

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

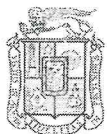
IRE-010-2020

PAQ. 13

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. OJOCALIENTE Y AV. SAN GABRIEL, Fracc. OJOCALIENTE 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 23 de Septiembre de 2020.
2:00 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 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 Secretaría 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. 13

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV.
OJOCALIENTE Y AV. SAN GABRIEL, Fracc. OJOCALIENTE 1a. Secc., 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.
16. En el concepto de "SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE LONA BLACK OUT, CON DURABILIDAD MINIMA DE 10 AÑOS O MAS MARCA FERRARI O SIMILAR EN CALIDAD..." debe decir: "SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE LONA BLACK OUT, CON DURABILIDAD MINIMA DE 10 AÑOS, MARCA ORTOFLEX O SIMILAR EN CALIDAD DE 600 GR/M2, CON SOLERA DE ALUMINIO DE 1/8" X 3/4" X 1" Y CABEZA HEXAGONAL DE 3/8", INCLUYE: ANCLAJE, RETENIDAS, NERVADURAS, TENSORES PROVISIONALES Y DEFINITIVOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA, TRABAJO TERMINADO."

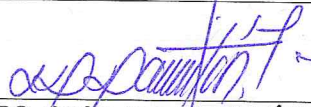
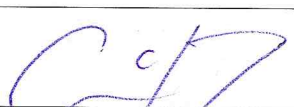
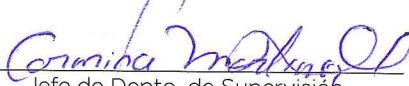
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-010-2020

PAQ. 13

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV.
OJOCALIENTE Y AV. SAN GABRIEL, Fracc. OJOCALIENTE 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.**

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

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	Cantinero 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 tlapalerías, 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	Tablaero 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 ADECUADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	GAT Geotecnia Aplicada y Topografía S.A. de C.V. Félix Ruiz de Chávez No. 417, Col. Miraflores, Aguascalientes, Ags. C.P. 20040 (449) 999 69 26	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
2	SIDOC Superficies Integrales de Olla Civil, S.A. de C.V. Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20020 (449) 970 84 00	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Limitada
3	AMM Laboratorios, S. C. Calle 1 No. 406, Arroyo L.C. Benito Palomares Daza, Aguascalientes, Ags. (449) 4121 68	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Limitada Limitada
4	CECA Control de Olla y Construcciones de Aguascalientes, S.A. de C.V. Boulevard de la Mina No. 100, Zona Centro, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 988 71 10	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada Limitada
5	COBOC S.A. de C.V. Carretera No. 805, Aguascalientes, Ags. C.P. 20106 (449) 974 28 41	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
6	SYCO Sistemas y Control en Obras, S.A. de C.V. Av. Matamoros No. 200, Col. San Francisco del Anillo, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200 (449) 971 23 40	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Amplia Amplia Amplia
7	EXPLORA Ingeniería, Proyecto y Control de Obras, S.A. de C.V. Circuito Tecnológico Norte No. 101, Col. Hacienda Nueva, Aguascalientes, Ags. C.P. 20113 (449) 292 32 85	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Amplia
8	HELMEX Análisis, Control y Supervisión de Infraestructura, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupe No. 100-10, Col. Hacienda Nueva, Aguascalientes, Ags. C.P. 20170 (449) 972 10 06	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Amplia
9	PROCCOCSA Proyecto Control y Construcción de Obras, S.A. de C.V. Acaducado No. 174, Barrio de la Salud, Aguascalientes, Ags. (449) 293 54 59	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada Limitada
10	LABORATORIO S.E.I.M.A para la Construcción, S.A. de C.V. Vivero de la Foresta No. 200 Pisos, Casa Blanca, Aguascalientes, Ags. (449) 977 52 52	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada

Ing. Guillermo Becerra Magallanes
Director General de Calidad

Ing. Federico Salcedo Reyes
Subsecretario de Coordinación Técnica

Ing. José de Jesús Aguilar Acosta
Secretario de Obras Públicas

Nº	EMPRESA	ÁREA ADECUADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
11	Correos y Servicios Maestra, S.A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 215-B, Fracc. Versalles, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags. C.P. 20205 (449) 913 66 26	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
12	LABUCA Laboratorio, Supervisión, Construcción y Calidad S.A. de C.V. Calle al Cero No. 98, Barrio La Escuela, Cavallita, Ags. (449) 238 41 62	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada Limitada
13	Ingeniería Integral y Control de Calidad De la Diana No. 246, Fracc. Lomas del Ajedrez, Aguascalientes, Ags. C.P. 20159 (449) 975 64 79	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Limitada Limitada
14	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. Los Mezquales # 132, Corral de Barrancos, Jesús María, Ags. (449) 9733564	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Limitada Limitada
15	CONCRETO CONSTRUYE S.A. de C.V. Libertad No. 301-A, Centro, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
16	CONCRETO CONSTRUYE S.A. de C.V. Hermosa Esfera # 132, Fracc. Mercedes, Aguascalientes, Ags. (449) 9777100	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Limitada Limitada
17	IDE CONSTRUYE AGUASCALIENTES Av. Abelardo L. Rodríguez No. 537, Col. La Salud, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 205 76 15	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
18	INTRODUCCIÓN EN LA INGENIERÍA S. DE R.L. DE C.V. Prol. Zaragoza No. 1753-A, Fracc. Convención Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 906 32 22	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Limitada Limitada
19	LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE OLLAS S.A. de C.V. Paseo Industrial OSIRIS Int. 5 Car. Agr. 2da. Km. 115, Guadalupe, Ags. (449) 977 73 01	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Limitada Limitada
20	LABORATORIO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Av. Aguascalientes No. 2815, Fracc. Jardines de las Fuentes, Aguascalientes, Ags. C.P. 20115 (449) 975 92 01	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Limitada Limitada

Ing. Guillermo Becerra Magallanes
Director General de Calidad

Ing. Federico Salcedo Reyes
Subsecretario de Coordinación Técnica

Ing. José de Jesús Aguilar Acosta
Secretario de Obras Públicas



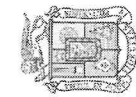
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. OJOCALIENTE Y AV. SAN GABRIEL, Fracc. OJOCALIENTE 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes
El corazón de México
AYUNTAMIENTO
2016 - 2021

IRE-010-2020

PAQ. 13

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE CUBIERTA CANCHA PARQUE EX PENSION MUNICIPAL.						
PRELIMINARES						
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU PVSM EN UN ESPESOR DE 15 cm. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDDECIDO, CONSERVACION, SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	81.12	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.	
				UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=250kg/cm2 TMA DE 3/4"', DE 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M3	19.23	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.	
				1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
RELLENO CON MATERIAL DE PROD. DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE BAILARINA, HOMOGENIZACIÓN DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	M3	20.2	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.	



M. AYUNTAMIENTO DE AGUASCALIENTES
2019 - 2021

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. OJOCALIENTE Y AV. SAN GABRIEL, Fracc. OJOCALIENTE 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.

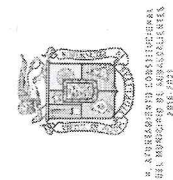


Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2019 - 2021

IRE-010-2020

PAQ. 13

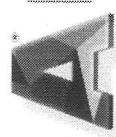
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.	M3	20.2	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA A BASE DE TUBO DE DIAMETROS 8", 4" Y 3" EN CED. 40, 30 Y 20 (VER PLANOS PARA DETALLES, NOTA: SE DEBERA COLOCAR TANTO EN LOS TUBOS ROLADOS COMO EN LAS COLUMNAS PIEZAS COMPLETAS SIN QUE SE OBSERVEN UNIONES CON SOLDADURA, ASI COMO SE DEBERA CONSIDERAR EL COSTO POR PRUEBAS DE PENETRACION DE SOLDADURA Y SU DICATAMEN POR ESCRITO. INCLUYE: PRUEBAS DE LIQUIDOS PENETRANTES, ULTRASONIDO, DONDE P.R.O. LO INDIQUE, CORTES, SOLDADURA PULIDA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEADO, NIVELADO, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CONTRAVENTOS PROVISIONALES, TRANSPORTACIONES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ROLADO DE TUBERIA O CURVAS (SEGUN DISEÑO), ELEMENTOS DE FIJACION, TRABAJOS EN TALLER Y EN OBRA, FONDEO CON PINTURA ALKIDALICA, PINTURA ESMALTE COLOR BASICO EN LAS CAPAS NECESARIAS, RETOQUES, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	KG	9,958.89	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS CERTIFICACION DE SOLDADOR(ES); 1 ENSAYE POR CADA 5 TON. (VERIFICAR AL PIE DE LA PRESENTE LA NOTA PARA CUBRIR CON ESTA PRUEBA)	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
				2	DEPENDIENDO DEL DIAMETRO SE DETERMINARA EL NUMERO NECESARIO DE ENSAYES A LA TENSION



