

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. 12

**CANCHA DE FUTBOL 7 (OBRA CIVIL) PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. SAN GABRIEL S/N.
FRACC. OJOCALIENTE II, AGUASCALIENTES, AGS.**

Aguascalientes, Ags., 23 de Septiembre de 2020.
1:45 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

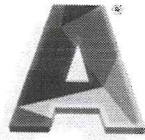
PAQ. 12

**CANCHA DE FUTBOL 7 (OBRA CIVIL) PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. SAN GABRIEL S/N.
FRACC. OJOCALIENTE II, 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.



EL 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

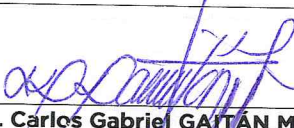
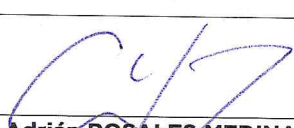
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-010-2020

PAQ. 12

**CANCHA DE FUTBOL 7 (OBRA CIVIL) PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. SAN GABRIEL S/N.
FRACC. OJOCALIENTE II, AGUASCALIENTES, AGS.**

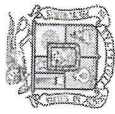
 ARQ. Carlos Gabriel GATTÁN MERCADO Director de Costos y Licitación de Obra	 Adrián ROSALES MEDINA Departamento de Licitación y Control de Obra
 I.C. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO Dirección de Supervisión de Obra	 Jefe de Depto. de Supervisión
 Coordinador	 Supervisor

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	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	Fecha de Actualización: Vigencia:	GRUPO DE OPERACIÓN
11	Contratos y Servicios Mecánicos, S.A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 2123B, Fracc. Versalles, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags. C.P. 20205 (448) 913 16 28 contratosyservicios@csma.com	CONCRETOS TERRACERAS ASfalto MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Ampliada Ampliada Ampliada	
12	LOSAUCA Laboratorio, Supervisión, Coordinación y Control S.A. de C.V. Calle al Centro No. 98, Barrio La Escalera, Camillo, Ags. (449) 230 41 62 losaucal@losauca.com	CONCRETOS TERRACERAS ASfalto MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Ampliada Limitada Limitada	
13	Ing. Roberto Integral y Control de Calidad De la Dama fin. 246 Fracc. Lomas del Apéiz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20209 (449) 975 68 76 roberto@roberto.com	TERRACERAS ASfalto CONCRETOS	Ampliada Limitada Limitada	
14	SUELOSOLVA S. DE RL DE CV Los Mezquales # 132, Central de Bureaneros, Jesús María, Ags. (449) 9335654 sueolosolva@gmail.com	CONCRETOS TERRACERAS ASfalto MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada Limitada	
15	Corporativo Construye S.A. de C.V. Libertad No. 301A, Centro, Aguascalientes, Ags. C.P. 20001 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@gmail.com	CONCRETOS TERRACERAS ASfalto MECÁNICA DE SUELOS	Ampliada Ampliada Ampliada Ampliada	
18	SCAMCOTEC, S.C. Ferretería Elmo # 132, Fracc. Morales I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 scamcotec@scamcotec.com	CONCRETOS TERRACERAS ASfalto MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada Limitada	
17	JDL CONSTRUITE AGUASCALIENTES Av. Abasco I, Rodríguez No. 437, Col. La Salsada, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 449 202 76 15 jdlconstruite@gmail.com	CONCRETOS TERRACERAS ASfalto MECÁNICA DE SUELOS	Ampliada Ampliada Limitada Ampliada	
16	INTERCONSTRUCCIÓN INGENIERIA S. DE RL DE CV Paseo Internacional 1153 A, Fracc. Granatadentro Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 966 02 22 interconstruccion@gmail.com	CONCRETOS TERRACERAS ASfalto MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Limitada Ampliada	
19	Laboratorio y Control de Calidad/Obras S. A. de C.V. Privada Industrial OSIRIS fin. 5 Carr. Ags. -Zac. Km 115, Guadalupe, Zac. (449) 977 78 01 laboratorio@labcontrol.com	CONCRETOS TERRACERAS ASfalto MECÁNICA DE SUELOS	Ampliada Ampliada Limitada Limitada	
20	Secretaría de Obras Públicas Municipales Av. Aguascalientes No. 2615, Fracc. Jardines de las Flores, Aguascalientes, Ags. C.P. 2015 (449) 978 92 01 www.spo.mun.aguascalientes.gob.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASfalto MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Ampliada Ampliada Ampliada	

