



Secretaría de Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-011-2024 PAQ. 01

OBRA: **MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN,**
UBICACIÓN: **DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A 10 DE JULIO DE 2024
12:00 p.m.

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. Se podrán consultar los documentos referentes a la licitación en el link <http://transparencia.ags.gob.mx/sopma/actaslicitacion/>
4. Para estos trabajos se otorgará el **30% (TREINTA POR CIENTO) DE ANTICIPO**, el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
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 SECRETARÍA, 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 **10 DE JULIO DE 2024**, 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. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 11 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.
10. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de **SISPLIEGO** de no ser así será motivo de deshechamiento.
11. Se deberá tener comprobación de los gastos indirectos que se utilicen durante todo el proceso de la obra.



Secretaría de Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-011-2024 PAQ. 01

OBRA: **MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN,**
UBICACIÓN: **DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A 10 DE JULIO DE 2024
12:00 p.m.

12. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaría de Obras Públicas.
13. Se anexa lista de Concreteras emitida por la Secretaria de Obras Públicas el Estado.
14. En caso de que la Cédula del Padrón de contratistas cuente con el sello del capital contable 2023 no será necesario anexar la declaración anual.



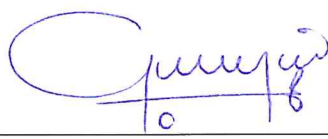
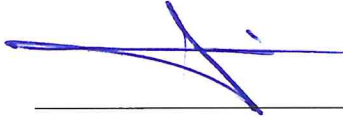
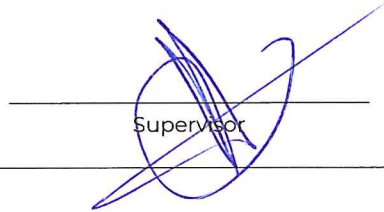
Secretaría de Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-011-2024 PAQ. 01

OBRA: **MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN,**
UBICACIÓN: **DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A 10 DE JULIO DE 2024
12:00 p.m.

 ADRIAN ROSALES MEDINA Director de Costos y Licitación de Obra	 ARQ. GEORGINA CASTAÑEDA CALDERON Departamento de Licitación y Control de Obra
 ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ Dirección de Supervisión de Obra	 Jefe de Depto. de Supervisión
 Coordinador	 Supervisor





Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2023

Secretaría de
Obras Públicas

Fecha de Actualización: 02 de octubre 2023
Vigencia: 15 de mayo de 2023 al 15 de mayo de 2024

No.	Empresa	Representante Legal	Capacidad de Operación
1	ACEP CONCRETOS Camino a El Relicario No. 113-A, Norias de Paso Hondo, Ags. C.P. 20384 449 137 2494 victor.ventas@acepconcretos.com	Ing. Alan Neftalí Ibarra González Gerente General	Adecuada
2	ALMACO CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V. Calle Roble No. 215, Fracc. Jardines de la Cruz, Ags. C.P.20250 449 970 90 74 gris.almaco@hotmail.com nancy_almaco@hotmail.com	C. Enrique Alonso Macario Administrador Único	Limitada
3	BENOL CONCRETOS, S.A. DE C.V. Carretera Estatal No. 52 # 715, Los Arquitos, Jesús María, Ags. C.P. 20996 Tel 477 394 44 71, 477 392 98 70 administracion.aguascalientes@benol.com.mx	Lic. Gisela Barbosa Díaz Representante Legal	Adecuada
4	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Norte Carretera Ags. -Loreto No.1999, Parque Industrial del Valle, S.F.R., Ags. Tel: 4499 910 8700 al 15 misaeldemonstrat.barraza@cemex.com	Lic. Edgar Chaires Anaya Gerente de Planta	Amplia
5	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Sur Calle José Barba Alonso No. 106, Ciudad Industrial, Ags. Tel: 449 910 8700 misaeldemonstrat.barraza@cemex.com	Lic. Edgar Chaires Anaya Gerente de Planta	Amplia
6	CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V. Av. Eugenio Garza Sada # 803 Lomas de J.M.A., Jesús María, Ags. 449 216 1217 I.C.Justino_Elias@hotmail.com	C. José Miguel González Valdés Representante Legal	Limitada
7	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZ AZUL S.A. de C.V. Planta 22 Carretera Federal No. 25 Aguascalientes-Loreto km 0+300 Aguascalientes, Ags. 449 139 6560 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	Lic. Edith Ramírez Ángeles Representante Legal	Amplia
8	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZ AZUL S.A. de C.V. Planta 35 Carr. Aguascalientes - Lagos, Nissan I, frente a JATCO Aguascalientes, Ags. 449 372 4068 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	Lic. Edith Ramírez Ángeles Representante Legal	Amplia



