



OBRA: **REHABILITACIÓN CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL FIDEL VELÁZQUEZ, MURO DE
CONTENCIÓN Y MOBILIARIO,**
UBICACIÓN: **PROL. AV. ALAMEDA, Inf. FIDEL VELAZQUEZ, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **18 de Julio de 2022**
1:15:00 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 **18 de Julio de 2022**, 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**



OBRA: **REHABILITACIÓN CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL FIDEL VELÁZQUEZ, MURO DE
CONTENCIÓN Y MOBILIARIO,**
UBICACIÓN: **PROL. AV. ALAMEDA, Inf. FIDEL VELAZQUEZ, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **18 de Julio de 2022**
1:15:00 PM

ANUAL, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.

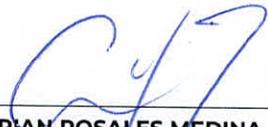
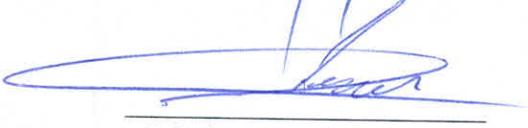
12. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de **SISPLIEGO** de no ser así será motivo de deshechamiento.
13. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
14. El residente propuesto por el licitante 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.
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.



**INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-006-2022 PAQ. 06**

OBRA: **REHABILITACIÓN CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL FIDEL VELÁZQUEZ, MURO DE
CONTENCIÓN Y MOBILIARIO,**
UBICACIÓN: **PROL. AV. ALAMEDA, Inf. FIDEL VELAZQUEZ, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **18 de Julio de 2022**
1:15:00 PM

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



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

SOP
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Contigo 100

Código: DC-P03-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
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 Ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA ADECUADA
6	GEOTECNIA APLICADA Y TOPOGRAFÍA, S. A. de C.V. Felipe Ruiz de Chávez No. 417 Col. Miravalle Aguascalientes, Ags. C.P. 20040 (449) 996 69 26 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 liccsadecv@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 A.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



Jgr



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

SOP
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Contigo al 100

Código: DC-P01-PROB-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
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 prolabbyconstruccion@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 marn_lab@prodiqv.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

JMS



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

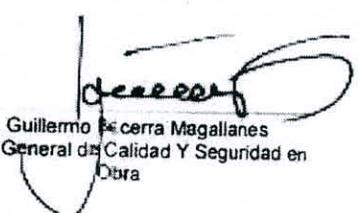
SOP
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Contigo al 100

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	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 Escerra Magallanes
Director General de Calidad Y Seguridad en
Obra



SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1º de enero del 2022

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios	Porcentaje
	Monto vigente 2021	Monto Independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación (%)	Monto vigente 2022	Incremento total
Zona Libre de la Frontera Norte	\$213.39	\$25.45	9%	\$260.34	22%
Resto del país	\$141.70	\$16.90	9%	\$172.87	22%

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	Zona Libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$260.34	\$199.42
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$260.34	\$176.28
3	Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de	\$260.34	\$208.91
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$260.34	\$179.34
5	Cantiner(a) preparador de bebidas	\$260.34	\$183.01
6	Carpintero(a) de obra negra	\$260.34	\$199.42
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$260.34	\$196.14
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$260.34	\$201.95
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$260.34	\$184.82
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$260.34	\$195.44
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$260.34	\$186.12
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$260.34	\$181.24
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$260.34	\$179.08
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$260.34	\$183.78
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$260.34	\$187.34
16	Chofer de camión de carga en general	\$260.34	\$203.52
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$260.34	\$197.75
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$260.34	\$190.22
19	Draga, operador(a) de	\$260.34	\$210.84
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$260.34	\$198.97
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$260.34	\$195.44
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$260.34	\$197.34
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$260.34	\$190.22
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$260.34	\$175.77
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$260.34	\$182.04
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$260.34	\$185.67
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$260.34	\$191.61
28	Gasolinero(a), oficial	\$260.34	\$179.08
29	Herrería, oficial de	\$260.34	\$192.92
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$260.34	\$196.14
31	Jornalero(a) agrícola	\$260.34	\$195.43
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$260.34	\$180.44
33	Manejador(a) en granja avícola	\$260.34	\$173.86
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$260.34	\$200.41
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$260.34	\$191.61
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$260.34	\$205.96
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$260.34	\$181.24
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$260.34	\$187.34
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$260.34	\$192.92
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$260.34	\$191.61
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$260.34	\$179.34
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$260.34	\$191.95
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$260.34	\$198.97
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$260.34	\$175.77
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$260.34	\$182.04
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$260.34	\$189.50
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$387.09	\$387.09
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$387.09	\$387.09
49	Reposter(a) o pastelero(a)	\$260.34	\$199.42
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$260.34	\$200.41
51	Secretario(a) auxiliar	\$260.34	\$205.55
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$260.34	\$197.34
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$260.34	\$187.34
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$260.34	\$190.22
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$260.34	\$190.22
56	Trabajador(a) del hogar	\$260.34	\$187.92
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$260.34	\$222.67
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$260.34	\$175.77
59	Velador(a)	\$260.34	\$179.08
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$260.34	\$183.78
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$260.34	\$181.24

