

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

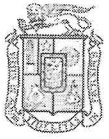
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-010-2020 PAQ. 11

REHABILITACIÓN PARQUE RECREATIVO V.N.S.A. RING DE BOX Y CUBIERTA EN RING, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 23 de Septiembre de 2020.
1:30 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 otorgara el **30 % (TREINTA POR CIENTO)** el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
4. Para la presente licitación **NO** se permitirá subcontratar trabajos.
5. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 m.n.).
6. Los tiraderos serán autorizados por la SUPERVISION de la SOPMA MEDIANTE BITACORA, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO.
7. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.
8. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 23 de Septiembre de 2020, a la cual se le deberán agregar los puntos que la banca comercial maneje, debiendo coincidir la tasa aquí aplicada con la tasa activa del financiamiento.
9. La totalidad los precios unitarios, deberán desglosarse en materiales, equipos, piezas especiales, mano de obra, herramienta, etc., lo anterior con la finalidad de tener la posibilidad de hacer un análisis real de los mismo, las propuestas que no cumplan con esto serán desechadas, así mismo, deberán anexar las cotizaciones correspondientes.
10. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones. Al contratista que resulte ganador en caso de ser persona moral y la fecha de su acta constitutiva sea mayor a cinco años, deberá entregar previo a firma de contrato el ACTA DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS ANUAL, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.
11. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO. De no ser así será motivo de deshechamiento.
12. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
13. El residente propuesto por el licitante adjudicado NO podrá ser sustituido durante la ejecución de los trabajos, sólo en caso de fuerza mayor se podrá realizar dicha acción previa autorización de la Dirección de Supervisión.
14. Se enviará al correo electrónico que especifica el padrón de contratistas "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.**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2019-2021



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2019 - 2021

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

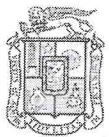
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

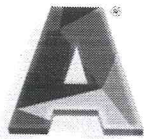
IRE-010-2020 PAQ. 11

REHABILITACIÓN PARQUE RECREATIVO V.N.S.A. RING DE BOX Y CUBIERTA EN RING, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.

15. Como medida preventiva para la mitigación y control de riesgo para la salud que implica la enfermedad por el SARS-CoV2 (COVID-19), a los actos de Apertura Técnica y Económica se restringe el acceso; como máximo podrán asistir hasta 2 representantes en común de los licitantes



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2016-2021



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2016 - 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-010-2020

PAQ. 11

REHABILITACIÓN PARQUE RECREATIVO V.N.S.A. RING DE BOX Y CUBIERTA EN RING, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.

<p> _____ ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO Director de Costos y Licitación de Obra</p>	<p> _____ Adrián ROSALES MEDINA Departamento de Licitación y Control de Obra</p>
<p> _____ I.C. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO Dirección de Supervisión de Obra</p>	<p> _____ Camina HERNÁNDEZ Jefe de Depto. de Supervisión</p>
<p> _____ Coordinador</p>	<p>_____ Supervisor</p>

