Secretaría de
Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-002-2023 PAQ. 02

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, CALLE CORAL T-2**
UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE GEMA Y HOMBRO DEL ARROYO ,NORIAS DE OJOCALIENTE Com.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **30 DE JUNIO DE 2023**
12:15 p.m.

1. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.

2. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y a ésta minuta, que afecte la solvencia legal, técnica o económica de la propuesta, será motivo suficiente para desechar su propuesta.

3. Para estos Trabajos se otorgará el **30 % (TREINTA POR CIENTO)** el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.

4. Para la presente licitación se permitirá subcontratar trabajos en las partidas de señalamiento horizontal y/o vertical.

5. En los rellenos compactados se deberá de considerar el papeo del material.

6. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de $**500,000 (Quinientos mil pesos 00/100 M.N.).**

7. Los tiraderos serán autorizados por la SUPERVISION de la SOPMA **MEDIANTE BITACORA**, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo **LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO**.

8. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.

9. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **30 DE JUNIO DE 2023**, a la cual se le deberán agregar los puntos que la banca comercial maneje, debiendo coincidir la tasa aquí aplicada con la tasa activa del financiamiento.

10. La totalidad los precios unitarios, deberán desglosarse en materiales, equipos, piezas especiales, mano de obra, herramienta, etc., lo anterior con la finalidad de tener la posibilidad de hacer un análisis real de los mismo, las propuestas que no cumplan con esto serán desechadas, así mismo, deberán anexar las cotizaciones correspondientes.

11. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones. Al contratista que resulte ganador en caso de ser persona moral y la fecha de su acta constitutiva sea mayor a cinco años, deberá entregar previo a firma de contrato el **ACTA DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS ANUAL**, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.

12. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de **SISPLIEGO** de no ser así será motivo de deshechamiento.

13. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.

Secretaría de
Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-002-2023 PAQ. 02

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, CALLE CORAL T-2**
UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE GEMA Y HOMBRO DEL ARROYO ,NORIAS DE OJOCALIENTE Com.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **30 DE JUNIO DE 2023**
12:15 p.m.

14. Se solicita al contratista integrar a su propuesta el oficio "DECLARACION BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO CONFLICTO DE INTERES" conforme al formato que se anexa en las bases de la presente licitación (ANEXO 1 O ANEXO 2).

Secretaría de
Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-002-2023 PAQ. 02

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, CALLE CORAL T-2**
UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE GEMA Y HOMBRO DEL ARROYO ,NORIAS DE OJOCALIENTE Com.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **30 DE JUNIO DE 2023**
12:15 p.m.

ADRIAN ROSALES MEDINA Director de Costos y Licitación de Obra	**ARQ. GEORGINA CASTAÑEDA CALDERON** Departamento de Licitación y Control de Obra
ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ Dirección de Supervisión de Obra	Jefe de Depto. de Supervisión
Coordinador	Supervisor

TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

CONASAMI
COMISIÓN NACIONAL DE LOS SALARIOS MÍNIMOS

SALARIOS MÍNIMOS 2023

Los salarios mínimos que rigen en el país a partir del 1° de enero de 2023 fueron establecidos mediante Resolución emitida por el Consejo de Representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos el 1° de diciembre de 2022.

Este desplegado contiene los salarios mínimos generales y profesionales vigentes en las dos áreas geográficas en las que para efecto de la aplicación de estos salarios se ha dividido el país.

SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1° de enero del 2023

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios	Porcentaje
	Monto vigente 2022	Monto Independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación (%)	Monto vigente 2023	Incremento anual
Zona Libre de la Frontera Norte	$260.34	$23.67	10.0%	$312.41	20%
Resto del país	$172.87	$15.72	10.0%	$207.44	20%

