



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-006-2021 PAQ. 05

**CANCHA DE USOS MÚLTIPLES "01" PARQUE JESÚS TERÁN, CALLE EL ZARCO S/N, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.**

Aguascalientes, Ags., 12 de Julio de 2021.

1:00:00 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 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. 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 12 de Julio 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 de financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO. De no ser así será motivo de deshechamiento.
13. 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"



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-006-2021 PAQ. 05

**CANCHA DE USOS MÚLTIPLES "01" PARQUE JESÚS TERÁN, CALLE EL ZARCO S/N, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, 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.

✓
af
D

St.
Sm

"Año del Bicentenario del Natalicio de Jesús Terán Peredo"



H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
P.R. MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
4719 2021



Aguascalientes
El corazón de México
AYUNTAMIENTO

1019 2021

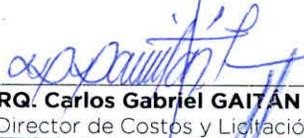
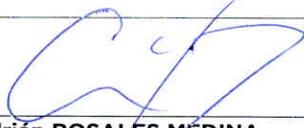
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
JEFATURA DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-006-2021 PAQ. 05

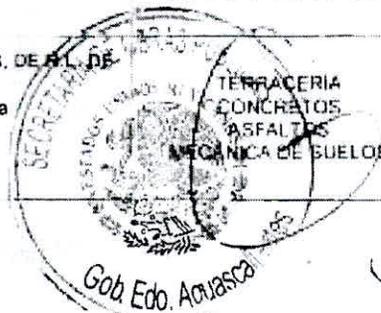
**CANCHA DE USOS MÚLTIPLES "01" PARQUE JESÚS TERÁN, CALLE EL ZARCO S/N, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.**

 ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO Director de Costos y Licitación de Obra	 Adrián ROSALES MÉDINA Departamento de Licitación y Control de Obra
 I.C. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO Dirección de Supervisión de Obra	 Carmina Martínez Jefe de Depto. de Supervisión
 Coordinador	 Supervisor

"Año del Bicentenario del Natalicio de Jesús Terán Peredo"

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	AMM LABORATORIO, S.C. Calle 1 no. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags., C.P. (449) 4121168 mmlaboratorio2017@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS	ADECUADA ADECUADA
2	BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 blngeotec@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	LIMITADA LIMITADA LIMITADA
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	AMPLIA AMPLIA ADECUADA ADECUADA
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	ADECUADA ADECUADA AMPLIA ADECUADA
5	ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507. Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Ppdiaz01@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA ADECUADA
6	GEOTECNIA APLICADA Y TOPOGRAFÍA, S. A. de C.V. Felipa Ruiz de Chávez No. 417 Col. Miravalle Aguascalientes, Ags. C.P. 20040 (449) 996 69 26 laboratoriogat@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA ADECUADA ADECUADA
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	ADECUADA ADECUADA AMPLIA AMPLIA
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	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
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	AMPLIA AMPLIA ADECUADA AMPLIA





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

SOP
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Contigo al 100

Código: DC-PO1-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 OPERACION
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	AMPLIA AMPLIA ADECUADA ADECUADA
11	ISO CALIDAD INGENIERIA Y SUPERVISION 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	LIMITADA LIMITADA
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 prolabconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
13	LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD OSIRIS, S.A. DE C.V. Carretera Valladolid - E.C. Ags.- Zac. No. 70 Col. El Maguey, J. Gómez Portugal, Jesús María, Ags. 4929277801 jose_abraham17@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	LIMITADA LIMITADA LIMITADA
14	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	AMPLIA AMPLIA AMPLIA
15	MIGUEL ANGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 mam_lab@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA LIMITADA LIMITADA
16	TERPA VIAS TERRESTRES, S. A. DE C.V. Acueducto No. 174 Barrio de la Salud Aguascalientes, Ags. (449) 293 54 59 terpavt@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS	LIMITADA LIMITADA
17	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.aquilar@syco.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
18	SOLUMETRICA VICTOR DANIEL LOPEZ SANCHEZ, I.C. Calle María Dolores Jiménez y Muro No. 105, Col. Mujeres Ilustres, C.P.20299, Aguascalientes, Ags. 449 975 87 07 solumetrica01@gmail.com	TERRACERÍA MECÁNICA DE SUELOS	LIMITADA ADECUADA
19	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. República de Belice No. 606, Fracc. Jardines de Santa Elena. C.P. 20236 Aguascalientes, Ags. 4499933564, 3336739377 Suelosolv@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA LIMITADA LIMITADA



