

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-2020

PAQ. 14

CONSTRUCCIÓN DE DOS CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES EN PARQUE VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AV. JOSÉ DE JESÚS GONZÁLEZ, CALLE JOSÉ BECERRA Y CALLE GERARDO MACÍAS, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 03 de Septiembre de 2020.
02:15 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 03 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.

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-2020

PAQ. 14

CONSTRUCCIÓN DE DOS CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES EN PARQUE VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AV. JOSÉ DE JESÚS GONZÁLEZ, CALLE JOSÉ BECERRA Y CALLE GERARDO MACÍAS, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.

14. Se entrega junto con bases de licitación "LOS LINEAMIENTOS TECNICOS ESPECIFICOS PARA LA REAPERTURA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS emitidas por el DIARIO OFICIAL" con fecha del 29 de mayo de 2020 y "EL PROTOCOLO DE REGRESO SEGURO A LAS OBRAS DE CONSTRUCCION VER.2.0 emitido por la CAMARA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION" que contempla los lineamientos antes mencionados para su conocimiento. **NO ES NECESARIO INCLUIRLOS EN LA PROPUESTA.**
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. Para la ejecución de los trabajos NO habrá prorrogas, por lo que debe considerar para esta licitación todo lo necesario para terminar en tiempo y forma (horas extras, frentes de trabajo, etc.)



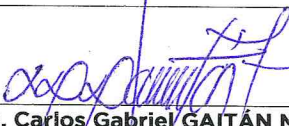
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-2020

PAQ. 14

CONSTRUCCIÓN DE DOS CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES EN PARQUE VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AV. JOSÉ DE JESÚS GONZÁLEZ, CALLE JOSÉ BECERRA Y CALLE GERARDO MACÍAS, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, 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	 Jefe de Depto. de Supervisión
 Coordinador	 Supervisor

Fecha de Actualización: Mayo 2018
 Vigencia: 30 de abril 2019

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	CONCRETA Aplicada y Tecnología S. A. de C.V. Frente Ruta de Chihuahua No. 411, Col. Miraflores, Aguascalientes, Ags. C.P. 20040 (449) 895 69 26 www.concreta.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
2	SILOC Superior Integral de Obras Civiles S. A. de C.V. Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20020 (449) 970 84 00 www.superiorintegral.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
3	AMM Aguascalientes S. C. Calle 1 No. 405, Anexo L, Barrio Palmarito Dorado, Aguascalientes, Ags. (449) 4121 68 www.amm.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Limitada Limitada ***
4	GOCA Control de Obras y Construcciones de Aguascalientes, S. A. de C.V. Benito Juárez la Mora No. 168, Zona Centro, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 938 71 10 www.goca.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada *** ***
5	CONCRETA S. A. de C.V. Cieneguilla No. 603, Aguascalientes, Ags. C.P. 20106 (449) 942 26 41 www.concreta.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia *** Adecuada
6	EXPLORA Explora, Proyecto y Control de Obras S. de R.L. de C.V. Olivares No. 100-101, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20013 (449) 282 32 85 www.explo.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Amplia
7	ANILLES Anillos, Control y Supervisión de Infraestructura S. A. de C.V. Boulevard Guadalupe No. 100-101, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20020 (449) 972 70 06 www.anillos.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
8	PROCCOSA Proyecto Control y Construcción de Obras, S. A. de C.V. Asasolam No. 174, Barrio en la Salud, Aguascalientes, Ags. (449) 235 54 53 www.proccosa.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada *** Amplia
9	LABORATORIO DE OBRAS Laboratorio de Obras para la Construcción, S. A. de C.V. Vivero de la Florida No. 200 Prozo, Casa Blanca, Aguascalientes, Ags. (449) 977 55 22 www.laboratorioobras.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Adecuada Adecuada

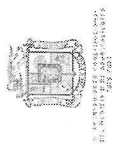
Ing. Federico Sotomayor Reyes
 Subsecretario de Construcción Técnica