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	Zona Libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	$312.41	$239.31
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	$312.41	$211.53
3	Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de	$312.41	$250.70
4	Cajero(a) de máquina registradora	$312.41	$215.21
5	Cantinero(a) preparador de bebidas	$312.41	$219.61
6	Carpintero(a) de obra negra	$312.41	$239.31
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	$312.41	$235.37
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	$312.41	$242.34
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	$312.41	$221.78
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	$312.41	$234.53
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	$312.41	$223.35
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	$312.41	$217.49
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	$312.41	$214.90
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	$312.41	$220.54
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	$312.41	$224.81
16	Chofer de camión de carga en general	$312.41	$244.22
17	Chofer de camioneta de carga en general	$312.41	$237.30
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	$312.41	$228.27
19	Draga, operador(a) de	$312.41	$253.01
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	$312.41	$238.76
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	$312.41	$234.53
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	$312.41	$236.80
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	$312.41	$228.27
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	$312.41	$210.92
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	$312.41	$218.44
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	$312.41	$222.81
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	$312.41	$229.94
28	Gasolinero(a), oficial	$312.41	$214.90
29	Herrería, oficial de	$312.41	$231.50
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	$312.41	$235.37
31	Jornalero(a) agrícola	$312.41	$234.52
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	$312.41	$216.53
33	Manejador(a) en granja avícola	$312.41	$208.63
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	$312.41	$240.49
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	$312.41	$229.94
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	$312.41	$247.15
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	$312.41	$217.49
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	$312.41	$224.81
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	$312.41	$231.50
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	$312.41	$229.94
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	$312.41	$215.21
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	$312.41	$230.35
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	$312.41	$238.76
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	$312.41	$210.92
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	$312.41	$218.44
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	$312.41	$227.40
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	$464.51	$464.51
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	$464.51	$464.51
49	Repostero(a) o pastelero(a)	$312.41	$239.31
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	$312.41	$240.49
51	Secretario(a) auxiliar	$312.41	$246.65
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	$312.41	$236.80
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	$312.41	$224.81
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	$312.41	$228.27
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	$312.41	$228.27
56	Trabajador(a) del hogar	$312.41	$225.50
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	$312.41	$267.21
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	$312.41	$210.92
59	Velador(a)	$312.41	$214.90
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	$312.41	$220.54
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	$312.41	$217.49

*/ÁREA GEOGRÁFICA de la Zona Libre de la Frontera Norte integrada por los municipios que hacen frontera con Estados Unidos de Norteamérica: Ensenada, Playas de Rosarito, Mexicali, Tecate, Tijuana, San Quintín y San Felipe, en el Estado de Baja California; San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar, Sáric, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedis G. Guerrero, Guadalupe, Coyame del Sotol, Ojinaga y Manuel Benavides, en el Estado de Chihuahua; Ocampo, Acuña, Zaragoza, Jiménez, Piedras Negras, Nava, Guerrero e Hidalgo, en el Estado de Coahuila de Zaragoza; Anáhuac, en el Estado de Nuevo León; y Nuevo Laredo, Guerrero, Mier, Miguel Alemán, Camargo, Gustavo Díaz Ordaz, Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso y Matamoros, en el Estado de Tamaulipas. **/ÁREA GEOGRÁFICA Resto del país, integrado por el resto LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.

Fecha de Actualización: **MAYO 2022**
Vigencia: del 31 de mayo 2022 al 30 de abril de 2023

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	**AMM LABORATORIO, S.C.** Calle 1 no. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags., C.P. (449) 4121168 mmlaboratorio2017@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS	ADECUADA ADECUADA
2	**BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V.** Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 blngeotec@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	LIMITADA LIMITADA LIMITADA
3	**CONTRATOS Y SERVICIOS MAQUIPA, S. A. de C.V.** Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 57 49, 449 913 56 29 maquipa1@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA ADECUADA AMPLIA
4	**CORPORATIVO CONSTRUYE S. A. DE C.V.** Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA AMPLIA AMPLIA
5	**COSOC, S.A. DE C.V.** Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente II, Aguascalientes, Ags. 4499742841, 4499744693 labcosoc@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA AMPLIA
6	**ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA** Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA AMPLIA AMPLIA
7	**GEOTECNIA APLICADA Y TOPOGRAFÍA, S. A. de C.V.** Felipe Ruiz de Chávez No. 417 Col. Miravalle Aguascalientes, Ags. C.P. 20040 (449) 996 69 26 laboratoriogat@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA LIMITADA ADECUADA ADECUADA
8	**I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ** De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez Aguascalientes, Ags. C.P. 20299 (449) 975 68 79 iiccsadecv@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA AMPLIA AMPLIA
9	**HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V.** Boulevard Guadalupano No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA AMPLIA ADECUADA AMPLIA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Gob. Edo. Aguascalientes