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. OJOCALIENTE Y AV. SAN GABRIEL, Fracc. OJOCALIENTE 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.

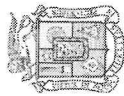


Aguascalientes
El corazón de México
AYUNTAMIENTO
2018 - 2022

IRE-010-2020

PAQ. 13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE LONA BLACK OUT, CON DURABILIDAD MINIMA DE 10 AÑOS O MAS MARCA FERRARI O SIMILAR EN CALIDAD, TRICAPA TERMICA DISMINUYENDO 10oC. SOBRE LA TEMPERATURA DE AMBIENTE, CON SOLERA DE ALUMINIO DE 1/8" X 3/4" X 1 Y CABEZA HEXAGONAL DE 3/8, CUBIERTA A BASE DE MEMBRANA ARQUITECTONICA TENSIONADA PARA UNA GARANTIA DE 10 AÑOS, CON RETARDANTE ANTIFUEGO Y CAPA ANTIRAYOS UV, FORMADA POR UN ENTRAMADO DE HILOS PES HT1100 DTEX "CR" MASA TOTAL DE 830 GR/CM2, RESISTENCIA A LA ROTULADA 280/28 daN/cm, RESISTENCIA AL DESGARRO 30/28 daN/5Cm, ESPESOR TOTAL 0.64 MM, TRANSMISION LUMININOSA 13.5 % INDICE DE BLANCO 80%, TRANSMISION UVT-UV 0.0%, TEMPERATURAS MAXIMAS 30 o C. +70 o C., INCLUYE: ANCLAJE, RETENIDAS, NERVADURAS, TENSORES PROVISIONALES Y DEFINITIVOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, EQUIPOY MAQUINARIA, TRABAJO TERMINADO.	M2	657.2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
REPOSICION DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) F'C=150 KG/CM2, DE 12 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO. INC. MEMBRANA DE HULE DE POLIETILENO NEGRO, CAL. 600; MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON CELOTEX, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.	M2	81.6	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. OJOCALENTE Y AV. SAN GABRIEL, Fracc. OJOCALENTE 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.

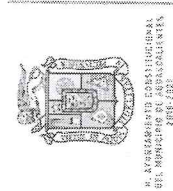


Aguascalientes
El corazón de México
AYUNTAMIENTO
2016 - 2021

IRE-010-2020

PAQ. 13

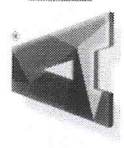
CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCIÓN DE RAMPA (1.50CM. DE ANCHO) A BASE DE PISO DE CONCRETO H.O. (REVOLVEDORA DE 1 SACO) F'c=200 KG/CM2, DE 12 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, ACABADO ESCOBILLADO FINO CON BROCHA DE PELO. Y MUERTES DE TABIQUE COMUN 7X14X28CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 TERMINADO APLANADO SERROTEADO (IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE: MEMBRANA DE HULE DE POLIETILENO NEGRO, CAL. 600; MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2; JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON CELOTEX, JUNTAS DE CONTRACCIÓN DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO; COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL. TRABAJO TERMINADO.		ML	7	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.
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEAS PARA TRAZO DE CANCHA DE BALONCESTO O FUTBOL RAPIDO (SEGUN SEA EL CASO O LA INDICACION) DE 5 CM. DE ANCHO A BASE DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 TOTAL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, DE VARIOS COLORES POR DEFINIR. INCLUYE: LIMPIA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, TRABAJO TERMINADO. LIMPIEZAS.		ML	142.5	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SELLADO DE JUNTA DE 10MM. DE ANCHO Y 20MM. DE PROFUNDIDAD CON IMPRIMACION INCOLORA A BASE DE POLIURETANO, MASTERFLEX PRIMER P "BASF CONSTRUCTION CHEMICAL" Y APLICACION DE MASILLA ELASTOMERA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, MASTERFLEX 474, "BASF CONSTRUCTION CHEMICAL" DE COLOR GRIS EN PISO CONTINUO DE CONCRETO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO. LIMPIEZAS.		ML	312	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. OJOCALIENTE Y AV. SAN GABRIEL, Fracc. OJOCALIENTE 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.