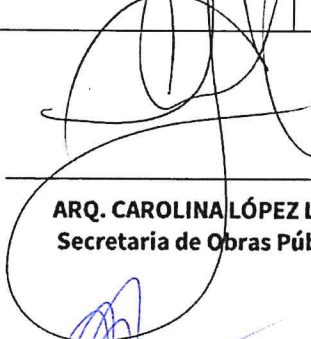
Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2023

Secretaría de
Obras Públicas

Fecha de Actualización: 02 de octubre 2023
Vigencia: 15 de mayo de 2023 al 15 de mayo de 2024

No.	Empresa	Representante Legal	Capacidad de Operación
9	CONCRETOS DE PABELLÓN, S.A. DE C.V. Guillermo Prieto # 63, Col. 5 de mayo, Pabellón de Arteaga, Ags. 449 205 4010, 465 103 5530 concretosdepabellon@gmail.com	C. Argenis Rogelio Armendáriz Muñoz Gerente de Planta	Adecuada
10	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta Norias , Carretera Norias de Ojocaliente Km. 1.450 Col. Norias de Ojocaliente, Ags. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	Ing. Juliver Rosales Hernández Gerente General	Amplia
11	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta SFR Carretera a la Concepción, S.F.R. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	Ing. Juliver Rosales Hernández Gerente General	Amplia
12	CONCRETOS PREMEZCLADOS DEL CENTRO, S.A. de C.V. Carretera Panamericana Norte Km. 9.4 Trojes de Alonso, Ags. C.P. 20116 449 973 2971, 449 973 2972, 449 973 2973 juanjocreto@yahoo.com.mx concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com	I.C. Juan Francisco Aranda Hernández Administrador Único	Amplia
13	MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V. Pról. Constitución km. 0.5 Rancho La Soledad, Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 449 996 3549, 449 912 5138, 465 994 9204 mtc_construcciones@hotmail.com	C. María del Carmen Armendáriz Viramontes Apoderado Legal	Adecuada
14	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Miguel de la Madrid, 918/A, Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 449 962 1750, 449 914 6515 ventas@matraconcretos.com	Ing. Luis Rodrigo González Azco Gerente General	Amplia
15	PCB CONCRETOS S.A. DE C.V. Av. Independencia # 3002, Fracc. Trojes de Alonso, Aguascalientes, Ags., C.P. 20116 449 922 9090 al 93 contacto@pcbconcretos.com.mx	Ing. Jaime Humberto Villalobos Martínez Gerente General	Amplia


ARQ. GLORIA GUADALUPE CASTILLO GONZÁLEZ
Directora Gral. de Calidad y Seguridad en Obra


ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ
Secretaria de Obras Públicas



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

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

Fecha de Actualización: **MAYO 2023**
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
1	AMM LABORATORIO, S.C. Calle 1 no. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags., C.P. (449) 4121168 mmlaboratorio2017@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
2	BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 blngeotec@hotmail.com	ASFALTOS
3	CONTRATOS Y SERVICIOS MAQUIPA, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 57 49, 449 913 56 29 maquipa1@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
4	CORPORATIVO CONSTRUYE S. A. DE C.V. Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
5	COSOC, S.A. DE C.V. Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente II, Aguascalientes, Ags. 4499742841, 4499744693 labcosoc@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
6	ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
7	I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez Aguascalientes, Ags. C.P. 20299 (449) 975 68 79 iiccsadecv@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
8	HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V. 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 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
9	INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V. Circuito Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