Fecha de Actualización: **MAYO 2022**
Vigencia: del 31 de mayo 2022 al 30 de abril de 2023

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
10	**INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V.** Circuito Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA ADECUADA AMPLIA
11	**INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V.** Av. Canal Interceptor No. 503 Int. C, Fracc. Las Arboledas, Aguascalientes, Ags. (449) 996 95 23 g_calidad@introing.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA LIMITADA ADECUADA
12	**ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V.** Prolongación Adoratrices No. 1045, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Encino, Aguascalientes, Ags. (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS	LIMITADA LIMITADA
13	**LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C.V.** Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
14	**LASUCCA, S.A. DE C.V.** Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. (449) 238 41 82, 449 125 40 33 lasucca@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	ADECUADA ADECUADA ADECUADA
15	**MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C.** Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 marn_lab@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA ADECUADA
16	**SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S. A. DE C.V.** Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Fco. del Arenal Aguascalientes, Ags. C.P. 20280 (449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105 r.aguilar@syco.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
17	**SOLUMÉTRICA** **VÍCTOR DANIEL LÓPEZ SÁNCHEZ, I.C.** Calle María Dolores Jiménez y Muro No. 105, Col. Mujeres Ilustres, C.P.20299, Aguascalientes, Ags. 449 975 87 07 solumetrica01@gmail.com	TERRACERÍA MECÁNICA DE SUELOS	LIMITADA ADECUADA
18	**SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V.** República de Belice No. 606, Fracc. Jardines de Santa Elena, C.P. 20236 Aguascalientes, Ags. 4499933564, 3336739377 Suelosolv@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA LIMITADA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Gob. Edo. Aguascalientes

Fecha de Actualización: MAYO 2022
Vigencia: del 31 de mayo 2022 al 30 de abril de 2023

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
19	**SUPERVISOR INTEGRAL DE OBRA CIVIL, S. A. DE C.V.** Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags., CP 20250 (449) 970 94 00 al 02 sidoclaboratorio@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
20	**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES** Av. Aguascalientes No. 2615 Fracc. Jardines de las Fuentes Aguascalientes, Ags. C.P. 2615 (449) 9131547 9131549 9132900 www.ags.gob.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	ADECUADA ADECUADA LIMITADA

Nota: La Certificación otorgada al Laboratorio de Control de Calidad de la Secretaría de obras Públicas del Municipio de Aguascalientes, es únicamente para el Control de Calidad Interno en las obras que ejecuta esta Dependencia Municipal.

Ing. Rosa del Carmen Huerta Marín
Director General de Calidad y Seguridad en Obra

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
Gob. Edo. Aguascalientes

Arq. José de Jesús Altamira Acosta
Secretario de Obras Públicas del Estado de Aguascalientes