SALARIOS MÍNIMOS PROFESIONALES

QUE ESTARÁN VIGENTES A PARTIR DEL 1° DE ENERO DEL AÑO 2020

Pesos diarios

OFICIO No.	PROFESIONES, OFICIOS Y TRABAJOS ESPECIALES	ÁREA GEOGRÁFICA	
		Zona libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$185.56	\$142.14
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$125.64
3	Buldozer, operador de (y/o traxcavo, operador de 2010)	\$185.56	\$148.90
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$185.56	\$127.83
5	Cantínero preparador de bebidas	\$185.56	\$130.44
6	Carpintero de obra negra	\$185.56	\$142.14
7	Carpintero en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$139.80
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$185.56	\$143.94
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$185.56	\$131.73
10	Colocador de mosaicos y azulejos, oficial	\$185.56	\$139.30
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero en	\$185.56	\$132.66
12	Cortador en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$185.56	\$127.64
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$185.56	\$130.99
15	Chofer acomodador de automóviles en estacionamientos	\$185.56	\$133.53
16	Chofer de camión de carga en general	\$185.56	\$145.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$185.56	\$140.95
18	Chofer operador de vehículos con grúa	\$185.56	\$135.58
19	Draga, operador de	\$185.56	\$150.28
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$141.82
21	Electricista instalador y reparador de instalaciones eléctricas, oficial	\$185.56	\$139.30
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$140.65
23	Electricista reparador de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$185.56	\$135.58
24	Empleado de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$185.56	\$125.28
25	Encargado de bodega y/o almacén	\$185.56	\$129.75
26	Ferreterías y tiapalerías, dependiente	\$185.56	\$132.34
27	Fogonero de calderas de vapor	\$185.56	\$136.57
28	Gasolinero, oficial	\$185.56	\$127.64
29	Herrería, oficial de	\$185.56	\$137.50
30	Hojalatería en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$139.80
31	Lubricador de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$185.56	\$128.61
32	Manejador de gallineros (manejador en granja avícola 2010)	\$185.56	\$123.92
33	Maquinaria agrícola, operador de	\$185.56	\$142.84
34	Máquinas para madera en general, oficial operador de	\$185.56	\$136.57
35	Mecánico en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$146.80
36	Montador en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
37	Peinador(a) y manicurista (peluquero (a) y cultor (a) de belleza en general 2013)	\$185.56	\$133.53
38	Pintor de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$137.50
39	Pintor de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$185.56	\$136.57
40	Planchador a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$185.56	\$127.83
41	Plomero en instalaciones sanitarias, oficial	\$185.56	\$136.82
42	Radiotécnico reparador de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$185.56	\$141.82
43	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$185.56	\$125.28
44	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$129.75
45	Reparador de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$185.56	\$135.07
46	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$260.49	\$275.90
47	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$260.49	\$275.90
48	Repostero o pastelero	\$185.56	\$142.14
49	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$185.56	\$142.84
50	Secretaria (o) auxiliar	\$185.56	\$146.50
51	Soldador con soplete o con arco eléctrico	\$185.56	\$140.65
52	Tablajero y/o carnicero en mostrador	\$185.56	\$133.53
53	Tapicero de vestiduras de automóviles, oficial	\$185.56	\$135.58
54	Tapicero en reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$135.58
55	Trabajador(a) social	\$185.56	\$158.71
56	Vaquero ordeñador a máquina	\$185.56	\$125.28
57	Velador	\$185.56	\$127.64
58	Vendedor de piso de aparatos de uso doméstico	\$185.56	\$130.99
59	Zapatero en talleres de reparación de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18

Nº	EMPRESA	ÁREA Acreditada	Capacidad de Operación
1	GAT Geotecnia Aplicada y Topografía S. A. de C.V. Félix Ruiz de Chávez No. 417, Col. Miravalle, Aguascalientes, Aps. C.P. 20940 (449) 898 69 28 www.gat.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adeuada Limitada Limitada
2	SIPOC Superior Integral de Obras Chih., S. A. de C.V. Martino Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Aps. C.P. 20250 (449) 970 84 00 www.sipoc.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Limitada
3	AMM Laboratorio, S. C. Calle 1 No. 405, Arroyo Lc. Benito Palomares Dorra, Aguascalientes, Aps. (449) 4121168 www.ammlab.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada *** ***
4	CCDA Control de Obra y Construcciones de Aguascalientes, S. A. de C.V. Benjamín de la Mora No. 168, Zona Centro, Aguascalientes, Aps. C.P. 20900 (449) 898 71 10 www.ccda.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada *** ***
5	COSEC S. A. de C.V. Carreteras No. 602, Aguascalientes, Aps. C.P. 20166 (449) 914 28 44 www.cosec.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
6	SIPOC Superior Integral de Obras Chih., S. A. de C.V. Martino Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Aps. C.P. 20250 (449) 970 84 00 www.sipoc.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
7	INTEGRA Ingeniería, Proyecto y Control de Obra, S. A. de C.V. Circulo Tecnológico Norte No. 101, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Aps. C.P. 20113 (449) 232 32 85 www.integra.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Amplia
8	PROCOSSA Proyecto Control y Construcción de Obras, S. A. de C.V. Boulevard Guadalupe No. 109-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Aps. C.P. 20712 (449) 972 70 05 www.procoossa.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
9	PROCOSSA Proyecto Control y Construcción de Obras, S. A. de C.V. Acueducto No. 174, Barrio en la Salina, Aguascalientes, Aps. (449) 233 34 99 www.procoossa.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada ***
10	LABORATORIO JELUMA para la Construcción, S. A. de C.V. Vivero de la Flores No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Aps. (449) 977 92 22 www.laboratoriojeluma.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Adecuada Adecuada Adecuada