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

Fecha de Actualización: **MAYO 2023**
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
10	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Av. Canal Interceptor No. 503 Int. C, Fracc. Las Arboledas, Aguascalientes, Ags. (449) 996 95 23 g_calidad@introing.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
11	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Prolongación Adoratrices No. 1045, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Encino, Aguascalientes, Ags. (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
12	LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabbyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
13	LASUCCA, S.A. DE C.V. Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. (449) 238 41 82, 449 125 40 33 lasucca@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
14	MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 marn_lab@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
15	RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V. Calle Gavilán No. 231, Fracc. Los Álamos, Jesús María, Ags. C.P. 20293 4496555361, 4496555274 rsm_ags@sanmarino-jomar.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
16	SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S. A. DE C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Fco. del Arenal Aguascalientes, Ags. C.P. 20280 (449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105 r.aguilar@syco.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
17	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. Vicente Guerrero Martínez No. 109, Tepetates, Jesús María, Ags. C.P. 20908 4499933564 cvv.suelosolv@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

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

Fecha de Actualización: MAYO 2023

Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
18	SUPERVISOR INTEGRAL DE OBRA CIVIL, S. A. DE C.V. Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags., CP 20250 (449) 970 94 00 al 02 sidoclaboratorio@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
19	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Av. Aguascalientes No. 2615 Fracc. Jardines de las Fuentes Aguascalientes, Ags. C.P. 2615 (449) 9131547 9131549 9132900 www.ags.gob.mx	TERRACERÍA CONCRETOS

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.

ARQ. GLORIA GUADALUPE CASTILLO GONZÁLEZ
Director General de Calidad y
Seguridad en Obra

ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ
Secretaria de Obras Públicas del Estado de
Aguascalientes

SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1º de enero del 2024

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios	
	Monto vigente 2023	Monto independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación (%)	Monto vigente 2024	Incremento anual
Zona Libre de la Frontera Norte	\$312.41	\$41.26	6.0%	\$374.89	20.0%
Resto del país	\$207.44	\$27.40	6.0%	\$248.93	20.0%

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	Zona Libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$374.89	\$287.17
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$374.89	\$253.84
3	Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de	\$374.89	\$300.84
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$374.89	\$258.25
5	Cantinero(a) preparador de bebidas	\$374.89	\$263.53
6	Carpintero(a) de obra negra	\$374.89	\$287.17
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$282.44
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$374.89	\$290.81
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$374.89	\$266.14
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$374.89	\$281.44
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$374.89	\$268.02
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$374.89	\$257.88
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$374.89	\$264.65
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$374.89	\$269.77
16	Chofer de camión de carga en general	\$374.89	\$293.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$374.89	\$284.76
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$374.89	\$273.92
19	Draga, operador(a) de	\$374.89	\$303.61
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$286.51
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$374.89	\$281.44
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$284.16
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$374.89	\$273.92
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$374.89	\$253.10
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$374.89	\$262.13
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$374.89	\$267.37
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$374.89	\$275.93
28	Gasolinero(a), oficial	\$374.89	\$257.88
29	Herrería, oficial de	\$374.89	\$277.80
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$282.44
31	Jornalero(a) agrícola	\$374.89	\$281.42
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$374.89	\$259.82
33	Manejador(a) en granja avícola	\$374.89	\$250.36
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$374.89	\$288.59
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$374.89	\$275.93
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$296.58
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$374.89	\$269.77
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$277.80
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$374.89	\$275.93
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$374.89	\$258.25
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$374.89	\$276.42
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$374.89	\$286.51
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$374.89	\$253.10
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$374.89	\$262.13
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$374.89	\$272.88
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$557.41	\$557.41
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$557.41	\$557.41
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$374.89	\$287.17
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$374.89	\$288.59
51	Secretario(a) auxiliar	\$374.89	\$295.98
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$374.89	\$284.16
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$374.89	\$269.77
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$374.89	\$273.92
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$273.92
56	Trabajador(a) del hogar	\$374.89	\$270.60
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$374.89	\$320.65
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$374.89	\$253.10
59	Velador(a)	\$374.89	\$257.88
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$374.89	\$264.65
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99