Secretaría de
Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2425 CONSTRUCCIÓN DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, CALLE CORAL T-2 TRAMO: ENTRE CALLE GEMA Y HOMBRO DEL ARROYO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRAULICO					
COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M EN SU COMPACTACION., INCLUYE ESCARIFICADO, TENDIDO, HOMOGENIZADO, HUMEDECIDO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CALIDAD Limite liquido máximo 50%, Valor de Soporte California (CBR) mínimo 15%, Expansión máxima 5%, Grado de Compactación minimo 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	M2	746.63	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 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.
			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.
FORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE PARA MENOS DE UN MILLON DE EJES EQUIVALENTES, CON EL USO DE EQUIPO MAYOR, HASTA ALCANZAR EL 100% AASHTO MODIFICADA. EN CAPAS DE 20 CM MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO QUE CUMPLA CON LA NORMA, HUMEDAD OPTIMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, EL MATERIAL DEBERA CUMPLIR CON UN C.B.R. DEL 50% PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBERA PROPONER UN BANCO DE MATERIAL Y UN FRENTE, DEBERA PRESENTAR EL ESTUDIO DE CALIDAD QUE AVALE EL CUMPLIMIENTO AL 100 % . Y DEMAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS, P.U.O.T.	M3	298.65	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.
RODERAS Y EMPEDRADOS					
RECONSTRUCCION EN APROCHES A BASE DE PAVIMENTO EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA DE 4" A 6" QUE CUMPLA CON UNA RESISTENCIA MINIMA DE 150 KGF/CM 2 A LA COMPRESIÓN Y ABSORCIÓN MAXIMA DEL 4% ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, CON RESISTENCIA MINIMA DE 150 KG/CM2 R.N. A 28 DIAS HECHO CON REVOLVEDORA T.M.A. 3/8"", CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 8 CM DEL MORTERO Y MORTERO PARA EMBOQUILLAR DE CEMENTO - ARENA CRIBADA POR MALLA No. 8 RESISTENCIA MINIMA 150 KG/CM2 A A 28 DIAS HECHO CON REVOLVEDORA, PROPORCION 1:3 APLICADA EN LOS ESPACIOS DE UNA PIEDRA A OTRA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, SELECCION, TERMINACIÓN Y/O ACABADO SIMILAR O IGUAL AL EMPEDRADO EXISTENTE, SISTEMA CONSTRUCTIVO Y CALIDAD DE MATERIALES COMO INDICA FICHA TECNICA FT-211 DEL LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA SOPMA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	224.06	UNA MUESTRA DE TRES ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 14 M3.	2	SE DEBERA MANTENER HOMOGENEIDAD EN LA PRODUCCION DEL MORTERO.
			UNA MUESTRA DE TRES ESPECIMENES DE PIEDRA POR CADA 200 M3.	1	LAS PIEDRAS DEBERAN ESTAR LIBRES DE LODO Y/O MATERIAL ADHERIDO
CONSTRUCCION DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38KGF/CM2 TMA 1 1/2" GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 6 A 8CM FRAGUADO NORMAL 28 DIAS, DE 15 CM DE ESPESOR JUNTAS ASERRADAS DE CONTROL TRANSVERSAL CON CORTE DE DISCO ACADA 2.00 MTS COMO MAXIMO, CORTES EN LAS LOSAS DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA (5 CM) Y SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO Y TIRA PREFORMADA EN JUNTAS Y CORTES TRANSVERSALES, INCLUYE: CIMBRA METALICA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO , DESCIMBRADO, REGLEADO FINAL, ACABADO ESCOBILLADO Y CON DOBLADOR, CALAFATEO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA , SISTEMA CONSTRUCTIVO Y CALIDAD DE MATERIALES COMO INDICA FICHA TECNICA FT-211 DEL LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LA SOPMA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	522.57	UNA MUESTRA DE 3 VIGAS POR CADA 14 M3	4	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.

