

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-010-2020

PAQ. 05

REHABILITACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE RIVERO Y GUTIÉRREZ, ENTRE CALLE GOROSTIZA Y CALLE BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 23 de Septiembre de 2020.
12:00:00 PM.

1. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.
2. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y a ésta minuta, que afecte la solvencia legal, técnica o económica de la propuesta, será motivo suficiente para desechar su propuesta.
3. Para estos Trabajos se otorgara el 50 % (CINCUENTA POR CIENTO) el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
4. Para la presente licitación **NO** se permitirá subcontratar trabajos.
5. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 m.n.).
6. Los tiraderos serán autorizados por la SUPERVISION de la SOPMA MEDIANTE BITACORA, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO.
7. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.
8. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 23 de Septiembre de 2020, a la cual se le deberán agregar los puntos que la banca comercial maneje, debiendo coincidir la tasa aquí aplicada con la tasa activa del financiamiento.
9. La totalidad los precios unitarios, deberán desglosarse en materiales, equipos, piezas especiales, mano de obra, herramienta, etc., lo anterior con la finalidad de tener la posibilidad de hacer un análisis real de los mismo, las propuestas que no cumplan con esto serán desechadas, así mismo, deberán anexar las cotizaciones correspondientes.
10. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones. Al contratista que resulte ganador en caso de ser persona moral y la fecha de su acta constitutiva sea mayor a cinco años, deberá entregar previo a firma de contrato el ACTA DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS ANUAL, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.
11. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO. De no ser así será motivo de deshechamiento.
12. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaría de Obras Públicas.
13. El residente propuesto por el licitante adjudicado **NO** podrá ser sustituido durante la ejecución de los trabajos, sólo en caso de fuerza mayor se podrá realizar dicha acción previa autorización de la Dirección de Supervisión.
14. Se enviará al correo electrónico que especifica el padrón de contratistas "LOS LINEAMIENTOS TECNICOS ESPECIFICOS PARA LA REAPERTURA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS emitidas por el DIARIO OFICIAL" con fecha del 29 de mayo de 2020 y "EL PROTOCOLO DE REGRESO SEGURO A LAS OBRAS DE CONSTRUCCION VER.2.0 emitido por la CAMARA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION" que contempla los lineamientos antes mencionados para su conocimiento. **NO ES NECESARIO INCLUIRLOS EN LA PROPUESTA.**

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

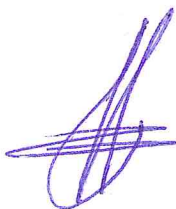
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-010-2020

PAQ. 05

REHABILITACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE RIVERO Y GUTIÉRREZ, ENTRE CALLE GOROSTIZA Y CALLE BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO, 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.



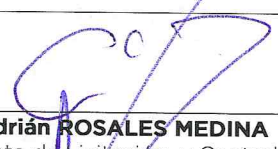
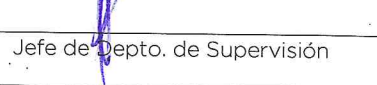
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

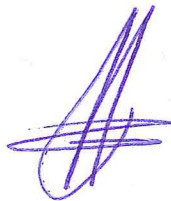
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-010-2020

PAQ. 05

REHABILITACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE RIVERO Y GUTIÉRREZ, ENTRE CALLE GOROSTIZA Y CALLE BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO, 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