*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, San Quintín y San Felipe, en el Estado de Baja California; San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altair, Sáric, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Praxedis 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.

gob.mx/conasami



TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



CONASAMI
COMISIÓN NACIONAL DE LOS SALARIOS MÍNIMOS

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

2505 MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DENTRO DE LAS
 OBRAS: INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL,
 MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

MUNICIPIO DE
 AGUASCALIENTES

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
PARQUE RECREATIVO NUEVA CASTILLA					
PRELIMINARES					
MURO DE ENRASE DE TABICON PESADO DE CONCRETO 10X14X28cm. ASENTADO EN 14cm. CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5. BOQUILLAS DE 1.5cm. MAXIMO, A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ELEVACIONES HASTA 1.00 DE ALTURA. PROMEDIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL INDICADO POR LA SUPERVISION DE SOPMA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	29.93	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
ANCLAVE AK1 DE CASTILLO A MURO DE CONTENCIÓN Y/O ZAPATA CORRIDA DE 14x14 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, DE 0.00 A 1.00m DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, ARMADO CON ARMEX REFORZADO 15X15-4. INCLUYE: ANCLAVE DE ACERO A MURO DE ENRASE MINIMO DE 40 CM., CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	PZA	27.00	4 CILINDROS POR CADA 50 M3, SE REALIZARÁ UNA MUESTRA POR CADA 100 ML.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
ANCLAVE AK2 DE CASTILLO A MURO DE CONTENCIÓN DE 30x46 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, A 0.40 DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, ARMADO CON 6V6, No.3 Y EST.#2@12CM. INCLUYE: ANCLAVE DE ACERO A MURO DE CONTENCIÓN, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	PZA	6.00	4 CILINDROS POR CADA 50 M3, SE REALIZARÁ UNA MUESTRA POR CADA 100 ML.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
ANCLAVE DE COLUMNA A DOS Y TRES CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" Fc=150 KG/CM2 SECCION 30 X 48 CM. ARMADO CON 8V6, No.3 Y EST. #2@20CM. A 0.50 DE PROFUNDIDAD PROMEDIO. INCLUYE: ANCLAVE DE ACERO A MURO DE CONTENCIÓN, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	PZA	1.00	4 CILINDROS POR CADA 50 M3, SE REALIZARÁ UNA MUESTRA POR CADA 100 ML.	N/A	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
ALBANILERIA					
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBANILERIA)	M2	60.56	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
			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
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 28 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBANILERIA)	M2	19.47	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
			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
CASTILLO DE 15x15 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX 15x15-4 REFORZADO. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS.	ML	76.41	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR ELEMENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

2505 MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DENTRO DE LAS
OBRAS: INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL,
MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