Secretaría de
Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2425 CONSTRUCCIÓN DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, CALLE CORAL T-2 TRAMO: ENTRE CALLE GEMA Y HOMBRO DEL ARROYO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO PARA JUNTAS DE EXPANSION A BASE DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS (FOAMTECH) DE 1/2" DE ESPESOR Y 15 CM DE ALTURA DE ACUERDO AL DISEÑO ANEXO EN PLANOS, INCLUYE: MATERIAL, SELLADOR AUTONIVELANTE,MANO DE OBRA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, ACARREO, FLETES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE CONTROL DE CALIDAD (LA FICHA TECNICA DEL FABRICANTE DEBERA CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA)	ML	1494.88	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO SOLICITADO DE ACUERDO RIGUROSAMENTE A ESPECIFICACIÓN DEL CONCEPTO
OBRA COMPLEMENTARIA					
RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 0.50 m DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO SIN RECUPERACION DE BROCAL EXISTENTE, NIVELADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 28 cm DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLOMEADO, NIVELADO, DEMOLICIONES, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS	PZA	4	UNA MUESTRA DE TRES ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 14 M3.	1	SE DEBERA MANTENER HOMOGENEIDAD EN LA PRODUCCION DEL MORTERO.
			3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	2	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CONSTRUCCION DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO MR= 45 , T.M.A. DE 3/4" (19MM), GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 8+-2.5CM CM, FRAGUADO RAPIDOA A 3 DIAS, DE 25 CM DE ESPESOR, EN POZO DE VISITA, Y 1.50 M POR LADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD EN TODO EL PERIMETRO EXTERIOR DE 1/2" ASI COMO DE LAS JUNTAS DIAGONALES PARA FORMAR 4 PARTES, BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. TIPO PESADO, (165 KG), AJUSTADO Y NIVELADO PROVISIONAL CON SILLETA DE VARILLA PARA SER COLADO, RECIBIDO Y ASENTADO CON EL MISMO CONCRETO Y AL MISMO TIEMPO QUE COLADO DE LOSA CON CIMBRA FLEXIBLE INTERIOR (NO SE ACEPTA RECEPCION Y ASENTADO CON MORTERO Y TABIQUE), COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA QUIMICA BASE AGUA, APLANADO FINO EN RECEPCION DE BROCAL, CORTES CON CORTADORA DE DISCO DE 5 CM ENTRE JUNTAS DIAGONALES FORMADO 8 PIEZAS Y SELLADO DE JUNTAS Y CORTES CON MATERIAL PREFORMADO Y SELLADOR AUTONIVELANTE, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	4	UNA MUESTRA DE 3 VIGAS POR CADA 14 M3, PRUEBA DE REVENIMEINTO (UNA MUESTRA POR CADA 2 PZA DE LOSA DIAMANTE)	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
LIMPIEZA Y **DESASOLVE DE POZOS DE VISITA Y LINEAS DE ALCANTARILLADO EXISTENTE CON CAMION TIPO VACTOR**. INCLUYE: RESANE INTERIOR DEL POZO Y REMATE DE POZO CON TUBO, CON SELLADOR Y MORTERO, MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE AGUA EN PIPA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, RENTA DE CAMION VACTOR HASTA LA CORRECTA LIMPIEZA DE LAS LINEAS EXISTENTES DE POZO A POZO ASI COMO EL TRASLADO DE LOS DESECHOS HASTA TIRADERO AUTORIZADO, LA UNIDAD DE MEDIDA SE PAGARA DE POZO A POZO.	LOTE	4	EVIDENCIA FOTOGRAFICA DEL SERVICIO POR TODO EL LOTE	1	EVIDENCIA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS DE ACUERDO Y EN APEGO AL CONCEPTO
SEÑALIZACION HORIZONTAL					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE COLOR AZUL (PANTONE 294) EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD CUALQUIER SECCIÓN SEGÚN PLANOS. INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	M2	9			FICHA TECNICA Y GARANTÍA DE CALIDAD DEL PRODUCTO SELECCIONADO

