



**Aguascalientes**  
El corazón de México  
**AYUNTAMIENTO**  
2019 - 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-011-2021 PAQ. 01

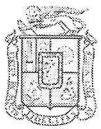
**SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. PETRÓLEOS MEXICANOS, TRAMO: ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE GRAN AVENIDA, AGUASCALIENTES, AGS.**

Aguascalientes, Ags., 28 de Septiembre de 2021.

12:00:00 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 50 % (CINCUENTA 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. En los rellenos compactados se deberá de considerar el papeo del material.
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. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 28 de Septiembre 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.
10. 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.
11. 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.
12. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO. De no ser así será motivo de deshechamiento.
13. Para la presente licitación los licitantes deberán de contemplar que el laboratorio propuesto tenga como área de experiencia en asfaltos como amplia. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
14. 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.

**"Año del Bicentenario del Natalicio de Jesús Terán Peredo"**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES  
2019-2021



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

2019-2021

**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**

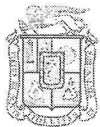
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-011-2021 PAQ. 01

**SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. PETRÓLEOS MEXICANOS, TRAMO: ENTRE AV.  
INDEPENDENCIA Y CALLE GRAN AVENIDA, AGUASCALIENTES, AGS.**

15. 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.
16. 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.

**"Año del Bicentenario del Natalicio de Jesús Terán Peredo"**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES  
2019 2021



**Aguascalientes**  
El corazón de México®  
**AYUNTAMIENTO**

2019 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-011-2021 PAQ. 01

**SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. PETRÓLEOS MEXICANOS, TRAMO: ENTRE AV.  
INDEPENDENCIA Y CALLE GRAN AVENIDA, 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	 Jefe de Depto. de Supervisión
 Coordinador	 Supervisor

**"Año del Bicentenario del Natalicio de Jesús Terán Peredo"**





**Certificación de Laboratorios  
de Control de Calidad en la  
Construcción 2021**

SOP  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
Código: 100

Código: DC-PO3-PRO3-R03  
Área Responsable: Depto. de Laboratorio  
Emisión: Febrero 2014  
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

Fecha de Actualización: **MAYO 2021**  
Vigencia: del 02 de mayo 2021 al 31 de mayo de 2022

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	<b>AMM LABORATORIO, S.C.</b> Calle 1 no. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena. Aguascalientes, Ags., C.P. (449) 4121168 <a href="mailto:mmlaboratorio2017@gmail.com">mmlaboratorio2017@gmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS	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>	TERRACERÍA CONCRETOS 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>	TERRACERÍA CONCRETOS 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>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA AMPLIA ADECUADA
5	<b>ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA</b> Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 <a href="mailto:Ppdiaze1@hotmail.com">Ppdiaze1@hotmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA ADECUADA
6	<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>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA ADECUADA ADECUADA
7	<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>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA AMPLIA AMPLIA
8	<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.efren.hdz@heemze.com.mx">ing.efren.hdz@heemze.com.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
9	<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) 282 32 85 <a href="mailto:exploraingenieria@live.com.mx">exploraingenieria@live.com.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA ADECUADA AMPLIA



*JRF*



**Certificación de Laboratorios  
de Control de Calidad en la  
Construcción 2021**

SOP  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
Contigo al 100

Código: DC-P01-PR03-R03  
Área Responsable: Depto. de Laboratorio  
Emisión: Febrero 2014  
No. y Fecha de Revisión: 00/5F

Fecha de Actualización: **MAYO 2021**  
Vigencia: del 02 de mayo 2021 al 31 de mayo de 2022