Fecha de Actualización: Mayo 2018
 Vigencia: 30 de abril 2019

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
11	CONCRETOS Y SERVICIOS MATERIA S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 217-B, Frasco Venerables, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags. C.P. 20020 (449) 913 66 26 www.concretosyservicios.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
12	LASBUCA Laboratorio, Supervisión, Construcción y Caliente S. A. de C.V. Calle al Cristo No. 98, Barrio La Escondida, Calvillo, Ags. (449) 238 41 82 www.lasbuc.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Limitada ***
13	INGENIERÍA INTEGRAL Y CONTROL DE CALIDAD Calle la Dama No. 246, Frasco, Colonia del Apdoz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20020 (449) 972 68 79 www.ingenieriaintegral.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Adecuada Limitada
14	SUELOCOY S. DE R.L. DE C.V. Los Mezquites # 192, Corral de Barrancos, Jesús María, Ags. (449) 9933384 www.suelocoy.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	*** Limitada *** ***
15	CONCRETA CONCRETA S. A. de C.V. Luisa No. 301-A, Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 910 94 46 www.concreta.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada ***
16	CONCRETEC S. C. Hermosa Bravo # 132, Frasco, Mezquites I, Aguascalientes, Ags. (449) 977 7109 www.concretec.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada ***
17	CONCRETEC AGUASCALIENTES Av. Abasco # 507, Col. La Salud, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 205 76 15 www.concretec.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Amplia
18	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA S. DE R.L. DE C.V. Proyecto y Control de Obras S. A. de C.V. Proz. Zengon No. 1785-A, Frasco, Construcción Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 996 02 22 www.introspeccion.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
19	LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD OBRAS S. A. de C.V. Proz. Industrial OBRAS Int. 5 Carr. Agr. - Zuc. Km. 115, Guadalupe, Zac. (449) 977 78 01 www.laboratorioobras.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada ***
20	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Av. Aguascalientes No. 2815, Frasco, Jardines de las Flores, Aguascalientes, Ags. C.P. 20015 (449) 878 92 01 www.seo.com.mx	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Adecuada Limitada ***

Ing. Federico Sotomayor Reyes
 Subsecretario de Construcción Técnica

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	Cantintero 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



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

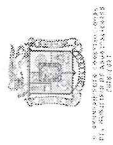
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2133 CONSTRUCCION DE DOS CANCHAS DE USOS MULTIPLES EN PARQUE VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION, AV. JOSE DE JESUS GONZALEZ, CALLE JOSE BECERRA Y CALLE GERARDO MACIAS, FRACC. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.

IRE-009-2020

PAQ-14

CONCEPTO				CANTIDAD		INTENSIDAD ESPECIFICADA		PRUEBAS MINIMAS		OBSERVACIONES	
CANCHA DE USOS MULTIPLES 1											
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		355	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	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.	
ALBANILERIA											
GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA DE 1 SACO) $f_c= 150 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A.=3/4" DE 15x 20 x 40 cm; ACABADO PULIDO CON DOBLADOR EN FILOS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO) APLICADO CON ASPERSOR A RAZON DE 1lt/m ² CON ESPESOR DE 1mm. INCLUYE: JUNTA DE PVC 1" @ 4m, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.				ML		110.4	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR LOTE	2		EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.	
ACABADOS											
PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=200\text{kg/cm}^2$ TMA 3/4", DE 12cm DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, COLADO SOBRE UNA CAPA DE POLIETILENO NEGRO CAL. 600, PERFECTAMENTE REGLEADO DADO DE PLANA, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA "CURACRETO" O SIMILAR EN CALIDAD, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 3MM, SELLADAS CON SELLADOR URETANO COLA DE RATA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO				M2		719.5	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	5		EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.	
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN CUALQUIER COLOR SOBRE SUPERFICIES DE CONCRETO EN FRANJAS DE 0.05 m DE ANCHO. INCLUYE: TRAZO, NIVELADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.				ML		215	FICHA TECNICA Y GARANTIA DE CALIDAD DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE	1		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	
TABLERO											
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO EN ACERO PORCELANIZADO (PORCEWALL) SECCION DEL VANO 1.20 X 1.80 EN COLOR POR DEFINIR EN OBRA, INCLUYE: RIBETE PERIMETRAL EN TABLERO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CONTRAMARCO EN ACERO INOXIDABLE DE 3 X 2", ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, MONTAJE EN OBRA, FLETES, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P. U. O. T.				PZA		2	FICHA TECNICA Y GARANTIA DE CALIDAD DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE	1		FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	
CANCHA DE USOS MULTIPLES 2											
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		355	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2		SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.	
										EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.	



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

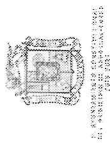
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

2133 CONSTRUCCION DE DOS CANCHAS DE USOS MULTIPLES EN PARQUE OBRA: VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION, AV. JOSE DE JESUS GONZALEZ, CALLE JOSE BECERRA Y CALLE GERARDO MACIAS, FRACC. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.