SALARIOS MÍNIMOS PROFESIONALES			
QUE ESTARÁN VIGENTES A PARTIR DEL 1° DE ENERO DEL AÑO 2020			
Pesos diarios			
OFICIO No.	PROFESIONES, OFICIOS Y TRABAJOS ESPECIALES	ÁREA GEOGRÁFICA	
		Zona libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$185.56	\$142.14
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$125.64
3	Buldozer, operador de (y/o traxcavo, operador de 2010)	\$185.56	\$148.90
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$185.56	\$127.83
5	Cantínero preparador de bebidas	\$185.56	\$130.44
6	Carpintero de obra negra	\$185.56	\$142.14
7	Carpintero en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$139.80
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$185.56	\$143.94
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$185.56	\$131.73
10	Colocador de mosaicos y azulejos, oficial	\$185.56	\$139.30
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero en	\$185.56	\$132.66
12	Cortador en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$185.56	\$127.64
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$185.56	\$130.99
15	Chofer acomodador de automóviles en estacionamientos	\$185.56	\$133.53
16	Chofer de camión de carga en general	\$185.56	\$145.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$185.56	\$140.95
18	Chofer operador de vehículos con grúa	\$185.56	\$135.58
19	Draga, operador de	\$185.56	\$150.28
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$141.82
21	Electricista instalador y reparador de instalaciones eléctricas, oficial	\$185.56	\$139.30
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$140.65
23	Electricista reparador de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$185.56	\$135.58
24	Empleado de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$185.56	\$125.28
25	Encargado de bodega y/o almacén	\$185.56	\$129.75
26	Ferreterías y 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	\$138.57
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	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: vigencia:	ÁREA ACREDITADA	CATEGORÍA DE OPERACIÓN
11	Contratos y Servicios Mecánicos S.A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 2133B, Fracc. Versalles, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags. C.P. 20705 (449) 913.66.20 mexico31@servicos.net.mx	Mayo 2018 30 de abril 2019	CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Aptilia Aptilia Adaptada Adaptada
12	LASSCO Laboratorio, Suplementos y Calcular S.A. de C.V. Carretera al Cerro No. 98, Barrio La Escuela, Camalillo, Ags. (449) 230.41.62 lsc@lassco.com.mx		CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adaptada Limitada ***
13	Ingeniería Integral y Control de Calidad De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Apérez, Aguascalientes, Zac., C.P. 20259 (449) 975.68.79 ingenieriaintegralcontrolcalidad@gmail.com		CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitado Adecuada Adecuada Limitado
14	SUELOSLV S. DE RL DE CV Los Morillos # 132, Central de Barrancos, Jesús María, Ags. (449) 933.6644 sueloslvdigital@gmail.com		CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	*** Limitado *** ***
15	Corporativo Construye S.A. de C.V. Libertad No. 301-A, Centro, Aguascalientes, Ags. C.P. 20001 (449) 916.90.48 corporativoproyectosconstruye@gmail.com		CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitado ***
16	BOLIGOTEC S. C Hermosas Bravo # 132, Fracc. Montes I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 boligotecasociosboligotec@gmail.com		CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitado ***
17	JUL CONSTRUCTIVE AGUASCALIENTES Av. Abasco 1, Rodríguez No. 267, Col. La Salceda, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 205.79.15 julconstructive@gmail.com		CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitado ***
18	INTROSPERSON ENGENIERIA S. DE RL DE CV Prol. Zaragoza No. 1165-A, Fracc. Consumición Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 966.02.22 introsperson@gmail.com		CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitado ***
19	Laboratorio y Control de Calidad Orens S. A. de CV Privada Industrial OSIRIS Int. 5 Carr. Agr- Zac. Km. 115, Guadalupe Zac. (449) 977.87.01 orens_laboratorio@yahoo.com.mx		CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitado ***
20	Secretaría de Obras Públicas Municipales Av. Aguascalientes No. 2615, Fracc. Jardines de las Fuentes, Aguascalientes, Ags. C.P. 20115 (449) 878.92.01 seobras2018@gmail.com		CONCRETOS TERRACERAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Aptilia Adecuada Adecuada Adecuada

Ing. Guillermo Becerra Magallanes
Director General de Calidad

Prof. Joudé des Jésums Altierius Accetis
Secretario de Obis/Etios

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



ESTADO DE GUATEMALA
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SOBRECARPETA ASFALTICA CALLE RIVERO Y GUTIÉRREZ,
ENTRE CALLE GOROSTIZA Y CALLE BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO,
AGUASCALIENTES, AGS.