Nº	EMPRESA	ÁREA Acreditada	Capacidad de Operación
11	CONCRETOS y Servicio Manos, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 273-B, Fracc. Viveros, 2ª Sección, Aguascalientes, Aps. C.P. 20720 (449) 913 66 28	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
12	LASSUCA Laboratorio, Superintendencia y Control S. A. de C.V. Calle al Cano No. 98, Barro La Escuela, Cavallito, Aps. (449) 238 41 63 www.lassuca.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Limitada ***
13	INGENIERIA INTEGRAL Y CONTROL DE CALIDAD De la Cruz, No. 246, Fracc. Lomas del Ajalero, Aguascalientes, Aps. C.P. 20350 (449) 975 68 75 www.ingenieriaintegral.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Adecuada Limitada
14	INGENIERIA INTEGRAL Y CONTROL DE CALIDAD De la Cruz, No. 246, Fracc. Lomas del Ajalero, Aguascalientes, Aps. C.P. 20350 (449) 975 68 75 www.ingenieriaintegral.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Adecuada Limitada
15	CONCRETO CONCRETO S. A. de C.V. Luisa No. 381-A, Centro Aguascalientes, Aps. C.P. 20600 (449) 918 09 48 www.concreto.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada ***
16	INGENIERIA INTEGRAL Y CONTROL DE CALIDAD De la Cruz, No. 246, Fracc. Lomas del Ajalero, Aguascalientes, Aps. C.P. 20350 (449) 975 68 75 www.ingenieriaintegral.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada ***
17	JDE CONSTRUCCIONES AGUASCALIENTES Av. Abelardo L. Rodríguez No. 207, Col. La Selecta, Aguascalientes, Aps. C.P. 20710 (449) 202 75 15 www.jde.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
18	INGENIERIA INTEGRAL Y CONTROL DE CALIDAD De la Cruz, No. 246, Fracc. Lomas del Ajalero, Aguascalientes, Aps. C.P. 20350 (449) 975 68 75 www.ingenieriaintegral.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada ***
19	LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE OBRAS, S. A. de C.V. Zac. Proveida Industrial OSIRIS Int. 5 Carr. Agr. - Zca. Km. 115, Guadalupe, Aps. (449) 977 70 51 www.laboratorioycontrol.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada ***
20	LABORATORIO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Av. Aguascalientes No. 2815, Fracc. Jardines de las Fuentes, Aguascalientes, Aps. C.P. 20715 (449) 978 92 01 www.laboratorioobras.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Adecuada Adecuada ***

Ing. Guillermo Baccari Magallanes
Director General de Calidad

Ing. Fabiano Sandoval Reyes
Subsecretario de Coordinación Técnica

Ing. José de Jesús Alvarado Arzola
Secretario de Obras Públicas

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: REHABILITACION PARQUE RECREATIVO V.N.S.A. RING DE BOX Y CUBIERTA EN RING, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.