Secretaría de
Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2425 CONSTRUCCIÓN DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, CALLE CORAL T-2 TRAMO: ENTRE CALLE GEMA Y HOMBRO DEL ARROYO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LOGOTIPO A (SILLA DE RUEDAS) EN PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE COLOR BLANCO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD TAMAÑO Y DISEÑO SEGÚN PLANOS. INCLUYE: TRAZO, ENMASCARILLADO, PLANTILLA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	PZA	6	FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE	1	FICHA TECNICA Y GARANTÍA DE CALIDAD DEL PRODUCTO SELECCIONADO DE ACUERDO A CONCEPTO
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BASE SOLVENTE PARA MARCAS EN GUARNICIONES CLASIFICACION M-12.1, M12.2 APLICADA SOBRE GUARNICIONES Y DENTELLONES DE CUALQUIER COLOR, SEGÚN SE REQUIERA Y SEGÚN NORMA S.C.T. SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN CON MICRO ESFERA , DESARROLLO DE 35 CM. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/05, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY, TRAZO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	ML	363.28	FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE	1	FICHA TECNICA Y GARANTÍA DE CALIDAD DEL PRODUCTO SELECCIONADO DE ACUERDO A CONCEPTO
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA ALQUIDALICA DE 120 MILESIMAS DE " (in) EN RAYA PARA CRUCE PEATONAL CLASIFICACIÓN M - 7.1, PARA INDICAR " CRUCE PEATONAL EN VIAS PRIMARIAS", COLOR AMARILLO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD SICT (S.C.T). DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 3.5 MTS. DE LONGITUD POR EL ANCHO DE LA VIALIDAD, CON UNA SEPARACIÓN DE 0.40 MTS. ENTRE ELLAS, INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/13, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY, MATERIAL APLICADO EN SU ESTADO DE FUSION A UNA TEMPERATURA MINIMA DE 204 C, LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C, ;TIEMPO DE SECADO EN RANGOS DE TEMPERATURA DE 10 C DEL SUSTRATO 2 MINUTOS, Y NO MAS DE 10 MINUTOS CUANDO EL SUSTRATO OSCILA ALREDEDOR DE 54C, TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	M2	225.72	FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA ALQUIDALICA DE 120 MILESIMAS DE " (in) EN RAYA DE ALTO CLASIFICACIÓN M - 6, PARA INDICAR ALTO EN CRUCEROS, COLOR BLANCO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD SICT (S.C.T). DE 0.60 MTS DE ANCHO DE LONGITUD VARIABLE, INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/13, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY, MATERIAL APLICADO EN SU ESTADO DE FUSION A UNA TEMPERATURA MINIMA DE 204 C, LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C, ;TIEMPO DE SECADO EN RANGOS DE TEMPERATURA DE 10 C DEL SUSTRATO 2 MINUTOS, Y NO MAS DE 10 MINUTOS CUANDO EL SUSTRATO OSCILA ALREDEDOR DE 54C, TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	ML	19.15			
SEÑALIZACION VERTICAL					

Secretaría de
Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2425 CONSTRUCCIÓN DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, CALLE CORAL T-2 TRAMO: ENTRE CALLE GEMA Y HOMBRO DEL ARROYO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DE RESTRICCION SR-6 (ALTO), DISEÑO NORMATIVO SCT, HECHO A ABASE DE LAMINA GALVANIZADA CON CEJA DE 30 CM POR CADA LADO CALIBRE 16, CON TERMINADO GRADO INGENIERIA EN SU TOTALIDAD, EL COLOR SERA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA Y SIMBOLOS EN COLOR REFLEJANTE, TODOS LOS COLORES RESISTENTES A LA INTEMPERIE, FIJADA MEDIANTE BARRENADO Y TORNILLOS DE 2 1/2" X 5/16" A UN POSTE DE PTR DE 2 X 2" CALIBRE 14 EN ACABADO GALVANIZADO Y CON UNA ALTURA DE 2.5 MTS AL NIVEL DE BANQUETA A LA PARTE INFERIOR DE LA LAMINA MAS EL EXCEDENTE REQUERIDO PARA FIJAR LAS LAMINAS Y ANCLADO DE 50 CM DE PROFUNDIDAD CON ANGULO TRANSVERSAL DE 1 X 1" DE 25 CM, EN DADO DE CONCRETO F´c=150 KG/CM2 DE 30 CM DE LADO (VER PLANO DE DETALLES CRITERIOS DE ANCLAJE DE SEÑALAMIENTO VERTICAL, DETALLE SEÑ-02 Y SEÑ 03), MCA ASEA O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LIMPIEZAS Y RETIRO DEL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	PZA	3	FICHA TECNICA	1	FICHA TÉCNICA DEL SEÑALAMIENTO DE ACUERDO A NORMA S.C.T., FICHA TECNICA DEL MATERIAL EMPLEADO DEL GRADO REFLEJANTE.