IRE-010-2020

PAQ. 05

CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PAVIMENTO ASFALTICO							
BACHEO PROFUNDO AISLADO. UTILIZANDO MATERIAL CALIDAD BASE HIDRAULICA PARA MAS DE UN MILLON DE EJES EQUIVALENTES DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCISO N.CSV.CAR.1.02.004/03 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA SCT, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO QUE SE REQUIERA PARA LOGRAR LA COMPACTACION DE 100% P.V.M, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, PREPARACION DE MATERIAL, HUMEDECIDO, NIVELADO, DESVIO VEHICULAR, TRASLADO DE UN PUNTO A OTRO DENTRO DE LA OBRA, MOVIMIENTO DE MAQUINARIA P.U.O.T	M3	62	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.		
	M2	310.00	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.		
CARPETA ASFALTICA							
RENUELVACIONES CON CONCRETO ASFALTICO PG 84-22 MEZCLA EN PLANTA EN CALIENTE. GRANULOMETRIA DENSA 3/8 A FINOS, MEDIDO COMPACTO AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%). INCLUYE CARGA Y ACARREO EN TRAMOS AISLADOS, RIEGO DE LIGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES, Y MAQUINARIA Y EQUIPO AL SIGUIENTE PUNTO, DESVIO DE VEHICULOS, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T	M3	31	PERMEABILIDAD, ESPESOR Y GRADO DE COMPACTACION DE LA CARPETA	1	ESTE MUESTREO ES INDEPENDIENTE AL ESTUDIO MARSHALL QUE SE DEBERA PRESENTAR ANTES DE INICIAR EL TENDIDO DE CARPETA.		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (RIEGO DE SELLADO NEGRO) EN CALIENTE A RAZON DE 1.5 LTS /M2 (60% EMULSION 40% AGUA) EN TRAMOS AISLADOS O CONTINUOS, (dos capas) Y/O EN SELLADO DE CARPETA ASFALTICA EN REMATES CON GURNICION EN EL ANCHO QUE LA SUPERVISION LO INDIQUE, CON USO DE BACHADOR O DE ESPREAS, INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE (CALAFATEO DE JUNTAS CON EMULSION Y ARENA Y GRIETAS EXISTENTES) CONTROL DE CALIDAD A CADA DOS REMESAS EN OBRA (INDEPENDIENTEMENTE DE LA CANTIDAD A UTILIZAR) EN LA PETROLIZADORA, NO SE ACEPTAN LEVANTAMIENTOS DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	3100	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)		
RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION DE ROMPIMIENTO LENTO (ECL-60 %), INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA A DETALLE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPREAS LIMPIAS Y ALINEADAS, CONTROL DE CALIDAD A CADA DOS REMESAS EN OBRA (INDEPENDIENTEMENTE DE LA CANTIDAD A UTILIZAR) EN LA PETROLIZADORA, EN CASO DE RECOMENDARLO EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA SE DEBERA DAR UN RIEGO MATAPOLVO ANTES DE COLOCAR LA CAPA DE IMPREGNACION, A RAZON DE 1.5 LT DE EMULSION POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN LEVANTAMIENTOS DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	310	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 0.5 LTS /M2 O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD, EN TRAMOS AISLADOS O CONTINUOS, CON USO DE BACHADOR O DE ESPREAS, INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CONTROL DE CALIDAD A CADA DOS REMESAS EN OBRA (INDEPENDIENTEMENTE DE LA CANTIDAD A UTILIZAR) EN LA PETROLIZADORA, NO SE ACEPTAN LEVANTAMIENTOS DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	3100	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)		
SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO ASFALTICO A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO MEDIO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 5 CM Y UN ANCHO DE 3-5 MM, INCLUYE LIMPIEZA CON ASPERSOR DE AIRE, RETIRO DE MATERIAL SUELTO Y LIMPIEZA PREFIA Y FINAL DE LOS TRABAJOS DEL CONCEPTO	M2	390	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO TIPO (PG-64-22), SEGUN FICHA TECNICA FT-100 AGREGADO 3/4", NOMINAL 1/2", DE 4 CM DE ESPESOR, FORMADA Y COMPACTADO AL 95%, INCL. MATERIALES, QUE CUMPLAN LA NORMATIVA SCT-N-CMT-04-04, SCT-CMT-4-05-002, EL DISEÑO MARSHALL (DEBERA SER AUTORIZADO AL MENOS 3 DIAS ANTES DE INICIO DE TENDIDO DE LA MEZCLA ASFALTICA), EL CONTRATISTA DEBERA PREVER EL SUMINISTRO Y TIEMPOS MUERTOS POR MOVIMIENTOS DEL TREN DE MAQUINAS DE TRABAJO EN TRAMOS AISLADOS. (CUALQUIER VOLUMEN Y ZONA DENTRO DE LA OBRA) TRABAJO TERMINADO P.U.O.T. Y LIMPIEZAS DE GRANZON Y HUESO LATERAL.	M2	3100	UN DISEÑO MARSHALL	1	EL MUESTREO MARSHALL INCLUYE 3 PASTILLAS, Y EN SU ENSAYE SE DETERMINARA ESTABILIDAD, FLUJO, % VACIOS, V.A.M., P.V., ESTE MUESTREO ES INDEPENDIENTE AL ESTUDIO MARSHALL QUE SE DEBERA PRESENTAR ANTES DE INICIAR EL TENDIDO DE CARPETA.		
			PERMEABILIDAD, ESPESOR Y GRADO DE COMPACTACION DE LA CARPETA	4			



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE RIVERO Y GUTIÉRREZ, ENTRE CALLE GOROSTIZA Y CALLE BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.