Ing. Fredrico Sabido Reyres
Subsecretario de Coordinación Técnica

Eng. José de Jesus Altamira Azuela



EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE AGUASCALIENTES
2019-2023

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2106 CANCHA DE FUTBOL 7. OBRA CIVIL, PARQUE EX_PENSION MUNICIPAL.
FRACC. OJO CALIENTE II (SEGUNDA LICITACIÓN)

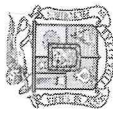


IRE-010

PAQ. 12

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CANCHA FUTBOL 7						
PLATAFORMA CANCHA						
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU PVSIM 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, HUMEDECIDO, 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	2129.37	8	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	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		
				1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION		
				UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS		
PLATAFORMA CONFORMADA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), EN CAPAS DE 20cm. HASTA LLEGAR AL NIVEL DE PLATAFORMA, COMPACTADA CON RODILLO LISO VIBRATORIO AL 95% DE SU PVSIM, CON CALIDAD DE SUB-RASANTE DE ACUERDO A LA NORMA DE LA SCT N-CMT-1-03/02, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, RIEGOS DE CONSERVACION, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, COMPACTACION DE TEPETATE, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	432.93	2	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	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		
				1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION		
				UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA TRITURADA NO ACANTERADA A RAZÓN DE 50% TAMAÑO 3/4" Y 50% TAMAÑO 3/8", ESPESOR DE CAMA DE 8cms EN EJE CENTRAL LONGITUDINAL DE CANCHA AUMENTANDO SU ESPESOR A RAZÓN DEL 50% HACIA LOS COSTADOS LONGITUDINALES DE LA PLATAFORMA DE LA CANCHA, DEBIENDO SER EL MÁXIMO ESPESOR DE 27.0cms. ACOMODADA Y NIVELADA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, APLANADA PRIMERAMENTE CON EQUIPO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO DE 5 TON. Y POSTERIOR DETALLADO A MANO CON REGLA SIMULANDO EXTENDIDO DE PISO DE CONCRETO, EVITANDO GENERAR DEFORMACIONES EN LA SUPERFICIE CON EQUIPO, MATERIAL, O PERSONAL, LA SUPERFICIE RECIBIRÁ EL TENDIDO DEL PASTO SINTÉTICO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA ASÍ COMO TENDIDO, NIVELADO, LIMPIEZA PREVIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	326.55	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR, COMPROBACION DEL PROPORCIONAMIENTO	ESTUDIO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2106 CANCHA DE FUTBOL 7. OBRA CIVIL, PARQUE EX_PENSION MUNICIPAL.

FRACC. OJO CALIENTE II (SEGUNDA LICITACIÓN)



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2019 - 2023

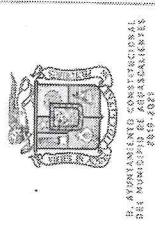
IRE-010

SE. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE LOS MUNICIPIOS DE AGUASCALIENTES
2019 - 2023