*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, Altar, Sáric, Nogalés, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes G. Guerrero, Guadalupe, Coyame del Seto, 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 MEXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.

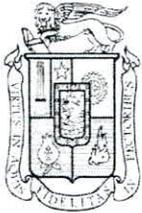
gob.mx/conasami



TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



CONASAMI
COMISIÓN NACIONAL DE LOS SALARIOS MÍNIMOS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2021-2024



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2358 REHABILITACIÓN CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL FIDEL VELÁZQUEZ, MURO DE CONTENCIÓN Y MOBILIARIO,

PROL. AV. ALAMEDA, FIDEL VELAZQUEZ Inf., AGUASCALIENTES, AGS.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	ESPECIFICIDAD ESPECIF	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
OBRA REHABILITACIÓN CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL					
PRELIMINARES					
COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON VIBROCOMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) INCLUYE: ESCARIFICADO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10CM (O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO), HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M2	81.52	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	0	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
			3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.

<p>PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm², TMA 19 mm TRITURADA, HECHO EN OBRA, DE 5 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.</p>	<p>M2</p>	<p>61.14</p>	<p>UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3</p>	<p>1</p>	<p>EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.</p>
<p>SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, F'y=4200 Kg/cm² CUALQUIER DIAMETRO. INCLUYE: CORTES, GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS, ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO</p>	<p>KG</p>	<p>1028.24</p>	<p>FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDO</p>	<p>1</p>	<p>GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE</p>
<p>CONCRETO HECHO EN OBRA f'c=150 Kg/cm² REV +/- 14 cm, TMA 19 mm RN, INCLUYE: REVOLVEDORA DE COMBUSTION INTERNA, ARTESAS, VACIADO, DESPERDICIOS, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, TRABAJO TERMINADO.</p>	<p>M3</p>	<p>12.23</p>	<p>UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14</p>	<p>1</p>	<p>EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.</p>
<p>MURO DE ENRASE CON TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM EN 28 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 CON JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMUN, INCLUYE: REVOLVEDORA DE COMBUSTION INTERNA, ARTESA, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, HUMEDECIDO DE TABIQUE, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION), ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.</p>	<p>M2</p>	<p>81.52</p>	<p>UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.</p>	<p>0</p>	<p>1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE</p>
			<p>3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3</p>	<p>1</p>	<p>EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.</p>

<p>ANCLAJE DE CASTILLO (K-1) A MURO DE ENRASE DE 15X30 cm DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 TMA 19 mm GRAVA COLOR GRIS NO ACANTERADA, HECHO EN OBRA, ARMADO CON 6VR#3 Y E#2@20 CM, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO CON REVOLVEDORA, HABILITADO DEL ACERO SIN OXIDO Y PROTECCION AL INTERMPERISMO, ACEITES Y GRASAS, ANCLAJE DEL ACERO A ZAPATAS, TRASLAPES, VIBRADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.</p>	ML	28.56	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
<p>CASTILLO K-1 DE 15X30 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TMA 19 MM HECHO EN OBRA, CON 6vsr #3 Y E#2@20cm, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, REVOLVEDORA DE COMBUSTION INTERNA, ARTESA, HABILITADO DEL ACERO SIN OXIDO, TRASLAPES, CRUCES, GANCHOS, DESPERDICIOS, CIMBRADO COMUN A DOS CARAS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION), ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.</p>	ML	71.4	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
<p>CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE 30X15 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 TMA 19 MM HECHO EN OBRA, REFORZADA CON 6VS #3 Y E#2@20cm, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: REVOLVEDORA DE COMBUSTION INTERNA, ARTESA, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, GANCHOS, DESPERDICIOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION), ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.</p>	ML	101.9	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
<p>MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM EN 28 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 CON JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO COMUN, INCLUYE: REVOLVEDORA DE COMBUSTION INTERNA, ARTESA, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, HUMEDECIDO DE TABIQUE, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION), ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.</p>	M2	203.81	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	0	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
			3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.