IRE-010-2020

PAQ. 05

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
OBRA COMPLEMENTARIA						
RENIVELACION DE POZO DE VISTA HASTA 0.50 m DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACION DE BROCAL EXISTENTE, NIVELADO CON TABIQUE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 28 cm DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. COLOCACION DE BROCAL, PLOMEADO, NIVELADO, DEMOLICIONES, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.		PZA	16	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 2 PZA DE POZO	8	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
				UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 2 PZA	8	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
CONSTRUCCION DE ANILLO EN BROCALES DE SECCION 30X30 A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR= 45 T.M.A. DE 3/4" (19MM), GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 8x2.5CM CM. FRAGUADO RAPIDO A 3 DIAS. EN POZO DE VISTA, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ANILLOS DEL No. 3 @ 20 CM. INCLUYE: CORTE CON DISCO DIAMANTADO, DEMOLICION, SUMINISTRO DE MATERIALES, ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD EN TODO EL PERIMETRO EXTERIOR DE 1/2", BROCAL Y TAPA DE FO. 16, TIPO PESADO, (186 KG), CIMBRADO EXTERIOR E INTERIOR FLEXIBLE, COLADO (SE DEBERA RECIBIR EL BROCAL CON EL MISMO CONCRETO), VIBRADO, DESMORBADO, CURADO CON MEMBRANA QUIMICA BASE AGUA, APLANADO FINO EN RECEPCION DE BROCAL (PARTE INTERIOR DEL POZO), 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. DIAMETRO FINAL 1.26 MTS EXTERIOR		PZA	16	2 VIGAS POR CADA 5 PIEZAS	5	EL MUESTREO SERA DE 2 VIGAS POR CADA MUESTRA
RENIVELACION DE CAMIN DE MAXIMO 6.5 M2 Y HASTA 0.3 MTS DE ALTURA. INCLUYE: DESMONTAJE, DEMOLICION Y RETIRO CON RECUPERACION DE REJILLA EXISTENTE, NIVELADO CON TABIQUE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 28 cm DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, COLOCACION DE REJILLA RECUPERADA Y REHABILITADA SEGUN PROYECTO O SIMILAR A LA EXISTENTE, PLOMEADO, CORTES, REPOSICIONES, SOLDADURA EN TALLE Y CAMPO, DESPERDICIOS, NIVELADO, DEMOLICIONES, CARGAS Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA MAQUINARIA, MANO DE OBRA MATERIALES, LIMPIEZAS TRABAJO TERMINADO. PUOT.		PZA	2	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 2 PZA DE POZO; (TABIQUE)	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
				UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 2 PZA	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS TIPO II DE HASTA 1.20X1.30 Y HASTA 30 CM DE ALTURA. MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: PREPARACIONES, Y DEMOLICIONES, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN 7X14X28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2.00 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, LOSA DE CONCRETO MR 45 KG/CM2 T.M.A. 19MM. DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADA CON V3 NO. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO SENCILLO DE CANAL DE FO. DE 100MM. CONTRAMARCO CON TAPA TIPO PESADO DE 50X50 CM. ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, DESMORBADO, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO		PZA	6	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 2 PZA DE POZO; (TABIQUE)	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
				UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 2 PZA	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
RENIVELACION DE TAPA DE REGISTRO TELMEX CON AREA DE 2.0 Y HASTA 5.5 M2 Y HASTA 50 CM DE ALTURA. MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, PREPARACIONES, Y DEMOLICIONES, PREPARACION EN MURO DE 28 CM CON TABIQUE ROJO RECOCIDO Y CORTERO CEMENTO. ARENA 1:4. APLANADO FINO CON EL MISMO MORTERO, LOSA DE CONCRETO MR=45 KG/CM2 TMA 3/4". RESISTENCIA RAPIDA 3 DIAS. REV. 10+2. DE 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA No. 4 @ 15 cm EN AMBOS SENTIDOS, SE DEBERA CONSIDERAR CIMBRA MUERTA (QUE SERA RETIRADA Y DESMORBADA). EL CONTRAMARCO SERA DE 1.2 MTS X 0.8 MTS CON ANGULO DE 1 1/2"x1/4". Y TAPAS DE 50x50 CM (MEDIDAS EXTERIORES A BASE DE ANGULO DE 1 1/4"x1/4". CON MALLA DE VARILLA No. 3 @ 10 CM AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO MR 45 KG/CM2 TMA 19 MM. R.R. 3 DIAS DE 12 CM DE ESPESOR CON ESQUINEROS PARA PODER QUITAR Y PONER. CURADO CON MEMBRANA QUIMICA, VIBRADO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, PUOT		PZA	3	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 2 PZA DE POZO; (TABIQUE)	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
				UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 2 PZA	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
RENIVELACION DE TAPA DE REGISTRO CFE METALICA DE HASTA 50 CM DE ALTURA. CORTE, EXCAVACION, PREPARACIONES, Y DEMOLICIONES, PREPARACION EN RECIBIR LA TAPA METALICA CON CONCRETO MR 45 SOBRE LOSA DE CONCRETO MR=45 KG/CM2 TMA 3/4". RESISTENCIA RAPIDA 3 DIAS. REV. 10+2. DE 20 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA No. 4 @ 15 cm EN AMBOS SENTIDOS. SOLO SE CONSIDERA CIMBRA FLEXIBLE EN EL INTERIOR DEL MARCO Y TAPA EXISTENTE. CURADO CON MEMBRANA QUIMICA, VIBRADO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, VER PROYECTO. PUOT		PZA	1	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 2 PZA DE POZO; (TABIQUE)	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
				UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 2 PZA	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE RIVERO Y GUTIÉRREZ, ENTRE CALLE GOROSTIZA Y CALLE BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.