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACION
10	<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@introing.mx">g_calidad@introing.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA ADECUADA ADECUADA
11	<b>ISO CALIDAD INGENIERIA Y SUPERVISION 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:g_iso05@yahoo.com.mx">g_iso05@yahoo.com.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS	LIMITADA LIMITADA
12	<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>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
13	<b>LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD OSIRIS, S.A. DE C.V.</b> Carretera Valladolid - E.C. Ags. - Zac. No. 70 Col. El Maquey, J. Gómez Portugal, Jesús María, Ags. 4929277801 <a href="mailto:jose_abraham17@hotmail.com">jose_abraham17@hotmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	LIMITADA LIMITADA LIMITADA
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>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA
15	<b>MIGUEL ANGEL ROMERO NAVARRO I.C.</b> Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 <a href="mailto:marn_lab@prodigy.net.mx">marn_lab@prodigy.net.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA LIMITADA LIMITADA
16	<b>TERPA VIAS TERRESTRES, S. A. DE C.V.</b> Acueducto No. 174 Barrio de la Salud Aguascalientes, Ags. (449) 293 54 59 <a href="mailto:terpavi@gmail.com">terpavi@gmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS	LIMITADA LIMITADA
17	<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@syco.com.mx">r.aquilar@syco.com.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
18	<b>SOLUMETRICA VICTOR DANIEL LOPEZ SANCHEZ, I.C.</b> Calle María Dolores Jiménez y Muro No. 105, Col. Mujeres Ilustres, C.P.20299, Aguascalientes, Ags. 449 975 87 07 <a href="mailto:solumetrica01@gmail.com">solumetrica01@gmail.com</a>	TERRACERÍA MECÁNICA DE SUELOS	LIMITADA ADECUADA
19	<b>SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V.</b> República de Belice No. 606, Fracc. Jardines de Santa Elena, C.P. 20236 Aguascalientes, Ags. 4499933564, 3336739377 <a href="mailto:Suelosolv@gmail.com">Suelosolv@gmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA LIMITADA LIMITADA

*Jat*





AGUASCALIENTES  
GOBIERNO DEL ESTADO

**Certificación de Laboratorios  
de Control de Calidad en la  
Construcción 2021**

SOP  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
Contigo al 100

Código: DC-P01-PR03-R03  
Área-Responsable: Depto. de  
Laboratorio  
Emisión: Febrero 2014  
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

Fecha de Actualización: **MAYO 2021**  
Vigencia: del 02 de mayo 2021 al 31 de mayo de 2022

No.	EMPRESA	AREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACION
20	<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:sidoclaboratorio@prodigy.net.mx">sidoclaboratorio@prodigy.net.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
21	<b>SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES</b> Av. Aguascalientes No. 2815 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>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	ADECUADA LIMITADA 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 Escerra Magallanes  
Director General de Calidad Y Seguridad en  
Obras



# SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1º 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	Cantinero(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; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes C. Guerrero, Guadalupe, Coyame del Sotol, Ojinaga y Manuel Benavides, en el Estado de Chihuahua; Ocampo, Acuña, Zaragoza, Jiménez, Piedras Negras, Nava, Guerrero y 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.

gov.mx / conasami

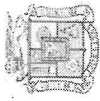


**TRABAJO**  
SECRETARÍA DEL TRABAJO  
Y PREVISIÓN SOCIAL



**CONASAMI**  
COMISIÓN NACIONAL DE LOS SALARIOS MÍNIMOS





H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL  
DE AGUASCALIENTES  
2011 - 2015

# SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

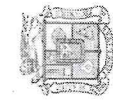
## MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2279



