No) <b>PROTOCOLOS COVID SI</b>
<b>PROTECCION DE OBRA</b>			
mallá electrosoldad perimetral 6x6-10/10 polines de 4x4 @ 3.00	(Si / No)	Malla Naranja	(Si / No) <b>SI</b>
		Tapial de madera	(Si / No)
		Otro	(Si / No) <b>Traficonos, trafitambos, bandereros, señal luminosa</b>
<b>LETRERO INFORMATIVO</b>			
TIPO: A (1.22 X 2.44 mts.),	(Si / No) <b>si, sin estructura</b>	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) con estructura	(Si / No)
		TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	(Si / No)
		Otro	(Si / No) <b>(1.22x2.44 mts.)</b>
<p>Protocolo Covid: como minimo estacion sanitizante que incluye gel antibacterial y sannitizador</p> <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>ATENTAMENTE</p> <p><i>Alicia Peña Acero</i></p> <p><b>Lic. Alicia Peña Acero</b></p> <p>Supervisión de Obra</p>			



**Aguascalientes**  
El corazón de México  
AYUNTAMIENTO  
1914 - 2011

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS**  
**MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS**

OBRA: 2202.- REHABILITACION DE NAVE 02 DEL CENTRO DE ATENCION MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO) AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N, ZONA CENTRO

IRE.003.2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
<b>REHABILITACION DE NAVE 02 DEL CENTRO DE ATENCION MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO)</b>					
<b>CIMENTACION</b>					
ANCLAJE DE CASTILLO K-1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA DE 1 SACO), Fc=200kg/cm2 TMA 19MM GRAVA TRITURADA, DE 30X30cm DE SECCION CON 1.00m DE ALTURA MINIMA, O LLEGAR A TEPETATE, ARMADO CON ARMEX CASTILLO PREFABRICADO DE ACERO 15-15-4 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PERFECTAMENTE PLOMEADO, Y A TIRON DE HILO ENTRE CASTILLOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA, AMARRES, TRASLAPES, TORSALES, BARROTES, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	PZA	6	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA DE 1 SACO) DE 14 X 20 CM ARMADA CON ARMEX 15-20-4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HABILITADO, TRASLAPES, CIMBRA, DESMOLDANTE, AMARRES, CIMBRADO, COLOCACION, NIVELADO, BARROTES, TORSALES, PLOMEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	ML	8	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 x 14 x 28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, CON JUNTAS DE 1.5 CM MINIMO A 2 CM MAXIMO, ACABADO COMUN, INCLUYE: ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HUMEDECIDO DE TABIQUES Y LIMPIEZAS.	M2	22	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	1	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
			3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CASTILLOS TIPO K1 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 5.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'C=150 KG/CM2 SECCION 14 X 14 CM, ARMADO CON ARMEX CASTILLO PREFABRICADO DE ACERO 15-15-4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO.	ML	15	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.



**Aguascalientes**  
El corazón de México  
AYUNTAMIENTO

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS**  
**MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS**

OBRA: 2202.- REHABILITACION DE NAVE 02 DEL CENTRO DE ATENCION MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO) AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N, ZONA CENTRO

IRE.003.2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CADENAS INTERMEDIAS, CERRAMIENTO Y DE REMATE CC-1, CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" F'c=150 KG/CM2 DE 14 X 20 CM, ARMADA CON ARMEX 15-20-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO.	Ml	8	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO-ARENA PROPORCION 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM, ACABADO FINO RAYADO VERTICAL, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	129	3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	2	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE TABLACEMENTO, PERMABASE DE 13mm. DE ESPESOR, A DOS CARAS, RESUELTO A BASE DE CANAL DE AMARRE Y POSTE METALICO 6.35 CAL. 26, A CADA 40 CM. FIJADO AL PISO CON CLAVO FIJADOR Y FULMINANTE PROSET O SIMILAR, TERMINADO CON EXTERIOR TAPE Y BASE COAT.. INCLUYE: MANO DE OBRA, ALINEADO, ELEMENTOS DE FIJACION, PREPARADO DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	130	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO PARA CONCRETO FESTERBOND MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, PAR UNIR MORTERO NUEVO A MORTERO VIEJO, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SELLAR DILUYENDO FESTERBOND CON AGUA EN SUPERFICIE POROSA RELACION 1:1. APLICAR UNA CAPA DE FESTERBOND SIN DILUIR CON BROCHA O RODILLO Y COLOCAR EL ACABADO ANTES DE QUE EL ADHESIVO SEQUE (VER RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COLOCACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO.	M2	50	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE



**Aguascalientes**  
El corazón de México  
AYUNTAMIENTO

2016 - 2021

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS**  
**MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS**

OBRA: 2202.- REHABILITACION DE NAVE 02 DEL CENTRO DE ATENCION MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO) AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N, ZONA CENTRO

IRE.003.2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS CON APLANADO FINO CON PINTURA VINIL-ACRILICA BERELINTE MARCA BEREL O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR BLANCO 4-2401P PREVIA AUTORIZACION DE MUESTRA POR SUPERVISION DE LA SOPMA, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA SEGÚN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M2	759	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M3	44.7	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.
			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 COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 cm AL 95% DE SU PVSM CON EL USO DE EQUIPO MECANICO (BAILARINA) PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA) EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL, APROBADO POR SUPERVISION DE SOPMA, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M3	59.6	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.
			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.
FIRME DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=150\text{kg/cm}^2$ TMA 3/4", DE 8cm DE ESPESOR (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA), COLADO SOBRE CON UNA CAPA DE POLIETILENO NEGRO CAL. 600, PERFECTAMENTE REGLADO Y LISTO PARA RECIBIR PISO CERAMICO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA "CURACRETO" O SIMILAR EN CALIDAD, JUNTAS FRIAS CON MUROS DE CELOTEX DE 1/2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M2	85.5	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.



**Aguascalientes**  
El corazón de México™  
**AYUNTAMIENTO**

2014 - 2017

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS**  
**MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS**

OBRA: 2202.- REHABILITACION DE NAVE 02 DEL CENTRO DE ATENCION MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO) AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N, ZONA CENTRO

IRE.003.2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PISO DE 10.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'c=200 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, TMA 38 mm, ACABADO PULIDO Y BROCHA DE PELO, USO DE CONTRAJUNTA DE 38 mm., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10 INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, CORTE CON DISCO PARA LAS JUNTAS A CADA 2.00 M, EN AMBOS SENTIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	175	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONCRETO EN RAMPAS CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200Kg/cm2, T.M.A. 3/4". DE 10cm. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, SOBRE UNA CAPA DE POLIETILENO NEGRO CAL. 600, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO) APLICADO CON ASPERSOR A RAZON DE 1LT/m2 CON ESPESOR DE 1mm. JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE ALA ANCHA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO.	M3	3.5	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERAMICO MARCA DAL TILE DE 45x45 cm MODELO PARK AVENUE COLOR BLANCO PK01, ASENTADO CON ADHESIVO PARA POCELANICO (LATICRETE 317 ) GRIS, SACO DE 20 KG. BOQUILLA COLOR BLANCO ANTIGUO Y AGREGAR ADITIVO 2.2 PARA HACER LAS BOQUILLAS ANTIMICROBIALES Y QUE PERMANEZCA EL COLOR, A PLOMO E HILO. INCLUYE: ALINEADO, NIVELADO, RECORTES, AJUSTES, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS. (DESPIECE SEGÚN DISEÑO)	M2	85.5	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	N/A	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE FALSO PLAFON DE PANEL DE YESO R.H. RESISTENTE A LA HUMEDAD DE 13 mm. PANEL REY, TIPO LOSA RESUELTO A BASE DE CANAL LISTON Y CANALETA DE CARGA, CAL 26 Y 22 A CADA 61 cm. Y 90 cm. RESPECTIVAMENTE, AMARRADOS CON ALAMBRE GALV. CAL. 18 Y COLGANTEADO A LA ESTRUCTURA CON ALAMBRE GALV. CAL. 14 FIJADO CON ANGULO ANCLA Y FULMINANTE PROSET O SIMILAR, CON TORNILLO HILO DE 1", TERMINADO CON COMPUESTO ESTANDAR Y CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COLOCACION, FORJADO DE HUECOS PARA INSTALACIONES, REBORDES, MATERIA, ACARREOS, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	39	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	N/A	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE



**Aguascalientes**  
El corazón de México  
**AYUNTAMIENTO**  
2016 - 2021

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS**  
**MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS**

OBRA: 2202.- REHABILITACION DE NAVE 02 DEL CENTRO DE ATENCION MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO) AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N, ZONA CENTRO

IRE.003.2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX, SOBRE PLAFONES DE TABLAROCA. INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y MANOS DE PINTURA SUFICIENTES PARA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE, PREVIA PREPARACION DE LA MISMA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, COLOR BLANCO, LIMPIEZAS.	M2	39	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	N/A	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS CON APLANADO FINO CON PINTURA VINIL-ACRILICA BERELINTE MARCA BEREL O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR BLANCO 4-2401P PREVIA AUTORIZACION DE MUESTRA POR SUPERVISION DE LA SOPMA, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA SEGÚN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M2	205	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
LOSA DE CONCRETO DE 3.45 M. DE LARGO, 60 cm. DE ANCHO Y 10cm. DE ESP. APOYADA SOBRE 4 MURETES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO EN 14 DE 0.50 m. DE LARGO Y 0.90m. DE ALTO ACABADO APLANADO FINO Y PINTURA VINILICA, LOSA HECHA EN OBRA A BASE DE CONCRETO F'c=200Kg/cm2 ARMADO CON VARILLAS DEL No.3@15cm. EN AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA CON MURO CERAMICO MARCA DALTAILE DE 30x45 cm MODELO PARK AVENUE COLOR BLANCO PK01, ASENTADO CON ADHESIVO PARA CERAMICA (LATICRETE 307 PORCELANICO) GRIS, SACO DE 20 KG. BOQUILLA COLOR BLANCO ANTIGUO Y AGREGAR ADITIVO 2.2 PARA HACER LAS BOQUILLAS ANTIMICROBIALES Y QUE PERMANEZCA EL COLOR FORRAR CANTO DE LA LOSA CON EL MISMO ACABADO CERAMICO. INCLUYE: FORJADO DE HUECO PARA FREGADERO, ELEMENTOS DE FIJACION, CESPOL DE P.V.C., MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TRAZOS, CORTES, HABILITADO, DOBLECES, AMARRES, DESPERDICIOS, CIMBRA, DESCIMBRA, RECORTES, COLADO, VIBRADO, CURADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, PASOS PARA INSTALACIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, ACARREOS,	PZA	1	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA ACANALADA TERNIUM TR-101 CALIBRE 26, DONDE SE INDIQUE POR PERSONAL DE LA SOPMA, INCLUYE: ANDAMIAJES A CUALQUIER ALTURA, SISTEMA DE FIJACIÓN, REMACHES, PIJAS AUTOROSCANTES, ARANDELAS PLASTICAS, TAPA JUNTA, ELEVACION, ACARREOS, MONTAJE, MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, RECORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	245	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	N/A	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE



**Aguascalientes**  
El corazón de México  
**AYUNTAMIENTO**  
2019 - 2021

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS**  
**MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS**

OBRA: 2202.- REHABILITACION DE NAVE 02 DEL CENTRO DE ATENCION MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO) AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N, ZONA CENTRO