<p>CADENA INTERMEDIA Y/O DE CERRAMIENTO DE 30X15 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 TMA 19 MM HECHO EN OBRA, REFORZADA CON 6VS #3 Y E#2@20cm, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: REVOLVEDORA DE COMBUSTION INTERNA, ARTESA, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, GANCHOS, DESPERDICIOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION, DONDE INDIQUE LA SUPERVISION), ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.</p>	<p>ML</p>	<p>101.9</p>	<p>UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3</p>	<p>1</p>	<p>EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.</p>
<p>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL-ACRÍLICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, MARCA COMEX O EQUIVALENTE LINEA VINIMEX DE COMEX, COLOR BLANCO CRISOL 001-01 ACABADO SATINADO, LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE (DOS MANOS MINIMO), APLICADA CON CEPILLO O RODILLO PREVIA COLOCACIÓN DE SELLADOR 5x1 MARCA COMEX O EQUIVALENTE, PARA APLICARSE SOBRE MUROS CON APLANADO FINO, SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE: LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES (ENMASCARILLADO CON MASKING TAPE y PROTECCION CON POLIETILENO) PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA FINA DE ELEMENTOS MANCHADOS DURANTE LA EJECUCION DEL TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.</p>	<p>M2</p>	<p>275.14</p>	<p>FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBU</p>	<p>1</p>	<p>GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE</p>
<p>RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (TEPETATE DE PLATAFORMA) COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.</p>	<p>M3</p>	<p>60.51</p>	<p>UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.</p>	<p>0</p>	<p>1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE</p>
			<p>3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3</p>	<p>1</p>	<p>EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.</p>

<p>SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE GRADAS METALICAS (MODULO 1 Y MODULO 2) A BASE DE POLIN ESTRUCTURAL 12"X3 1/2" CAL. 14 8kg/m, POLIN ESTRUCTURAL 6"X2 1/2" CAL 14 4.46kg/m, PTR 2"X2" ROJO 5.45kg/m, PTR 4"X2" VERDE 8.62kg/m, O CUALQUIER OTRO PERFIL DE CUALQUIER SECCION Y/O CALIBRE, INCLUYE: FORJADO DE ESCALONES, ASIENTOS, CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE CONFORME LOS MODULOS DE LA GRADERIA, TRAZO, HABILITADO, CUALQUIER TIPO DE SOLDADURA EN CUALQUIER CANTIDAD, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PLANOS DE TALLER , HERRAMIENTAS, EQUIPO DE MONTAJE Y MANIOBRAS (MAQUINA PARA SOLDAR, ETC.) NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO, ELEMENTOS DE CONTRAVENTE PROVISIONALES, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO Y ESTIBA, MEDICION, CORTES Y BISELADO, TALADROS, RIMADO, PRESENTACION Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACION Y NOMENCLATURA, REMACHADO, SOLDADO, RELLENOS DE BISELADO CON SOLDADURA, ESMERILADO, CONTRATACION, CONSUMO Y CONDUCCION DE ENERGIA ELECTRICA O PLANTA GENERADORA DE ENERGIA, SOLDADORES CERTIFICADOS , COMBUSTIBLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO DE CORTE, TRASPORTACION AL SITIO DE LA OBRA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO (COLOR ROJO), APLICADO EN TODA LA SUPERFICIE METALICA PREVIA PREPARACION (RETIRO DE GRASA, ESCORIA, ETC) DE LA MISMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO NOTA: VER ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y TECNICAS EN PROYECTO.</p>	<p>KG</p>	<p>10816.58</p>	<p>FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBU</p>	<p>1</p>	<p>GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE</p>
---	------------------	------------------------	---	-----------------	--

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

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

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

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES (2017).