IRE-010-2020

PAQ. 11

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CUBIERTA AREA DE RING					
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.	M3	14.40	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
RELLENO MEJORADO A BASE DE SUELO-CEMENTO PROPORCION 50KG DE CEMENTO/M3 DE TEPETATE COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO (RODILLO COMPACTADOR) 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.	M3	2.88	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
ESTRUCTURA				#REF!	
ESTRUCTURA DE AGERO A-53GB A BASE DE SECCION OC 2" Y 8" CED. 30 SECCION ROLADA, SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO, ACABADO FINAL CON PINTURA BLANCA SEMIMATE MARCA COMEX, SEGUN DISEÑO, INCLUYE: CORTES CON BOCA DE PESCADO, ROLADO, PLACAS DE CONEXION, SOLDADURA E7018, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, CEPILLADO, CORTES, PREPARACION DE BISELES PARA SOLDADURAS DE PENETRACION O DE FILETE, PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA COLOR GRIS APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, SOLDADURA DE BISEL Y FILETE EN CAMPO, MARCAS EXTERNAS CON PINTURA CONTRASTANTE INDICANDO EL CRUCE DE EJES Y EL NIVEL AL QUE PERTENECE LA COLUMNA, CALIFICACION DE LAS SOLDADURAS EN CAMPO Y EN TALLER, MEDIANTE PRUEBAS DE ULTRASONIDO, LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIADO DONDE PERITO RESPONSABLE DE ESTRUCTURAS LO INDIQUE, SEGUN SE INDIQUE EN PLANOS DE DISEÑO, TRANSPORTACION AL SITIO DE LA OBRA, MONTAJE, ELEVACIONES DE 0.00 A 9.00MTS PROMEDIO, ALINEAMIENTO, PLOMEO, EQUIPO DE MONTAJE (GRUAS, MONTACARGAS, MAQUINAS DE SOLDAR DE GASOLINA, ETC.) ELEMENTOS DE CONTRAVENTE O SUJETADOR PROVISIONAL PARA MONTAJE TEMPORAL, DESPERDICIO, EQUIPOS Y TODO TIPO DE ADITAMENTOS PARA SU CORRECTA COLOCACION, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, FLETES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, SE DEBERA ENTREGAR PLANOS DE TALLER POR PARTE DEL CONTRATISTA A LA DIRECCION DE PROYECTOS PARA AUTORIZACION DE LOS TRABAJOS, SE DEBERA REALIZAR VISITA A TALLER ANTES DE LA PRIMERA UNION DE PERFILES ESTRUCTURALES PARA VISTO BUENO DEL PERITO Y PERSONAL DE SOPMA, SE DEBERA CONTAR CON PERSONAL CERTIFICADO POR LA AWS Y SE RESPETARAN LAS TOLERANCIAS DE UNION Y SOLDADURA SEÑALADAS EN EL CODIGO AWS D1.1 MAS ACTUAL, TRABAJO TERMINADO, (VER PLANOS DE ESTRUCTURA) P.U.O.T.	KG	2,640.00	CERTIFICACION DE SOLDADOR(ES); 1 ENSAYE POR CADA 5 TON. (VERIFICAR AL PIE DE LA PRESENTE LA NOTA PARA CUBRIR CON ESTA PRUEBA)	1	DEPENDIENDO DEL DIAMETRO SE DETERMINARA EL NUMERO NECESARIO DE ENSAYES A LA TENSION



MUNICIPALIDAD DE ALAMEDA
Dpto. PZA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACIÓN PARQUE RECREATIVO V.N.S.A. RING DE BOX Y CUBIERTA EN RING, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.



IRE-010-2020

PAQ. 11

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
ELABORACION DE CUBIERTA A BASE DE LONA T2103 TYPE 2 MARCA SIOEN O SIMILAR EN CALIDAD DE 0.00 A 12.00 DE ALTURA PROMEDIO, FIJACION CON SOLERA DE ALUMINIO DE 1/8 POR 3/4 Y BROCAPIJA DE 1/2 X 1 Y CABEZA HEXAGONAL DE 3/8 CON SISTEMA IGNIFUGA, RETARDANTE DE RAYOS UV, ANTIMICOTICO, BLACK OUT, ALTA RESISTENCIA A LA INTERTPERIE, VER FICHA TECNICA DEL PROVEEDOR, INCLUYE: ANCLAJE, RETENIDAS, NERVADURAS, TENSORES, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T	M2	133.95	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
CIMENTACIÓN					
MURO DE ENRASE CON TABICON PESADO DE CONCRETO DE 10X14X28 CM DE 14CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO COMUN, PERFECTAMENTE A PLOMO, NIVEL Y TIRON DE HILO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	13.00	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA. 3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	1	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
HERRERÍA	PZA	1.00	GARANTÍA / CERTIFICADO DE CALIDAD	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE

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



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2018-2021

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



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2018 - 2021

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

Arq. Carlos G. GAITÁN MERCADO

FECHA:

18-SEP-2020

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA

PRESENTE

OBRA:

REHABILITACIÓN PARQUE RECREATIVO V.N.S.A. RING DE BOX Y CUBIERTA EN RING,
FRACC. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN SECTOR ALAMEDA,
AGUASCALIENTES, AGS.

LICIT:

IRE-010-2020 PAQ.11

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Auxiliar	Duración	Residente	Duración	Superintendente	Duración	Otro	Duración
			100%				

Personal Administrativo

Secretaria	Duración	Velador	Duración	Bodeguero	Duración	Otro	Duración
			100%				

Personal en Tránsito

Checador	Duración	Almacenista	Duración	Topográfica	Duración	Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
	3.00 X 4.00 M		1 c/25				

SERVICIOS

Pruebas mínimas de Laboratorio	(Si / No)	Planos actualizados	(Si / No)	Seguro Vs daños a terceros	Monto	Otro	(Si / No)
	SI		SI		SI		

PROTECCION DE OBRA

MALLA NARANJA	(Si / No)	Malla electro soldada	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro Señalización Vial	(Si / No)
	SI						

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22x2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) c/Estr	(Si / No)	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	(Si / No)	Otro TABLOIDE (11" X 17")	(Si / No)
	SI						

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.

Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

ATENTAMENTE

ING. JUAN FRANCISCO VALDIVIA PLAZA

Nombre y Firma Supervisor

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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


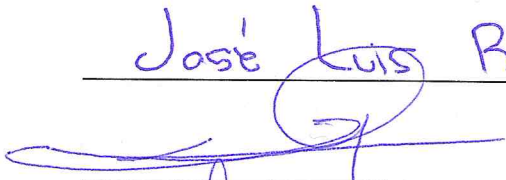

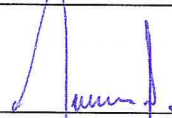
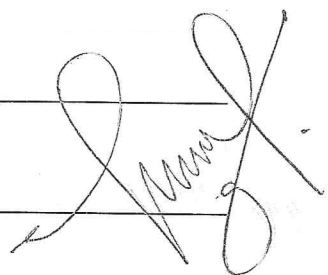
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-010-2020

PAQ. 11

REHABILITACIÓN PARQUE RECREATIVO V.N.S.A. RING DE BOX Y CUBIERTA EN RING, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	GRUPO ROCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	LM INGENIEROS, S.A. DE C.V.	José Luis Romero 
3	OBRAS CIVILES ESPECIALIZADAS EN INFRAESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	
4	SOLCYD, S.A. DE C.V.	
5	TECNO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CIVIL GARRO, S.A. DE C.V.	



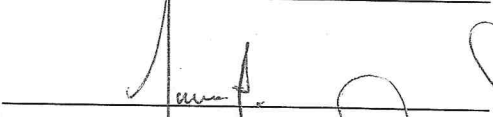
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-010-2020
PAQ. 11**

**REHABILITACIÓN PARQUE RECREATIVO V.N.S.A. RING DE BOX Y CUBIERTA EN RING, Fracc.
VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.**

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	GRUPO ROCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	LM INGENIEROS, S.A. DE C.V.	José Luis Romero
3	OBRAS CIVILES ESPECIALIZADAS EN INFRAESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	
4	SOLCYD, S.A. DE C.V.	
5	TECNO CONSTRUCCIONES E INGENIERIA CIVIL GARRO, S.A. DE C.V.	