MUNICIPIO DE
AGUASCALIENTES

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CASTILLOS TIPO K2 A DOS Y TRES CARAS DE 0.00 A 4.00 M DE ALTURA DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" Fc=150 KG/CM2 SECCION 15 X 30 CM, ARMADO CON 6V6, No.3 Y EST.#2@32CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, TORSALES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA).	ML	16.98	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR ELEMENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" Fc=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 15 X 20-4 REFORZADO, 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. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA).	ML	98.04	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR ELEMENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CADENA DE CERRAMIENTO CR-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA 1 SACO) TMA 3/4" Fc=150 KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ARMADA CON PREFABRICADO (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. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA).	ML	12.70	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR ELEMENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
FIRME DE 8.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=150 KG/CM2, NORMAL, TMA 19 mm TRITURADO, ACABADO DADO DE PLANA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, JUNTA DE DILATACION CON FOAMTECH DE 1.27 cm DE ESPESOR NOMINAL INCLUYE: TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	72.53	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR ELEMENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
AZOTEA					
ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:10. INCLUYE: FLETES, ACARREOS EN OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	M2	75.31	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO	2	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
ENUADRILLADO EN AZOTEA A BASE DE CUÑA DE BARRO ROJO RECOCIDO 3 x 14 x 28 CM, ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACION CUALQUIER ALTURA, PLOMEADO, NIVELADO, ACABADO INAL CHALPAQUE CON LECHADA CEM-AGUA COLOR NATURAL DEL CEMENTO, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. TRABAJO TERMINADO.	M2	75.31	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

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

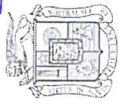
2505 MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DENTRO DE LAS
 OBRAS: INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL,
 MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
ACABADOS PISO INTERIOR					
PISO CUERPO INTERCERAMIC EN FORMATO GRANDE 45x90cm, INTERCERAMIC, MODELO ADHARA, ESTILO MARMOL, USO COMERCIAL TRAFICO MODERADO, ASENTADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC ADVANCED PORCELANICO GRIS FORMATO GRANDE, BOQUILLA DE ALTA RESISTENCIA COLOR IVORY MARCA INTERCERAMIC CON SELLADOR INTEGRADO CON ADITIVO LIQUIDO ANTIBACTERIAL PARA BOQUILLAS (PREVIENE EL CRECIMIENTO Y REPRODUCCION DE BACTERIAS, PARASITOS Y HONGOS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTES EN OBRA, EMPATAR BOQUILLAS DE ZOCLO CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS CON LIMPIADOR POST OBRA MCA INTERCERAMIC, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ACARREOS, TRABAJO TERMINADO.	M2	72.53	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
ACABADOS MUROS					
APLANADO REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLOMEADO, NIVELADO, TERMINADO REGLEADO LISTO PARA RECIBIR AZULEJO, EMBOQUILLADO.	M2	31.27	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
APLANADO DE YESO EN MUROS A REVENTON DE 1.50 cm DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO-AGUA.	M2	231.69	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO	4	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
PINTURA VINILICA SOBRE MUROS VINIMEX DE COMEX PRO 1000 COLOR BLANCO, PREVIA AUTORIZACION DE MUESTRA POR SUPERVISION DE LA SOPMA, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA SEGUN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADVACENTES, 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	162.70	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 AZULEJO CUERPO INTERCERAMIC COLOCADO EN MURO, TEMPO GRIGIO EN FORMATO MEDIO 25x40, ESTILO MARMOL COLOR GRIS, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED FORMATO GRANDE BOQUILLA DE ALTA RESISTENCIA DE 2mm COLOR GRIS MARCA INTERCERAMIC CON SELLADOR INTEGRADO CON ADITIVO LIQUIDO ANTIBACTERIAL PARA BOQUILLAS (PREVIENE EL CRECIMIENTO Y REPRODUCCION DE BACTERIAS, PARASITOS Y HONGOS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTES EN OBRA, EMPATAR BOQUILLAS DE MURO CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS CON LIMPIADOR POST OBRA MCA INTERCERAMIC, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ACARREOS, TRABAJO TERMINADO.	M2	35.53	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
ACABADOS PLAFON					
APLANADO DE YESO EN PLAFONES A REGLA DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO YESO-CEMENTO-AGUA, INCLUYE METAL DESPLEGADO No. 600.	M2	72.53	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX PRO 1000 COLOR BLANCO SOBRE PLAFONES CON APLANADO DE YESO COLOR BLANCO, PREVIA AUTORIZACION DE MUESTRA POR SUPERVISION DE LA SOPMA, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA, SEGUN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE.	M2	72.53	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
ACABADOS FACHADA					
APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO-ARENA PROPORCION 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM, ACABADO FINO RAYADO VERTICAL, INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5.	M2	143.16	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO	2	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES



2505 MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DENTRO DE LAS
 OBRAS: INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL,
 MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PRETILES CON APLANADO FINO CON PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX PRO 1000 COLOR BLANCO, PREVIA AUTORIZACION DE MUESTRA POR SUPERVISION DE LA SOPMA, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA SEGUN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE.	M2	143.16	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
OBRA EXTERIOR					
ESCALONES DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm2 HECHO EN OBRA, TMA 19 mm., ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, DE 0.30 m DE HUELTA Y 0.16 m DE PERALTE, ACABADO LAVADO COLOR NATURAL. INCLUYE: FORJADO DE ESCALON, FORJADO DE NARIZ REDONDA DE 3"7 PULIDA COLADO MONOLITICO CON LA HUELTA DEL ESCALON, NIVELACION, PLOMO, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	ML	3	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR ELEMENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
PISO DE 10.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE Fc=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 ANBOS SENTIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	9.91		N/A	
BAÑO					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO MILAN ., MODELO:EW1181-IH-, MARCA INTERCERAMIC COLOR BLANCO,ACABADO CERAMICA VITRIFICADA, DOBLE DESCARGA DE 3 Y 4.8LTS Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, INCLUYE:VALVULAS Y ASIEN TO DE CIERRE LENTO, TRAMPA, ESMALTADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEMENTOS DE FIJACION, ALINEADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO URBAN Y PEDESTAL CIVIC, MODELO:5902 ACABADO DE PORCELANA 0.85 X 0.38 X 0.49 CM RECTANGULAR , COLOR BLANCO, MARCA CORONA Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, INCLUYE: CESPOL DE PVC, EMPAQUE DE HULE, MANGUERAS METALICAS ALIMENTADORAS, VALVULAS ANGULARES PARA LAVABO, MATERIALES MISCELANEOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, SELLADO DE UNION DEL LAVABO CON MURO, EMPLEANDO SILICON ANTIBACTERIAL, TRABAJO TERMINADO ALINEADO, FIJACION, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE MEZCLADORA DUOMANDO 0.155 X 0.13 X 0.085 m LATON MARCA MALTBIE GLACIER BAY ., MODELO:HD67090W-5C01, RECUBRIMIENTO DE METAL, ACABADO CROMADO Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, INCLUYE:DOS MANERALES, SEÑALADOS CON PEQUEÑOS BOTONES EN COLOR ROJO PARA AGUA CALIENTE Y AZUL PARA AGUA FRIA.ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE, MANO DE OBRA, ALINEADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO DE REGADERA, MODELO:V-4423-CP,MARCA INTERCERAMIC, ACABADO CROMO PULIDO Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: VALVULA MONOMANDO , CARTUCHOS CERAMICOS, BRAZO, MANERAL Y CHAPETON.ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE

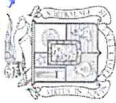
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

2505 MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DENTRO DE LAS
 INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL,
 MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

OBRA:

MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

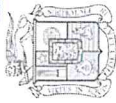


CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTARROLLO DE PAPEL CONTEMPORARY, MODELO 2505, MARCA MOENACABADO BRILLANTE COLOR CROMO Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN DE 800 ML. MODELO: HB-503, MARCA ART&HOME, COLOR PLATA, ACABADO CROMADO Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO ACABADO BISELADO, MARCA GLACIER BAY Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	1			
CONDUCTORES ELÉCTRICOS					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS, 90°C, CALIBRE 8 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	ML	4			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS, 90°C, CALIBRE 10 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	ML	40			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS, 90°C, CALIBRE 12 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	ML	280	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 10 AWG, DE COBRE, MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	ML	20			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 12 AWG, DE COBRE, MARCA CONUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	ML	130			