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
<b>PAVIMENTO ASFALTICO</b>					
<b>PRELIMINARES</b>					
FRESADO UNIFORME DE LA SUPERFICIE DE RODADURA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO 3-7 CM ( 5 cm de espesor promedio) MEDIANTE FRESADORA EN FRIO COMPACTA, EQUIPADA CON BANDA TRANSPORTADORA PARA CARGA DIRECTA SOBRE CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: TRAMO DE PRUEBA AL INICIO DEL FRESADO PARA AUTORIZACION DE SUPERVISION (SUPERFICIE FRESADA UNIFORME Y SIN PROTUBERANCIAS NI ONDEOS), ACARREOS LOCALES, CARGA Y ACARREO A KM SUBSECUENTES (11 A 15 KM APROX) DE MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO DE CARPETA ASFALTICA EL TRASLADO SERA A PARQUE DE MAQUINARIA DE LA SOPMA, PIEZAS DE DESGASTE, COMBUSTIBLES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, CUALQUIER VOLUMEN Y AREA, EQUIPO NECESARIO, LIMPIEZA FINA Y GRUESA, TRABAJO TERMINADO.	M3	91.63	PRUEBA DE CALIBRACION DEL EQUIPO	1	PRUEBA DE CALIBRACION DE EQUIPO
BACHEO PROFUNDO AISLADO UTILIZANDO MATERIAL CALIDAD BASE HIDRAULICA PARA MAS DE UN MILLON DE EJES EQUIVALENTES DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCISO N.CSV.CAR.1.02.004/03 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA SCT, INCLUYE: PREPARACION, PERFILADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO QUE SE REQUIERA PARA LOGRAR LA COMPACTACION DE 100% PVS/M, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, PREPARACION DE MATERIAL, HUMEDECIDO, NIVELADO, TRASLADO DE UN PUNTO A OTRO DENTRO DE LA OBRA, EN CUALQUIER VOLUMEN, MOVIMIENTO DE MAQUINARIA P.U.O.T.	M3	109.96	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZO., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
<b>SOBRECARPETA ASFALTICA</b>					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSIONASFALTICA DE ROMPIIMIENTO RAPIDO (RIEGO DE SELLADO NEGRO) EN CALIENTE A RAZON DE 1.5 LT/M2 (60% EMULSION - 40% AGUA) EN TRAMOS AISLADOS O CONTINUO, (DOS CAPAS) Y O SELLADO DE CARPETA ASFALTICA EN REMATES CON GUARNICION EN EL ANCHO QUE LA SUPERVISION INDIQUE, CON USO DE BACHADOR O DE ESPREAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE (CALAFATEO DE JUNTAS CON EMULSION Y ARENA Y GRIETAS EXISTENTES ) NO SE ACEPTA LEVANTAMIENTO DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	1.832.59	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)
RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION DE ROMPIIMIENTO LENTO (ECL-60 %), INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA A DETALLE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPREAS LIMPIAS Y ALINEADAS, EN CASO DE RECOMENDARLO EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA SE DEBERA DAR UN RIEGO MATAPOLVO ANTES DE COLOCAR LA CAPA DE IMPREGNACION, A RAZON DE 1.5 LT DE EMULSION POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN LEVANTAMIENTO DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	549.78	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)
RIEGO DE LIGA CON EMULSION DE ROMPIIMIENTO RAPIDO ECR-65 %), INCLUYE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPREAS O BACHADOR LIMPIAS Y ALINEADAS, EN LA PETROLIZADORA, A RAZON DE 0.8 LT DE EMULSION POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN "IMPREGNALIGA", TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	1.832.59	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)





N. ASISTENTE SOCIAL COMPLEJIDAD  
FSA MUNICIPALIDAD DE MARIBO

# SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

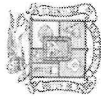
## MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2279