IRE-010-2020

PAQ. 05

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LINEA DE ALTO M-6 VEHICULAR A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO, CON MICROESFERA, SEGUN NORMA SCT, SECADO AL TACTO EN 5 MIN. Y AL DURO EN 30 MIN. MCA, COMEX O SIMILAR, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, ALINEACIÓN, ELEVACIÓN A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.		ML	84			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA MARCAS DE SEÑALAMIENTO DE TRAFICO COLOR AMARILLO SEGUN NORMA SCT., SECADO AL TACTO EN 5 MIN. Y AL DURO EN 30 MIN., CON MICROESFERA, MARCA COMEX O SIMILAR EN PISO (PASOS PEATONALES CON DESARROLLO DE 40 CMS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ALINEACIÓN, TRAZO, ELEVACIÓN A CUALQUIER ALTURA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.		M2	210			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FLECHA DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN DE FRENTE EN PISO, DIFERENTES DIMENSIONES (VER PLANO DE SEÑALAMIENTOS) A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO BLANCO CON MICROESFERA SEGUN NORMA SCT. MCA, COMEX O SIMILAR, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRAZO, ENMASCARILLADO, LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES DE LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.		PZA	13			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FLECHA DE SENTIDO DE CIRCULACIÓN DOBLE CABEZA EN PISO, DIFERENTES DIMENSIONES (VER PLANO DE SEÑALAMIENTOS) A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO BLANCO CON MICROESFERA SEGUN NORMA SCT. MCA, COMEX O SIMILAR, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRAZO, ENMASCARILLADO, LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES DE LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.		PZA	4			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LINEA DE ALTO M-6 VEHICULAR A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO, CON MICROESFERA DE VIDRIO SOBRE LA PELICULA HUMEDA DE PINTURA SEGUN NORMA SCT. M-11.2 DISEÑO SEGUN FIGURA III-2-22 PARA VELOCIDADES DE MENOS DE 60 KMHR (1.6 MTS CON ANCHO VARIABLE), UNA PARTE ("SOLO") AL INICIO DE LA ZONA Y LA OTRA ("BUS") AL FINAL DE DICHA ZONA. ESTA ESTARA MARCADA CON UNA LINEA DE 0.40 MTS DE ANCHO CON UNA LONGITUD DE 45 MTS. LA GUARNICIÓN ESTARA MARCADA CON PINTURA ESMALTE COLOR ROJO (NORMA SCT), CON LA MISMA LONGITUD E INICIO Y TERMINO QUE LA LINEA BLANCA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, EQUIPO NECESARIO, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.		PZA	4	FICHA TECNICA EMITIDA POR EL FABRICANTE Y/O EL DISTRIBUIDOR	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA POR TODO EL LOTE.
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA MARCAS DE SEÑALAMIENTO DE TRAFICO APLICADA SOBRE GUARNICIONES DE CUALQUIER COLOR, SEGUN SE REQUIERA Y SEGUN NORMA SCT, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN CON MICROESFERA MCA, COMEX O SIMILAR, DESARROLLO DE 35 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES DE LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		ML	871.8			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALETA STANDARD (S-200) DE 10X10CM. COLOR: CUERPO AMARILLO Y REFLEJANTE AMARILLO 1 CARA MARCA SEA O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE FICHA TECNICA, ANCLADO EN PAVIMENTO SISTEMA DE SUJECIÓN DE ALTO AGARRE BASE CUNAS CON AB PEGAMENTO EPOXICO 5050 RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA (VER PLANO DE DETALLES DE SEÑALAMIENTOS HORIZONTAL Y VERTICAL), INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, ELEVACIÓN CUALQUIER ALTURA, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.		PZA	1			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LINEA DISCONTINUA SENCILLA DE DIVISION DE CARRILES DE FRENTE EN PISO, DESARROLLO DE 5.00 X 0.10 MTS, CON UNA SEPARACIÓN DE 10.00 MTS ENTRE SI PROMEDIO, A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO CON MICROESFERA SEGUN NORMA SCT. MCA, COMEX O SIMILAR, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRAZO, ENMASCARILLADO LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES A LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO		ML	98			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BLANCA PARA EXTENSIÓN DE BANQUETA PARA CRUCES FRANCOS (OREAS), MARCAS DE SEÑALAMIENTO DE TRAFICO APLICADA SEGUN SE REQUIERA Y SEGUN NORMA SCT, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN CON MICROESFERA MCA, COMEX O SIMILAR, DESARROLLO DE DIAGONALES A 45°, CON UN ANCHO DE 40 CM CON LA MISMA DIMENSIÓN DE SEPARACIÓN ENTRE SI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES DE LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		M2	100			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LINEA DOBLE CONTINUA DIVISION DE CARRILES DE FRENTE EN PISO, DE 10 CM DE ANCHO CADA UNA Y SEPARADAS POR 15 CM, A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO CON MICROESFERA SEGUN NORMA SCT, MCA, COMEX O SIMILAR, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRAZO, ENMASCARILLADO, LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES A LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.		ML	55			