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES



2505 MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

OBRA:

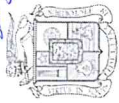
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO TIPO NEUTRANAL PARA INSTALACIONES AERIAS CALIBRE (2*1) X 6 AWG INSTALADO EN POSTE METALICO . INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, TENDIDO, TENSIONADO, AMARRADO, REMATADO, CORTES, DESPERDICIOS, CATENARIAS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	30			
LUMINARIAS					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA SOBREPONER EN LOSA EN MARCA TECNOLITE LINEA LED, DE SOBREPONER MODELO ANKAII, CATALOGO 12PTLLED30WVB, 127 VOLTS, 12 WATTS. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ACCESORIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA TRABAJO TERMINADO.	PZA	8	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 COLOCACION DE LUMINARIO TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO, CATALOGO H-1130/S, MARCA TECNOLITE, CON FOCO LED DE 13 WATTS, CONECTADA A 127 VOLTS. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA TRABAJO TERMINADO.	PZA	2			
EQUIPOS					
SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE, BOMBA SUMERGIBLE, MARCA EVANS O SIMILAR EN CALIDAD MOD. SLA1.5ME050 DESCARGA 1 1/2 " , 1/2 HP, MONOFASICA, CON FLOTADOR .INCLUYE: INSTALACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA . EQUIPO Y HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, GARANTIAS, FIJACION, BASE, PUESTA EN SERVICIO, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	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 COLOCACION DE TINACO DE 600 lts, MARCA: ROTOPLAST, INC: BASE PARA TINACO, VALVULAS, JARRO DE AIRE, COLOCACION, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, FLETES, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION , TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	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 COLOCACION DE CALENTADOR SOLAR, MARCA SOLARIS, POR GRAVEDAD, TANQUE DE 340 LTS. 30 TUBOS. INCLUYE: CARGA, ELEVACIONES, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
ESTRUCTURA					
LOSA DE CONCRETO N DE 20 CM DE PERALTE TOTAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO POR BOMBEO CON RESISTENCIA NORMAL f'c=200 kg/cm2 T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO DE 14, EN LOSAS. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, VACIADO, VIBRADO, MUESTREO, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA CON ASPERSOR, MANO DE OBRA, ACABADO REGLADO CON LLANA DE MAGNESIO, CONTROL DE NIVELACION, DESPERDICIOS Y EXTENDIDO; SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLAS DEL #3 A @ 15CM. EN AMBOS SENTIDOS RESISTENCIA NORMAL f'y= 4200 KG/CM2 DEL No. 2.5 AL No. 8. INCLUYE: ELEVACIONES, FLETES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, GANCHOS, SILLETAS, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, ESCUADRAS Y PATAS.	M2	5	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR ELEMENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO.	M2	15.00	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
			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

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

2505 MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN DENTRO DE LAS OBRAS: INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN

MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
LOSA ALIGERADA DE 20cm ESPESOR SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL A BASE DE SEMIQUETA PATIN INFERIOR DE CONCRETO Fc=200kg/cm2 PRECOLADO, CON UNA SECCION DE 5x12 CM, EN EL CUAL SE ALOJA LA ARMADURA DE SECCION TRIANGULAR ELECTROSOLDADA, CON VARILLAS CORRUGADAS, DOS INFERIORES Y UNA SUPERIOR CON Fy=6000KG/CM2 Y Fy=5000KG/CM2 RESPECTIVAMENTE, CON ESTRIBOS EN CELOSIA A CADA 10CM CON Fy=5000KG/CM2 BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, CAPA DE COMPRESION DE 5cm, MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, MATERIAL, MANO DE OBRA, FRONTEREADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, APUNTALAMIENTO NECESARIO, CORTES, DESPERDICIOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M2	5	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR ELEMENTO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA ROTOPLAS DE 5.000 LTS, INCLUYE: CON VALVULA Y FLOTADOR DE 13 MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD E INSTALACIÓN POR DISTRIBUIDOR POR TODO ELLOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE FLUO ESTACIONARIO PARA GAS MARCA CYTSA, DE 120 LTS DE DIAMETRO DE 0.48 MTS, LONGITUD DE 78 MTS, ALTURA DE .89 MTS Y TARA DE 53 KG, INCLUYE: VALVULA DE LLENADO, VALVULA DE RETORNO DE VAPORES, VALVULA DE SEGURIDAD, MEDIDOR DE NIVEL (MANOMETRO), VALVULA DE SERVICIO, INSTALACION PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD E INSTALACIÓN POR DISTRIBUIDOR POR TODO ELLOTE