Asesorías e Ingenierías de Mañao  
AYUNTAMIENTO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO TIPO I, AGREGADO 3/4" A FINOS, DE 5 CM DE ESPESOR, FORMADA Y COMPACTADO AL 95%. INCLUYE MATERIALES, QUE CUMPLAN LA NORMATIVA SCT-N-CMT-04-04, SCT-CMT-4-05-002, SCT-CMT-4-05-003, SCT-CMT-4-05-004, SCT-CTR-CAR-1-04-006-14 APLICADAS AL DIA DE HOY, DISEÑO MARSHALL (DEBERÁ SER AUTORIZADO POR EL LABORATORIO DE CALIDAD DE SOPMA AL MENOS 3 DIAS ANTES DE INICIO DE TENDIDO DE LA MEZCLA ASFALTICA), INCLUYE: TRAMO DE PRUEBA AL INICIO PARA REVISION Y AUTORIZACION DEL ESPESOR POR PARTE DEL SUPERVISOR, EL CONTRATISTA DEBERÁ PREVEER EL SUMINISTRO Y TIEMPOS MUERTOS POR MOVIMIENTOS DEL TREN DE MAQUINAS DE TRABAJO EN TRAMOS AISLADOS. TRABAJO TERMINADO P.U.O.T. Y LIMPIEZAS DE GRANZON Y HUESO LATERAL.	MZ	1.832.59	UN DISEÑO MARSHALL (ENTREGAR POR LO MENOS 3 DIAS ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS)	1	EL MUESTREO MARSHALL INCLUYE 3 PASTILLAS, Y EN SU ENSAYE SE DETERMINARA ESTABILIDAD) FLUJO, % VACIOS, V.A.M., P.V., ESTE MUESTREO ES INDEPENDIENTE AL ESTUDIO MARSHALL QUE SE DEBERA PRESENTAR ANTES DE INICIAR EL TENDIDO DE CARPETA. DONDE DEBERÁ CERTIFICAR Y GARANTIZAR EL SUMINISTRO Y APLICACION DEL ASFALTO MODIFICADO DE ACUERDO A LA NORMA Y EN APEGO AL CONCEPTO
			PERMEABILIDAD, ESPESOR Y GRADO DE COMPACTACION DE LA CARPETA	5	
			PARA EL LABORATORIO DEL CONTRATISTA DEBERÁ ACREDITAR CERTIFICACION AMPLIA EN EL TEMA DE ASFALTOS	1	CERTIFICADO DE LABORATORIO
<b>OBRA COMPLEMENTARIA</b>					
RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 0.50 m DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO SIN RECUPERACION DE BROCAL EXISTENTE, NIVELADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X1.4X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 28 cm DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLOWEADO, NIVELADO, DEMOLICIONES, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS	PZA	5.00	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 2 PZA DE POZO; (TABIQUE)	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONSTRUCCION DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO MR= 45 , T.M.A. DE 3/4" (19MM), GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 8+2.5CM CM, FRAGUADO RAPIDO A 3 DIAS, DE 25 CM DE ESPESOR, EN POZO DE VISITA, Y 1.50 M POR LADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD EN TODO EL PERIMETRO EXTERIOR DE 1/2" ASI COMO DE LAS JUNTAS DIAGONALES PARA FORMAR 4 PARTES, BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. TIPO PESADO, (165 KG), CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA QUIMICA BASE AGUA, APLANADO FINO EN RECEPCION DE BROCAL, CORTES CON CORTADORA DE DISCO DE 5 CM ENTRE JUNTAS DIAGONALES FORMADO 8 PIEZAS Y SELLADO DE JUNTAS Y CORTES CON MATERIAL PREFORMADO Y SELLADOR AUTONIVELANTE, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	5.00	UNA MUESTRA DE 2 BARRAS POR CADA (2 PZA)	2	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 2 BARRAS POR CADA 50 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
RENIVELACION DE CAJAMAN DE 4.0 M2 A MAXIMO 6.5 M2 Y HASTA 0.8 MTS DE ALTURA. INCLUYE: DESMONTAJE, DEMOLICION Y RETIRO CON RECUPERACION DE REJILLA EXISTENTE, NIVELADO CON TABIQUE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 28 cm DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, COLOCACION DE REJILLA RECUPERADA Y	PZA	1	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 2 PZA DE POZO; (TABIQUE)	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

# SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

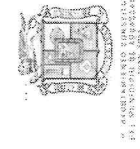
## MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2279