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

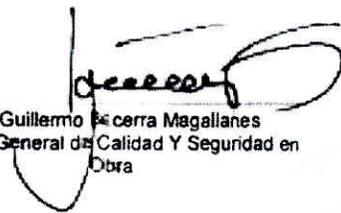
SOP
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Contigo al 100

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	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
20	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	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
21	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 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 Serrera Magallanes
Director General de Calidad Y Seguridad en
Obra



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	Casolinero(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	Reposter(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, Sánic, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes G. 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, Carrago, 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.

001/17/CONASAMI



TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



CONASAMI
COMISIÓN NACIONAL DE SALARIOS MÍNIMOS

Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes
Dirección General de Supervisión, Licitación y Contratos

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

Arq. Carlos Gabriel Gaitan Mercado		FECHA: 01-jul-21	
Director de Licitación y Costos PRESENTE			
OBRA	CANCHA DE USOS MULTIPLES "01" PARQUE JESÚS TERÁN CALLE EL ZARCO S/N, AGUASCALIENTES Mpio., AGUASCALIENTES, AGS.		
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.			
Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	residente	Duración
		100%	Superintendente
			Otro
Personal Administrativo			
Secretaría	Duración	Velador	Duración
		100%	Otro
Personal en Tránsito			
Checador	Duración	Almacenista	Duración
			Otro
INSTALACIONES EN OBRA			
Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad
	SI	1 c/25	Planta de Luz
			Otro
SERVICIOS			
Pruebas mínimas de Laboratorio	(Si / No)	Planos actualizados	(Si / No)
SI		SI	Seguro Vs daños a terceros
			Otro
			PROCOLOSO COVID
			SI
PROTECCION DE OBRA			
malla electrosoldad perimetral 6x6-10/10 polines de 4x4 @ 3.00	(Si / No)	Malla Naranja	(Si / No)
si			(Si / No)
		Tapial de madera	(Si / No)
			Otro
			Traficonos, trafitambos, bandereros, señal luminosa
LETRERO INFORMATIVO			
TIPO: A (1.22 X 2.44 mts.),	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) con estructura	(Si / No)
		SI	(Si / No)
			TIPO: C (3.66x9.15 mts.)
			Otro
			(1.22x2.44 mts.)
<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.</p> <p>Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración</p> <p align="center">ATENTAMENTE</p> <p align="center">Arq. Gloria Guadalupe Castillo González.</p> <p align="center">Supervisión de Obra</p>			



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2255 CANCHA DE USOS MÚLTIPLES "01" PARQUE JESÚS TERÁN CALLE EL ZARCO S/N



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CANCHA DE USOS MÚLTIPLES "01".					
RELLENO COMPACTADO (SUELO CEMENTO) CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) CON CALIDAD SUB-BASE DE LA NORMATIVA PARA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SCT N.CMT.4.02.001711 Y CEMENTO PROPORCION DE 1 SACO DE CEMENTO POR UN 1M3 DE TEPETATE HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO 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 APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	640.10	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M3	128.02	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 500 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, 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 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO 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 APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	881.90	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	3	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M3	176.38	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
MUROS DE CONTENCION					
PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 5.00M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	146.40	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION (ZAPATA CORRIDA) F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 5.00M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	35.08	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONCRETO PREMEZCLADO EN MUROS DE CONTENCION DE 20 CM DE ESPESOR ACABADO COMUN (VER NIVEL DE COLADO CON ESTE ACABADO) F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 5.00M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	23.37	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONCRETO PREMEZCLADO EN MUROS DE CONTENCION DE 20 CM DE ESPESOR ACABADO APARENTE (VER NIVEL DE COLADO CON ESTE ACABADO) F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 5.00M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	63.58	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	5	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
ALBAÑILERIA					



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2255 CANCHA DE USOS MÚLTIPLES "01" PARQUE JESÚS TERÁN CALLE EL ZARCO S/N