Aguascalientes
El Corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2018 - 2021

IRE-010-2020

PAQ. 13

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO INSTALADO EN CUBIERTA METALICA DE LEDS 125 WATTS, MODELO AIRE SERIE 7 MARCA ATP ILLUMINACION, CON DISIPADOR LAMINAR, CURVA FOTOMETRICA TIPO AS, MEDIDAS DE 0.77 X 0.33 X 0.13 MTS. PESO DE 11 KG, CAOPLAMIENTO PARA POSTE DE 50 MM DE DIAMETRO TIPO ANTIVANDALICA, CON GRADO DE PROTECCION DE IK 10, CONECTORES PARA EXTERIOR CON PROTECCION IP-68, FABRICADO CON PINTURA CON CARBONO INTEGRADO, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, CONEXIONES, NIPLE DE 50 MM SOLDADO A CUBIERTA Y PINTADO CON ACABADO IGUAL A LA CUBIERTA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	4	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	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: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MINIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

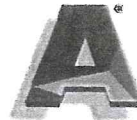
NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES (2017).

NOTA: LA SUPERVISION DEBERA CONSIDERAR PRUEBAS EN SOLDADURA DE ESTRUCTURA METALICA, RADIOGRAFIAS (1 A 20 SPOTS/VISITA), ULTRASONIDO (1 A 15 SPOTS/VISITA) Y LIQUIDOS PENETRANTES (1 A 10 UNIONES/VISITA).



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:

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV.
OJOCALIENTE Y AV. SAN GABRIEL, FRACC. OJOCALIENTE 1A. SECC.,
AGUASCALIENTES, AGS.

LICIT:

IRE-010-2020 PAQ.13

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal técnico

Duración	Duración	Duración	Duración
Auxiliar	Residente	Superintendente	Otro
	100%		

Personal Administrativo

Duración	Duración	Duración	Duración
Secretaria	Velador	Bodeguero	Otro
	100%		

Personal en Tránsito

Duración	Duración	Duración	Duración
Checador	Almacenista	Topográfica	Otro

INSTALACIONES EN OBRA

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

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

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

LETRERO INFORMATIVO

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

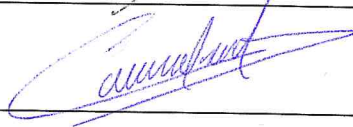
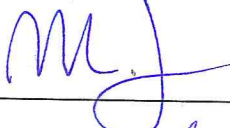
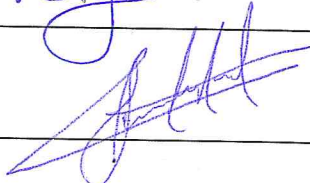
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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. 13

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV.
OJOCALIENTE Y AV. SAN GABRIEL, Fracc. OJOCALIENTE 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.**

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	ATDT CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCCIONES HERMANOS CASTORENA, S.A. DE C.V.	
3	GC ARAL, S.A. DE C.V.	
4	MIGUEL ANGEL MEDINA GONZALEZ, ARQ.	
5	SERVICIOS PROFESIONALES GAAL, 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. 13

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV.
OJOCALIENTE Y AV. SAN GABRIEL, Fracc. OJOCALIENTE 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.**

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	ATDT CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCCIONES HERMANOS CASTORENA, S.A. DE C.V.	
3	GC ARAL, S.A. DE C.V.	
4	MIGUEL ANGEL MEDINA GONZALEZ, ARQ.	
5	SERVICIOS PROFESIONALES GAAL, S.A. DE C.V.	