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
REHABILITADA SEGUN PROYECTO O SIMILAR A LA EXISTENTE, PLOMEADO, CORTES, REPOSICIONES, SOLDADURA EN TALLE Y CAMPO, DESPERDICIOS, NIVELADO, DEMOLICIONES, CARGAS Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA MAQUINARIA, MANO DE OBRA MATERIALES, LIMPIEZAS TRABAJO TERMINADO. PILOT.			UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 2 PZA	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE HASTA 1.18 X 1.28 Y HASTA 30 CM DE ALTURA. MEDIDAS INTERIORES INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, PREPARACIONES, Y DEMOLICIONES, RETIRO SIN RECUPERACION DE TAPA DE FOFO EXISTENTE, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN 7X14X28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2.00 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, LOSA DE CONCRETO F' C= 250 KG/CM2 T.M.A. -19 MM DE 15 CM DE ESPESOR ARMADA CON VRS No. 3 @15 cm EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO SENCILLO DE CANAL Fofo DE 100 mm, CONTRAMARCO CON TAPA DE FOFO, TIPO PESADO DE 50X50 CM.	PZA	1	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 2 PZA DE POZO; (TABIQUE)	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
ACAREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.			UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 2 PZA	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>			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 APLICACIÓN DE PINTURA PARA RAYA ALTO TOTAL M - 6 COLOR BLANCO REFLEJANTE CON MICROESFERA DE VIDRIO SOBRE LA PELICULA HUMEDA EN PROPORCION DE 700g/litro SEGÚN NORMA SCT; SECADO RAPIDO AL TACTO EN 10 MINUTOS CONTINUA SENCILLA CRUZANDO TODOS LOS CARRILES DE 40 CM DE ANCHO POR 7 MTS DE LONGITUD; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	M2	32.00			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA M - 7.1, RAYA PARA INDICAR CRUCE PEATONAL, COLOR AMARILLO REFLEJANTE, CON MICROESFERA DE VIDRIO SOBRE LA PELICULA HUMEDA EN PROPORCION DE 700g/litro SEGÚN NORMA SCT DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 3.5 MTS. DE LONGITUD POR EL ANCHO DE LA VIALIDAD, CON UNA SEPARACION DE 0.40 MTS. DE SEPARACIÓN ENTRE ELAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	M2	130.00			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BLANCO M-11.3 LEYENDAS FLECHA EN SENTIDO DE CIRCULACIÓN PARA VEL. MAX 60KM/H REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO SOBRE LA PELICULA HUMEDA EN PROPORCION DE 700 g/litro SEGÚN NORMA SCT, DIMENSIONES DE FRENTE EN PISO DE 5 MTS. DE LARGO Y 0.75 MTS. DE ANCHO. SEGUN INDIQUE EL PLANO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO	PZA	3.00			





# SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

## MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2279



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA MARCAS DE SEÑALAMIENTO DE TRAFICO APLICADA SOBRE GUARNICIONES Y CAMELONES DE CUALQUIER COLOR, SEGUN SE REQUIERA Y SEGUN NORMA S.C.T. SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN CON MICROESFERA MCA. COMEX O SIMILAR, DESARROLLO DE 35 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS PREVIAS   POSTERIORES DE	ML	340.00	FICHA TECNICA EMITIDA POR EL FABRICANTE Y/O EL DISTRIBUIDOR	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA POR TODO EL LOTE.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIALETA STANDARD (S-200) DE 10X10CM. COLOR: CUERPO AMARILLO Y REFLEJANTE AMARILLO 1 CARA MARCA SEA O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE FICHA TECNICA, ANCLADO EN PAVIMENTO SISTEMA DE SUJECION DE ALTO AGARRE BASE CUÑAS CON AB PEGAMENTO EPOXICO 50/50 RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA (VER PLANO DE DETALLES DE SEÑALAMIENTOS HORIZONTAL Y VERTICAL). INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, ELEVACION CUALQUIER ALTURA, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.	PZA	40.00			
RAYA CONTINUA DOBLE DE DIVISION DE CARRILES PROMEDIO A BASE DE PINTURA PARA TRAFICOCOLOR BLANCO CON MICROESFERA SEGUN NORMA SCT. MARCA COMEX O SIMILAR, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL TRAZO. ENMASCARILLADO, LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES A LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO.	ML	180.00			
SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA DISCONTINUA SENCILLA DE DIVISION DE CARRILES PARA VELOCIDADES MENORES A 60 KM/HR DE FRENTE EN PISO, DESARROLLO DE 2.50 ML X 0.10 MTS DE ANCHO, CON UNA SEPARACION DE 5.00 MTS ENTRE SI PROMEDIO, A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO CON MICROESFERA SERGUN NORMA SCT. MCA. COMEX O SIMILAR, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN. INCLUYE: PREPARACION DE SUPERFICIE, MATERIAL, TRAZO, MANO DE OBRA, TRAZO, ENMASCARILLADO LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES A LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO	ML	180.00			

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALO 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 TÉCNICAS ACTUALES (2017).