IRE-009-2020

PAQ-14

CONCEPTO			UNIDAD		CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA		PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
ALBAÑILERIA									
GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA DE 1 SACO) $f_c= 150 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A.=3/4" DE 15X 20 X 40 cm, ACABADO PULIDO CON DOBLADOR EN FILOS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO) APLICADO CON ASPERSOR A RAZON DE 1LT/m2 CON ESPESOR DE 1mm. INCLUYE: JUNTA DE PVC 1" @ 4m, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.			ML	110.4	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR LOTE		2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.	
ACABADOS									
PISO DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=200\text{kg/cm}^2$ TMA 3/4", DE 12cm DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, COLADO SOBRE UNA CAPA DE POLIETILENO NEGRO CAL. 600, PERFECTAMENTE REGLEADO DADO DE PLANA, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA "CURACRETO" O SIMILAR EN CALIDAD, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE DE 3MM, SELLADAS CON SELLADOR URETANO COLA DE RATA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T			M2	719.5	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3		5	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.	
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN CUALQUIER COLOR SOBRE SUPERFICIES DE CONCRETO EN FRANJAS DE 0.05 m DE ANCHO. INCLUYE: TRAZO, NIVELADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.			ML	215	FICHA TECNICA Y GARANTÍA DE CALIDAD DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE		1	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	
TABLERO									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO EN ACERO PORCELANIZADO (PORCEWALL) SECCION DEL VANO 1.20 X 1.80 EN COLOR POR DEFINIR EN OBRA, INCLUYE: RIBETE PERIMETRAL EN TABLERO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, CONTRAMARCO EN ACERO INOXIDABLE DE 3 X 2", ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS, MONTAJE EN OBRA, FLETES, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O. T.			PZA	2	FICHA TECNICA Y GARANTÍA DE CALIDAD DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE		1	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	
CONDUCTORES ELECTRICOS									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE TRENADO TIPO NEUTRANEL , PARA 600 V, DE ALUMINIO, 2 CONDUCTORES CALIBRE 6 + 1 CONDUCTOR CAL. 6. 2x6 + 1x6 MARCA VIAKON, CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: BASTIDORES BS, CARRETES, AMARRES, SOPORTERIAS, FIJACIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS, COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.			ML	200					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THW-LS, 90 C, CALIBRE 10 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, ELEVACIONES A CUALQUIER AKTURA, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.			ML	300	FICHA TECNICA Y/O GARANTPUA DE CALIDAD POR TODO EL LOTE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y A NORMA		1	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 10 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.			ML	150					



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2133 CONSTRUCCION DE DOS CANCHAS DE USOS MULTIPLES EN PARQUE VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION, AV. JOSE DE JESUS GONZALEZ, CALLE JOSE BECERRA Y CALLE GERARDO MACIAS, FRACC. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.

IRE-009-2020

PAQ-14

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO INSTALADO EN CUBIERTA METALICA DE LEDS DE 125 WATTS, MODELO AIRE SERIE 7, MARCA ATP ILUMINACION, CON DISIPADOR LAMINAR, CURVA FOTOMETRICA TIPO A5, MEDIDAS DE 0.770x0.330x0.13m, 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	8	FICHA TECNICA Y GARANTIA DE CALIDAD DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE	1	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR EL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR

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.

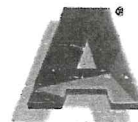
NOTA: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MINIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

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



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2010-2021

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



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2010 - 2021

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

Arq. Carlos G. GAITÁN MERCADO

FECHA:

01-SEP-2020

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE DOS CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES EN PARQUE VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AV. JOSÉ DE JESÚS GONZÁLEZ, CALLE JOSÉ BECERRA Y CALLE GERARDO MACÍAS, FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN SECTOR ALAMEDA, AGUASCALIENTES, AGS.

LICIT:

IRE-009-2020 PAQ. 14

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal técnico

Auxiliar	Duración	Residente	Duración	Superintendente	Duración	Otro	Duración
			100%				

Personal Administrativo

Secretaría	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
P.A.
ING. JUAN FRANCISCO VALDIVIA PLAZA
Nombre y Firma Supervisor

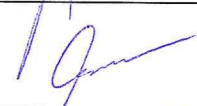
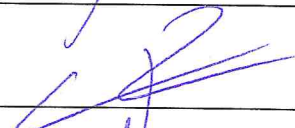
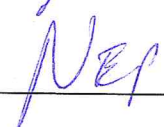
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-009-2020****PAQ. 14**

CONSTRUCCIÓN DE DOS CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES EN PARQUE VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AV. JOSÉ DE JESÚS GONZÁLEZ, CALLE JOSÉ BECERRA Y CALLE GERARDO MACÍAS, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA,

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	ACSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	DIES ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	INGENIERIA CIVIL + INDUSTRIAL, FIRMA, S.A. DE C.V.	
4	MINI 5U2 ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
5	NE PROJECT, S.A. DE C.V.	

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

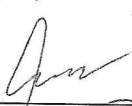
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-009-2020**

PAQ. 14

CONSTRUCCIÓN DE DOS CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES EN PARQUE VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AV. JOSÉ DE JESÚS GONZÁLEZ, CALLE JOSÉ BECERRA Y CALLE GERARDO MACÍAS, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION SECTOR ALAMEDA,

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	ACSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
2	DIES ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	INGENIERIA CIVIL + INDUSTRIAL, FIRMA, S.A. DE C.V.	
4	MINI 5U2 ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
5	NE PROJECT, S.A. DE C.V.	