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTÁN CONFORME A LOS VOLÚMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

NOTA: QUEDA A CONSIDERACION DE LA SUPERVISION EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES



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

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

Tec. Adrian Rosales Medina

FECHA:

5 DE JULIO DE 2024

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:	MODULO DE PROTECCION CIVIL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION, DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SRA. DE LA ASUNCION	LICITACION:
		2505

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Duración	Duración	Duración	Duración
Auxiliar	Residente	Superintendente	Otro
	100%		

Administrativo

Duración	Duración	Duración	Duración
Secretaria	Velador	Bodeguero	Otro
	SI		

Personal en Tránsito

Duración	Duración	Duración	Duración
Checador	Almacenista	Topográfica	Otro

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
4x4	SI		SI				

SERVICIOS

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
Pruebas mínimas de Laboratorio	Planos actualizados	Seguro Vs daños a terceros	PROTOCOLOS COVID
SI	SI	SI	

PROTECCION DE OBRA

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
MALLA PLASTICA NARANJA	TRAFITAMBOS	CINTAS DE PROTECCIÓN	Señalización Vial
SI			

LETRERO INFORMATIVO

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (1.22x2.44) SIN ESTRUCTURA	(2.44x6.10 Mts.) c/Estr	(3.66x9.15 mts.)	Otro TABLOIDE

Protocolo Covid: Como mínimo estación sanitizante que incluye: Gel antibacterial y sanitizador.

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, ésta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra. Debiendo ser lógicos y aplicables para la obra.

ARO. MIGUEL GARCIA RAYA
Supervisor

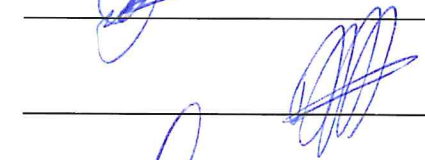
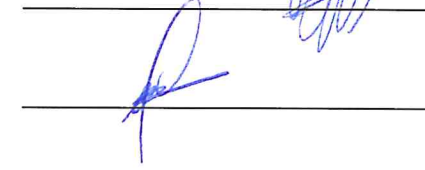
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-011-2024
PAQ. 01

**MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, DENTRO DE LAS
INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.**

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CONSORCIO INDUSTRIAL INTERNACIONAL AIRE, S.A. DE C.V.	
2	EDIFICACIONES Y TERRACERIAS DE AGUASCALIENTES ETA, S.A. DE C.V.	
3	FRAGUSA, S.A. DE C.V.	
4	SOLCYD, S.A. DE C.V.	
5	ZIRAHUEN PLANEACION Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-011-2024****PAQ. 01**

MÓDULO DE PROTECCIÓN CIVIL, MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, DENTRO DE LAS
INSTALACIONES DEL MERCADO VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CONSORCIO INDUSTRIAL INTERNACIONAL AIRE, S.A. DE C.V.	
2	EDIFICACIONES Y TERRACERIAS DE AGUASCALIENTES ETA, S.A. DE C.V.	
3	FRAGUSA, S.A. DE C.V.	
4	SOLCYD, S.A. DE C.V.	
5	ZIRAHUEN PLANEACION Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	