# 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 Gaitan Mercado**

FECHA: 22-sep-21

Director de Licitación y Costos

PRESENTE

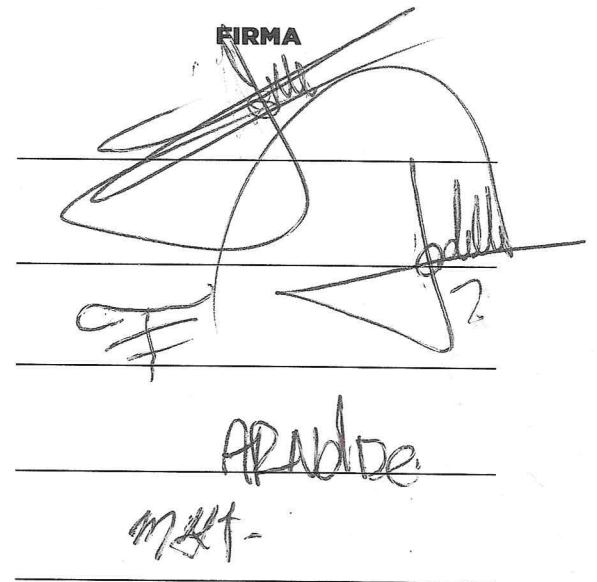
<b>OBRA</b>		SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. PETROLEOS MEXICANOS, TRAMO: ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y CALLE GRAN AVENIDA, AGUASCALIENTES, AGS.	
<b>HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.</b>			
<b>Personal Técnico</b>			
Auxiliar	Duración	Residente	Duración <b>100%</b>
			Otro
<b>Personal Administrativo</b>			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
			Otro
<b>Personal en Tránsito</b>			
Checkador	Duración	Almacenista	Duración
			Otro
<b>INSTALACIONES EN OBRA</b>			
Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad <b>SI</b>
			Planta de Luz
			Otro
<b>SERVICIOS</b>			
Pruebas Mínimas de Laboratorio	(Si / No) <b>SI</b>	Planos Actualizados	(Si / No) <b>SI</b>
			Seguro vs Daños a Terceros
			Otro
<b>PROTECCION DE OBRA</b>			
Cinta de Protección		1 pza. Flecheros Luminosos con Recuperación al Contratista	<b>SI</b>
			Señalamiento Preventivo Vertical 60x60 cm. con Recuperación al Contratista
			Otro
<b>LETRERO INFORMATIVO</b>			
TIPO: A (1.22 X 2.44 mts.), Sin Estructura	(Si / No) <b>1.00</b>	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) Con Estructura	(Si / No)
			TIPO: C (3.66x9.15 mts.)
			Otro (1.22x2.44 mts.)
<p><b>NOTA:</b> 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>			
<b>ATENTAMENTE</b>			
 IC. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO DIR. DE SUP. DE OBRA.		 IC. LUCIO CASILLAS TORRES JEFE DE DEP. DE SUP. DE URBA.	
 IC. LUIS GARCÍA BARRÓN COORD. DE SUP. DE OBRA		 IC. RICARDO MACÍAS MERCADO RESIDENTE DE SUP. DE OBRA.	



**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-011-2021  
PAQ. 01****SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. PETRÓLEOS MEXICANOS, TRAMO: ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y  
CALLE GRAN AVENIDA, AGUASCALIENTES, AGS.****JUNTA DE ACLARACIONES**

- | Nº | CONTRATISTA                                      |
|----|--|
| 1  | ALONSO MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. |
| 2  | ATECO, S.A. DE C.V.                              |
| 3  | FRADAG CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.               |
| 4  | MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES CAFA S.A. DE C.V.    |
| 5  | OLDA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.                |

FIRMA



Handwritten signatures of five contractors on a grid. The signatures are: 1. A large, stylized signature. 2. A signature that appears to be 'ATECO'. 3. A signature that appears to be 'FRADAG'. 4. A signature that appears to be 'CAFA'. 5. A signature that appears to be 'OLDA'.

**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-011-2021  
PAQ. 01****SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. PETRÓLEOS MEXICANOS, TRAMO: ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y  
CALLE GRAN AVENIDA, AGUASCALIENTES, AGS.****VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA
1	ALONSO MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
2	ATECO, S.A. DE C.V.
3	FRADAG CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
4	MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES CAFA S.A. DE C.V.
5	OLDA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

**ASISTENCIA**

The 'ASISTENCIA' column contains handwritten signatures and initials on a grid. The first row has a signature that appears to be 'Alonso'. The second row has a signature that appears to be 'ATECO'. The third row has a signature that appears to be 'FRADAG'. The fourth row has the name 'Arendo' written in a stylized font. The fifth row has initials that appear to be 'MZA'.