IRE.003.2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA TRASLUCIDA R-101, DONDE SE INDIQUE POR PERSONAL DE LA SOPMA, INCLUYE: ANDAMIAJES A CUALQUIER ALTURA, SISTEMA DE FIJACIÓN, REMACHES, PIJAS AUTOROSCANES, ARANDELAS PLASTICAS, TAPA JUNTA, ELEVACION, ACARREOS, <del>MONTAJE, MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, RECORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA</del>	M2	45	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	N/A	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTICORROSIVA DEL COLOR QUE MARQUE EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO A ARMADURA ESTRUCTURADA CON SECCIONES PER DE HASTA 3" DOBLES TANTO EN CUERDAS, DIAGONALES Y MONTANTES CON UNA LONGITUD DE ARMADURA DE 9 ML" A DOS MANOS , INCLUYE ANDAMIAJE, PROTECCIÓN DE ZONAS ALEDAÑAS A LA APLICACIÓN, LIMPIEZA, ELEVACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, TRABAJO TERMINADO.	PZA	8	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	N/A	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTICORROSIVA DEL COLOR QUE MARQUE EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO A LARGUEROS DE SECCIÓN CF DE HASTA 6" EN NAVE PRINCIPAL, A DOS MANOS , INCLUYE ANDAMIAJE, PROTECCIÓN DE ZONAS ALEDAÑAS A LA APLICACIÓN, LIMPIEZA, ELEVACIÓN, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, TRABAJO TERMINADO.	ML	200	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	N/A	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE UNA CAPA DE FESTER ACRITON SIN DILUIR EN TODA LA SUPERFICIE A IMPERMEABILIZAR, INCLUYE FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA ASI COMO LA HERRAMIENTA EQUIPO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	M2	290	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO, "FESTER ACRITON - HIBRIDO" INCLUYE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA ASI COMO LA HERRAMIENTA EQUIPO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	M2	290	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PARA SOBREPONER EN LOSA, MARCA TECNOLITE, LÍNEA OPORTO, MOD. EST-228, DE 2x28W, 127V, INCLUYE: 2 LÁMPARAS FLUORESCENTE T5 DE 28 W. MARCA PHILLIPS, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA CAJA DE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES Y TRABAJO A CUALQUIER ALTURA, ACCESORIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. MATERIAL Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	4	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	N/A	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE



**Aguascalientes**  
El Corazón de México  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2021

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS**  
**MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS**

**OBRA:** 2202.- REHABILITACION DE NAVE 02 DEL CENTRO DE ATENCION MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO) AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N, ZONA CENTRO

IRE.003.2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA SOBREPONER EN LOSA O SUSPENDIDA DE LEDS DE 45 WATTS, MARCA TECNOLITE, MODELO PARGI V, EN 100-240 VOLTS, COLOR GRIS SATINADO, CATALOGO PAN-LED-L/45W/40/S, CON LAMPARA DE LEDS DE 45WATTS COLOR BLANCO CALIDO 4000° K. INCLUYE: NIVELACIÓN DE LA CAJA DE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES Y TRABAJO A CUALQUIER ALTURA, ACCESORIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. MATERIAL Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO.	PZA	38	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
PAVIMENTO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO. INC. MEMBRANA DE HULE DE POLIETILENO NEGRO, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN DEL MATERIAL, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA APLICADO CON ASPERSOR TRABAJO TERMINADO.	M2	7	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
RELLENO CON MATERIAL PORD. DE LA EXCV. EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE BAILARINA, HOMOGENIZACION DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, FLETES, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO.	M3	11.5	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.
			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 BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE BAILARINA, HOMOGENIZACION DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, FLETES, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO.	M3	10	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.
			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.
PAVIMENTO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO. INC. MEMBRANA DE HULE DE POLIETILENO NEGRO, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, ELEVACION DEL MATERIAL, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA APLICADO CON ASPERSOR TRABAJO TERMINADO.	M2	49	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 40X40X40CM (MEDIDAS INTERIORES), A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM, ESPESOR DE MURO DE 14 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3. APLANADO EN MUROS INTERIORES CON MORTERO CEMENTO-ARENA			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	0	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE



**Aguascalientes**  
El corazón de México™  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2021

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**  
**DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS**  
**MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS**

OBRA: 2202.- REHABILITACION DE NAVE 02 DEL CENTRO DE ATENCION MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO) AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS S/N, ZONA CENTRO

IRE.003.2021

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PROP. 1:3, TERMINADO PULIDO. FONDO DE GRAVA DE 19 MM DE 10 CM DE ESPESOR. TAPA DE CONCRETO CON INICIALES (RH) EN RELIEVE, PARA INDICAR INSTALACIÓN HIDRAULICA.INCLUYE: EXCAVACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES A RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, TRABAJO TERMINADO.	PZA	3	3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
POZO DE VISITA PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA 1:3. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 28 CM DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 NO MAYOR DE 1.5 CM DE ESPESOR EN FORMA CUATRAPEADA, APLANADO INTERIOR DE MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE UN ESPESOR MÍNIMO DE 1 CM, ACABADO PULIDO FINO DE CEMENTO, LAS INSERCCIONES DE LAS TUBERÍAS SE EMBOQUILLARAN, LOS ESCALONES DE VARILLA DEL No. 5 (5/8"), LA HECHURA DE LA MEDIA CAÑA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2, DONDE SE AHOOGARA TUBERÍA CORTADA A MEDIA CAÑA Y SE PULIRÁ CUIDADOSAMENTE, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS LOCALES E INSTAIACIÓN Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	PZA	3	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	1	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
			3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
PAVIMENTO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO. INC. MEMBRANA DE HULE DE POLIETILENO NEGRO, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN DEL MATERIAL, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA APLICADO CON ASPERSOR TRABAJO TERMINADO.	M2	85	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.

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-003-2021  
 PAQ. 04**

**REHABILITACIÓN DE NAVE 02 DE CENTRO DE ATENCIÓN MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO), AV.  
 ADOLFO LÓPEZ MATEOS S/N., Col. OBRAJE, AGUASCALIENTES, AGS.**

**VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA
1	ARTEK TECNOLOGIA EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V.
2	DAVILA RAMIREZ, ARENTSEN, I.C.
3	GC MASTER, S. DE R.L. DE C.V.
4	INFRAESTRUCTURA NACIONAL CARRETERA AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.
5	JAIME VALDIVIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

**ASISTENCIA**

The 'ASISTENCIA' section contains several handwritten signatures and initials over horizontal lines. A prominent signature in blue ink is visible, along with the name 'Arturo Ortiz.' written in black ink. Other signatures in black ink are present below, including one that appears to be 'Jaime Valdivia'.

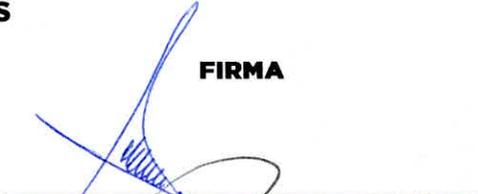
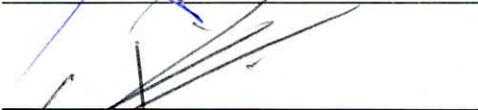
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES**

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

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL  
IRE-003-2021  
PAQ. 04**

**REHABILITACIÓN DE NAVE 02 DE CENTRO DE ATENCIÓN MUNICIPAL C.A.M. (ARCHIVO), AV.  
ADOLFO LÓPEZ MATEOS S/N., Col. OBRAJE, AGUASCALIENTES, AGS.**

**JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	ARTEK TECNOLOGIA EN ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S. DE R.L. DE C.V.	
2	DAVILA RAMIREZ, ARENTSEN, I.C.	
3	GC MASTER, S. DE R.L. DE C.V.	Arturo Ortíz.
4	INFRAESTRUCTURA NACIONAL CARRETERA AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
5	JAIME VALDIVIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
		