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

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

Arq. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO

FECHA: 14/07/2022

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:	REHABILITACIÓN CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL FIDEL VELÁZQUEZ, MURO DE CONTENSIÓN Y MOBILIARIO, PROL. AV. ALAMEDA, FIDEL VELÁZQUEZ Inf., AGUASCALIENTES, AGS.	LICIT:
--------------	---	---------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico		Duración		Duración		Duración		Duración	
Auxiliar	<input type="text"/>	Residente	<input type="text" value="100%"/>	Superintendente	<input type="text"/>	Otro	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Administrativo		Duración		Duración		Duración		Duración	
Secretaria	<input type="text"/>	Velador	<input type="text" value="100%"/>	Bodeguero	<input type="text"/>	Otro	Seg. Privada	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Personal en Tránsito		Duración		Duración		Duración		Duración	
Checador	<input type="text"/>	Almacenista	<input type="text"/>	Topográfica	<input type="text"/>	Otro	<input type="text"/>		<input type="text"/>

INSTALACIONES EN OBRA

	Si / Nc	Cantida	Cantidad	Cantida	Cantida
Bodega	<input type="text" value="SI"/>	Letrina	<input type="text" value="1.0"/>	Planta de Luz	<input type="text"/>
Otro	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>

SERVICIOS

	(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
Pruebas mínimas de Laboratorio	<input type="text" value="SI"/>	Planos actualizados	<input type="text" value="SI"/>	Seguro Vs daños a terceros
Otro	<input type="text"/>		<input type="text" value="SI"/>	PROTOCOLOS COVID

PROTECCION DE OBRA

	(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
MALLA PLASTICA NARANJA	<input type="text" value="SI"/>	TRAFITAMBOS	<input type="text"/>	CINTAS DE PROTECCIÓN
Otro	<input type="text"/>		<input type="text"/>	Señalización Vial

LETRERO INFORMATIVO

	(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (1.22x2.44) SIN ESTRUCTURA	<input type="text" value="SI"/>	(2.44x6.10 Mts.) c/Estr	<input type="text"/>	(3.66x9.15 mts.)
Otro	<input type="text"/>		<input type="text"/>	TABLOIDE

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 logicos y aplicables para la obra.

P.A.

Ing. Francisco David Madrigal Gutiérrez
Supervisor

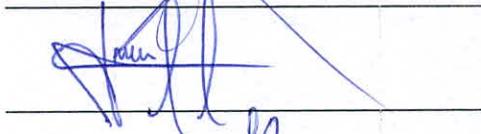
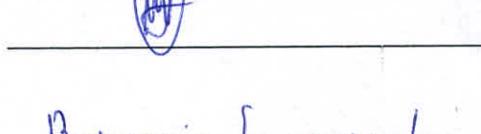
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-006-2022
PAQ. 06**

REHABILITACIÓN CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL FIDEL VELÁZQUEZ, MURO DE CONTENCIÓN Y MOBILIARIO, PROL. AV. ALAMEDA, Inf. FIDEL VELAZQUEZ, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V.	
2	DECOTERRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	GRUPO CONSTRUCTOR URBANO AVANTE, S.A. DE C.V.	
4	GRUPO TERRACIVIL, S.A. DE C.V.	
5	TERRACRET CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Benjamin Esparza L.

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-006-2022
PAQ. 06**

REHABILITACIÓN CENTRO DEPORTIVO MUNICIPAL FIDEL VELÁZQUEZ, MURO DE CONTENCIÓN Y MOBILIARIO, PROL. AV. ALAMEDA, Inf. FIDEL VELAZQUEZ, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

- | Nº | CONTRATISTA |
|----|---|
| 1 | CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V. |
| 2 | DECOTERRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. |
| 3 | GRUPO CONSTRUCTOR URBANO AVANTE, S.A. DE C.V. |
| 4 | GRUPO TERRACIVIL, S.A. DE C.V. |
| 5 | TERRACRET CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. |

FIRMA

Benjamin Esparza C.