PAQ. 12

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PLATAFORMA ANDADORES						
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	146.38	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZO., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
CONSTRUCCION DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.40x0.60m Y DE HASTA 1.00m DE PROFUNDIDAD (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 cm DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 cm CON MORTERO CEM-ARE 1:5 ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 5 A 7cm DE ESPESOR, BASE DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2, HECHO		PZA	2	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
CONSTRUCCION DE DADO DE 45x45x45cm A BASE DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 TMA 19mm. HECHO EN OBRA, SIN ARMAR, PARA ANCLAJE DE BANCAS, INCLUYE: TRAZO, ALINEADO, NIVELADO, PLOMEADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER DETALLE 5		PZA	8	3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CONSTRUCCION DE DADO DE 50x50x50cm A BASE DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 TMA 19mm. HECHO EN OBRA, SIN ARMAR, PARA ANCLAJE DE PORTERIAS, INCLUYE: TRAZO, ALINEADO, NIVELADO, PLOMEADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. VER DETALLE 6		PZA	8	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.
GUARNICIONES Y DENTELLONES						
GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150kg/cm2 DE 15-20x40cm. T.M.A 19mm, SIN ARMAR, ACABADO PULIDO EN CARAS VISIBLES, INCLUYE: DESMOLDANTE CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, FLETES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.		ML	50.61	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: 2106 CANCHA DE FUTBOL 7. OBRA CIVIL, PARQUE EX_PENSION MUNICIPAL.
FRACC. OJO CALIENTE II (SEGUNDA LICITACIÓN)

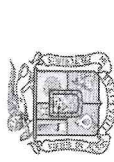


IRE-010

PAQ. 12

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CANAL DE ESCURRIMIENTO						
COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON VIBROCOMPACTADOR DE IMPACTO (BALLARINA) INCLUYE: ESCARIFICADO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10CM (O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO), HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. POR UNIDAD DE CONCEPTO TERMINADO.	M2	102.55	1	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 MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
	M2	105.82	2	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	2	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMÚN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
				3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	2	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'c=200kg/cm2 DIM. 15X30cm REFORZADA CON ARMEX Y UNA VARILLA ADICIONAL DE 3/8" PARA CEJA DE 8cm X 5cm DE ALTO, (VER DETALLE EN PLANO) ACABADO PULIDO CON LLANA METALICA EN SUS CARAS VISIBLES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO, TENDIDO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, TRABAJO TERMINADO.	ML	117.58	1	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.
APLANADO PULIDO EN MUROS A PLOMO Y REGIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO DE 2.50 cm. INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, (DOSIFICACION SEGUN FABRICANTE) REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M2	129.34	1	3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE

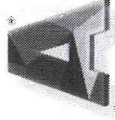
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2106 CANCHA DE FUTBOL 7. OBRA CIVIL, PARQUE EX_PENSION MUNICIPAL.

FRACC. OJO CALIENTE II (SEGUNDA LICITACIÓN)



Aguascalientes
El corazón de México
AYUNTAMIENTO
2019 2023

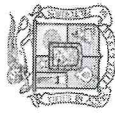
IRE-010

SE. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE LOS MUNICIPIOS DE AGUASCALIENTES
FOLIO 4829

PAQ. 12

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE GRAVA TRITURADA NO ACANTERADA A RAZÓN DE 3/4" ESPESOR DE CAMA DE 10cm, ACOMODADA Y NIVELADA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA ASI COMO TENDIDO, NIVELADO, LIMPIEZA PREVIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	24.46	ESTUDIO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	ESTUDIO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (TEPETATE), EN CAPAS DE 15cm. HASTA, COMPACTADA CON BAILARINA AL 95% DE SU PVSM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, RIEGOS DE CONSERVACION, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, COMPACTACION DE TEPETATE, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, 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, HUMEDECIDO, 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	101.93	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 0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZO, 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.
SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c=250 Kg/cm2 REV +/- 14 cm, TMA 19 mm RN, EN CIMENTACION. INCLUYE: EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	143.05	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 0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZO, 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 CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (TEPETATE), EN CAPAS DE 15cm. HASTA, COMPACTADA CON BAILARINA AL 95% DE SU PVSM, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANIOBRAS, AGUA NECESARIA, RIEGOS DE CONSERVACION, EXTENDIDO DE MATERIAL, CONFORMACION, NIVELADO, COMPACTACION DE TEPETATE, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS,	M2	85.08	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3 1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	6 2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLAJOS. SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZO, CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
ALBAÑILERIA		385.87	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.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2106 CANCHA DE FUTBOL 7. OBRA CIVIL, PARQUE EX_PENSION MUNICIPAL.
FRACC. OJO CALIENTE II (SEGUNDA LICITACIÓN)