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

IL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES 2021-2024

Aguascalientes
LA CIUDAD DE TU VIDA

Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes

Dirección General de Supervisión

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

TEC. ADRIAN ROSALES MEDINA

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA

PRESENTE

FECHA:	29-jun-23		
OBRA:	CONSTRUCCION DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CALLE CORAL T-2 TRAMO: ENTRE CALLE GEMA Y HOMBRO DEL ARROYO CONSTRUCCION DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRAULICO, CALLE CORAL T-2	**LICIT:**	2425

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

	Duración		Duración		Duración		Duración
Auxiliar		Residente	100%	Superintendente		Otro	

Personal Administrativo

	Duración		Duración		Duración		Duración
Secretaria		Velador	100%	BANDERERO		Otro	

Personal en Tránsito

	Duración		Duración		Duración		Duración
Checador		Almacenista		Brigada Topográfica		Otro	

INSTALACIONES EN OBRA

	Medidas		Cantidad		Cantidad		Cantidad
Bodega	3.00X4.00M	Letrina	1 c/25	Planta de Luz		Otro	

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

	(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)
MALLA PLASTICA NARANJA CON RECUPERACION AL CONTRATISTA	Si	FLECHEROS LUMINOSOS CON RECUPERACION AL CONTRATISTA		SEÑALAMIENTO PREVENTIVO VERTICAL CON RECUPERACION AL CONTRATISTA		Otro TRAFITAMBOS CON CALCOMANIA SEGÚN DISEÑO CON RECUPERACION AL CONTRATISTA	10 PZAS

LETRERO INFORMATIVO

	(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)
TIPO: A (1.22X2.44 MTS.) SIN ESTRUCTURA	1 PZA	TIPO: B (2.44X6.10 MTS.) c/Estr		TIPO: C (3.66X9.15 MTS.)		Otro TABLOIDE (11 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

P.A.

ARQ. ARIADNA MEDINA DOMINGUEZ
COORDINADOR DE URBANIZACION

ARQ. ANA MARIA CUELLAR ALFEREZ
DIRECTOR SUPERVISION

ING. JUAN FRANCISCO VALDIVIA PLAZA
JEFE DEPARTAMENTO DE URBANIZACION

ING. LAURA CECILIA MARTINEZ ALBA
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

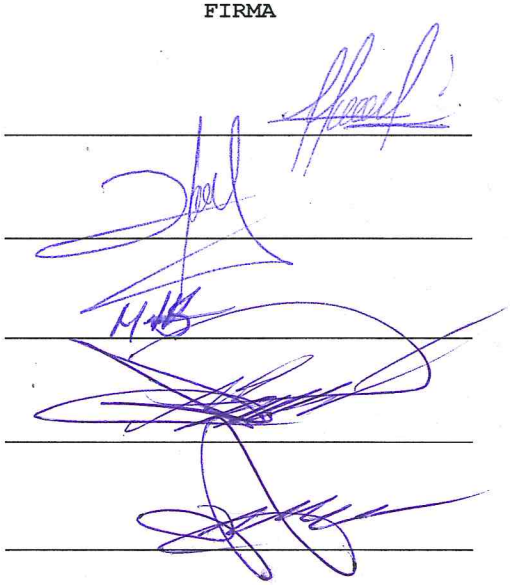
IRE-002-2023

PAQ. 02

CONSTRUCCIÓN DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, CALLE CORAL T-2 ,TRAMO: ENTRE CALLE GEMA Y HOMBRO DEL ARROYO ,NORIAS DE OJOCALIENTE Com.

JUNTA DE ACLARACIONES

N°	CONTRATISTA	FIRMA
1	LM INGENIEROS, S.A. DE C.V.	
2	MAGS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	CONSTRUCTORA DUSIF, S.A. DE C.V.	
4	DANIEL FELIPE ECHEVERRIA DIAZ DE LEON I.C.	
5	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO, 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-002-2023

PAQ. 02

CONSTRUCCIÓN DE RODERAS DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, CALLE CORAL T-2 ,TRAMO: ENTRE CALLE GEMA Y HOMBRO DEL ARROYO ,NORIAS DE OJOCALIENTE Com.

VISITA DE OBRA

N°	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	LM INGENIEROS, S.A. DE C.V.	
2	MAGS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	CONSTRUCTORA DUSIF, S.A. DE C.V.	
4	DANIEL FELIPE ECHEVERRIA DIAZ DE LEON I.C.	
5	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	