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA DE 1 SACO) $f_c=150$ kg/cm ² T.M.A.=3/4" DE 15X 20 X 40 cm, ACABADO PULIDO CON DOBLADOR EN FILOS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO) APLICADO CON ASPERSOR A RAZON DE 1LT/m ² CON ESPESOR DE 1mm. INCLUYE: JUNTA DE PVC 1" @ 4m, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	127.40	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.
CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO $f_c=150$ KG/CM2 HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA DE 1 SACO) SECCION DE 15 X 20 CM ARMADA CON ARMEX 15X20-4. (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HABILITADO, TRASLAPES, CIMBRA, DESMOLDANTE, AMARRES, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLOCACION, NIVELADO, BARROTES, TORSALES, PLOMEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	71.00	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.
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 1.00 M DE ALTURA PROMEDIO 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. P.U.O.T.	M2	33.08	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
ACABADOS					
PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=200$ kg/cm ² TMA 3/4", DE 12cm DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, COLADO SOBRE UNA CAPA DE POLIETILENO NEGRO CAL. 600, PERFECTAMENTE REGLEADO DADO DE PLANA, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA "CURACRETO" O SIMILAR EN CALIDAD, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 3MM, SELLADAS CON SELLADOR URETANO COLA DE RATA, 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. P.U.O.T	M2	793.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	7	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
REPELLADO DE MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:1:5 PREVIA PREPARACION (PICADO) EN CADENAS Y CASTILLOS, ESPESOR PROM. 2cm, PARA RECIBIR APLANADO FINO CEM-ARENA (ARNEADA) PROP. 1:5 ACABADO RAYADO EN SENTIDO VERTICAL CON FLOTA, SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA POR SUPERVISION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PLOMEADO, NIVELADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T	M2	19.04	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.
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRILICA SEMIMATE PRO-1000 MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR BLANCO PREVIA AUTORIZACION DE MUESTRA POR SUPERVISION, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T	M2	19.04	FICHA TÉCNICA Y/O GARANTÍA DE CALIDAD POR TODO EL LOTE	1	FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2255 CANCHA DE USOS MÚLTIPLES "01" PARQUE JESÚS TERÁN CALLE EL ZARCO S/N



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN CUALQUIER COLOR SOBRE SUPERFICIES DE CONCRETO EN FRANJAS DE 0.05 m DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, NIVELADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	ML	215.00			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 0.00 A 3.50 m. DE ALTURA CAL. 10.5 CUADROS DE 5.50x5.50 cm, POSTE LINEA A CADA 2.50 m, POSTES Y RETENIDAS DE 3". INCLUYE: 2 TUBOS HORIZONTALES 2" DIAMETRO (UNO INTERMEDIO Y OTRO DE REMATE SUPERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, RETENIDAS HORIZONTALES, BARRA SUPERIOR DE 38 mm, TRAZO, NIVELACION, ANCLAJES EN MURO DE CONCRETO APARENTE Y EN PISO A GUARNICION DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 HECHO EN OBRA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS, P.U.O.T	M2	217.93	FICHA TÉCNICA Y/O GARANTÍA DE CALIDAD POR TODO EL LOTE	1	FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR

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 TECNICAS ACTUALES (2017).

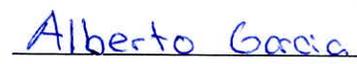
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

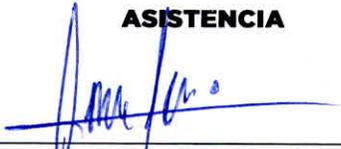
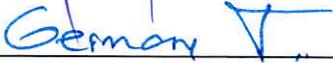
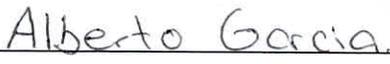
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-006-2021
PAQ. 05**

**CANCHA DE USOS MÚLTIPLES "01" PARQUE JESÚS TERÁN, CALLE EL ZARCO S/N, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.**

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	ALONSO MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA DUSIF, S.A. DE C.V.	
3	DINAMICA ALRO, S.A. DE C.V.	
4	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
5	URCOMA, S.A. DE C.V.	

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTESDIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-006-2021
PAQ. 05****CANCHA DE USOS MÚLTIPLES "01" PARQUE JESÚS TERÁN, CALLE EL ZARCO S/N, Fracc.
MUNICIPIO LIBRE, AGUASCALIENTES, AGS.****VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	ALONSO MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	 <hr/>
2	CONSTRUCTORA DUSIF, S.A. DE C.V.	 <hr/>
3	DINAMICA ALRO, S.A. DE C.V.	 <hr/>
4	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	 <hr/>
5	URCOMA, S.A. DE C.V.	 <hr/>