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2019 - 2021

IRE-010

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2019-2021

PAQ. 12

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA		PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
MURO HECHO A BASE DE TABICON DE CONCRETO PESADO DE 15X20X40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: ALINEADO, PLOMEADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS	M2	22.92	3000 PZA.	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	0	1. MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
						1	1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
						1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
LOSA MACIZA DE CONCRETO F'c= 200Kg/cm², T.M.A. 19mm.H, 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO, VACIADO, VIBRADO, MUESTREO, COLADO, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA CON ASPERSOR, DECIMBRADO, MANO DE OBRA, ACABADO REGLEADO CON LLANA DE MAGNESIO, CONTROL DE NIVELACIÓN, DESPERDICIOS Y EXTENDIDO; SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLAS INCLUYE: ELEVACIONES, FLETES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, GANCHOS, SILLETAS, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, TRASLAPES, ESCUADRAS Y PATAS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	6.84	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3			1	
APLANADO PULIDO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO DE 2.50 cm. INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, (DOSIFICACION SEGUN FABRICANTE) REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS , TRABAJO TERMINADO.	M2	21	3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3			1	1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO MCA, CENTRIFUGADOS MEXICANOS O SIMILAR EN CALIDAD, DE CONCRETO POLIMERICO DE 0.37 x 0.40 MTS, CON TAPA Y CONTRAMARCO DE CONCRETO POLIMERICO, TORNILLOS DE SUJECION GALVANIZADOS, CUERPO DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O BANQUETA, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION, MANIOBRA DE MONTEAJE, NIVELACION, CORTES DEL REGISTRO CON SACABOCADOS, REPOSICION DE BANQUETAS, PISO Y/O PAVIMENTOS (ACABADO IGUAL AL EXISTENTE), LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	12	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: 2106 CANCHA DE FUTBOL 7. OBRA CIVIL, PARQUE EX_PENSION MUNICIPAL.
FRACC. OJO CALIENTE II (SEGUNDA LICITACIÓN)



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2019 - 2021

IRE-010

SE. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2019-2021

PAQ. 12

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TUBULAR DE 11.00 MTS. DE ALTO, DE CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, CON PERCHA DOBLE Y COPILE PARA LUMINARIO TIPO REFLECTOR, PINTADO EN COLOR NEGRO, CON PINTURA ALKIDALICA Y FONDEADO. INCLUYE: PLACA METALICA, ELEVACIONES, INSTALACION, PLOMEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MANIOBRAS DE GRUA, FLETES MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	8	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO DE DUCTOS 1 VIAS EN TERRENO NATURAL, TUBO PAD CONDUIT (ROJO) DE 53 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION DE 0.40 x 0.30 M. PARA BANCO DE DUCTOS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, SUMINISTRO, COLOCACION Y TENDIDO DE 1 TUBO DE PAD DE 53 MM (2") CONDUIT (ROJO), GUIADO CON ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 16; ENCOFRADO DE CONCRETO PARA DUCTOS, 30 CM DE ESPESOR, F'c= 50 Kg / cm ² , 40 CM DE RELLENO COMPACTADO AL 85% P.V.S.M. CON MATERIAL PRODUCTO DE	ML	217	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 LUMINARIO TIPO REFLECTOR INSTALADO EN CUBIERTA METALICA DE LEDS DE 125 WATTS, MODELO AIRE SERIE 7, MARCA ATP ILLUMINACION, CON DISIPADOR LAMINAR, CURVA FOTOMETRICA TIPO AS, MEDIDAS DE 0.77 x 0.33 x 0.13m. PESO DE 11.0 Kg. INSTALADA EN ESTRUCTURA METALICA, DE TIPO ANTIVANDALICA, CON GRADO DE PROTECCION IK 10, CONECTORES PARA EXTERIOR CON PROTECCION IP-68. FABRICADO CON PINTURA CON CARBONO INTEGRADO. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, NIVELACION, CONEXIONES, NIPLE DE 50MM SOLDADO A CUBIERTA Y PINTADO CON ACABADO IGUAL A LA CUBIERTA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA TRABAJO TERMINADO.	PZA	12	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	
ALBAÑILERIA						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE Y ANCLA PARA POSTE, MEDIDAS DE LA BASE 0.40x0.40x1.00, ELABORADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2; 4 ANCLAS CON REDONDO DE FIERRO GALVANIZADO DE 19 MM, 51 MM DE ROSCA ESTANDAR EN CADA PUNTA, SEPARACION DE ANCLAS 190 MM A CENTROS, SALIDA EN 2 CARAS Y EN LA CORONA CON TUBO POLIDUCTO DE 19 MM, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE MONTEAJE, GRUAS, NIVELACION, PLOMEADO, ALINEADO, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, VER DETALLE EN PLANO.	LOTE	8	UNA MUESTRA DE 4 CIUDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.	

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).

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

Arq. Carlos G. GAITÁN MERCADO

FECHA:

18-AGO-2020

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:

CANCHA DE FUTBOL 7. obra civil, PARQUE EX_PENSION MUNICIPAL. FRACC. OJO
CALIENTE II

LICIT:

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Auxiliar Duración

Residente Duración 100%

Superintendente Duración

Otro Duración

Personal Administrativo

Secretaria Duración

Velador Duración 100%

Bodeguero Duración

Otro Duración

Personal en Tránsito

Checador Duración

Almacenista Duración

Topográfica Duración

Otro Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega Medidas 3.00 X 4.00 M

Letrina Cantidad 1 c/25

Planta de Luz Cantidad

Otro Cantidad

SERVICIOS

Pruebas mínimas (Si / No) de Laboratorio SI

Planos (Si / No) actualizados SI

Seguro Vs daños a (Monto) terceros SI

Otro (Si / No)

PROTECCION DE OBRA

MALLA NARANJA (Si / No) SI

Malla electro (Si / No) soldada

Tapial de (Si / No) madera

Otro Señalización (Si / No) Vial

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22x2.44 (Si / No) mts.) SIN ESTRUCTURA SI

TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) (Si / No) c/Estr

TIPO: C (3.66x9.15 mts.) (Si / No)

Otro TABLOIDE (11" (Si / No) X 17")

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

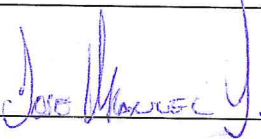
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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. 12**

**CANCHA DE FUTBOL 7 (OBRA CIVIL) PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. SAN GABRIEL S/N.
FRACC. OJOCALIENTE II, AGUASCALIENTES, AGS.**

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	AVILA LEDEZMA MARTIN ALEJANDRO I.C	
2	CONSTRUCTORA VICAR DEL HUEJUCAR, S.A. DE C.V.	
3	COPZA, S. DE R.L. DE C.V.	
4	DAVIBA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	M.A.D.P.
5	JOSE MANUEL YAÑEZ SAUCEDO, I.C.	

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

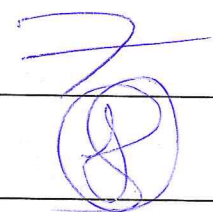
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

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

PAQ. 12

**CANCHA DE FUTBOL 7 (OBRA CIVIL) PARQUE EX-PENSIÓN MUNICIPAL, AV. SAN GABRIEL S/N.
FRACC. OJOCALIENTE II, AGUASCALIENTES, AGS.**

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	AVILA LEDEZMA MARTIN ALEJANDRO I.C	
2	CONSTRUCTORA VICAR DEL HUEJUCAR, S.A. DE C.V.	
3	COPZA, S. DE R.L. DE C.V.	
4	DAVIBA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	M.A.D.P
5	JOSE MANUEL YAÑEZ SAUCEDO, I.C.	