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

NOTA: QUEDA A CONSIDERACIÓN DE LA SUPERVISIÓN EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES VIGENTES

Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes

Dirección General de Supervisión, Licitación y Contratos

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

Arq. Carlos Gaitan Mercado

Director de Licitación y Costos

PRESENTE

FECHA:

21-sep-20

OBRA REHABILITACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA, CALLE RIVERO Y GUTIÉRREZ ENTRE CALLE GOROSTIZA Y CALLE BENITO JUÁREZ CENTRO ZONA.

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.			
Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	residente	Duración 100%
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración SI
Personal en Tránsito			
Chegador	Duración	Almacenista	Duración
INSTALACIONES EN OBRA			
Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad SI
SERVICIOS			
Pruebas mínimas de Laboratorio	(SI / No) SI	Planos actualizados	(SI / No) SI
		Seguro Vs daños a terceros	(SI / No) SI
PROTECCION DE OBRA			
CINTA DE PROTECCION	SI	1 pza flecheros luminosos con recuperacion al contratista	SI
		Señalamiento Preventivo Vertical 60x80 Cm Con Recuperación Al contratista	
		10 pzas. Trafitambo con recuperación al contratista	SI
LETRERO INFORMATIVO			
TIPO: A (1.22 X 2.44 mts.), SIN estructura	(SI / No) 1	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) con estructura	(SI / No)
		TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	(SI / No)
		Otro (1.22x2.44 mts.)	(SI / No)
NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, esta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra. El letrero informativo se cotizara sin estructura. Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración			
ATENTAMENTE			
IC. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO DIC. DE SUP. DE OBRA.	IC. LUCIO CASILLAS TORRES JEFE. DE DEP. DE SUP. DE OBRA.	IC. IRENE DUEÑAS FLORES RESIDENTE DE SUP. DE OBRA.	

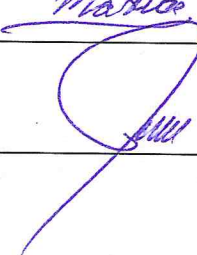
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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. 05**

**REHABILITACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE RIVERO Y GUTIÉRREZ, ENTRE CALLE
GOROSTIZA Y CALLE BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.**

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	AML CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	
2	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V.	Jose Martinez
4	ECCAR ESTRUCTURA METALICA, S.A. DE C.V.	
5	GRUPO REALIZA, S.A. DE C.V.	

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-010-2020
PAQ. 05

REHABILITACIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE RIVERO Y GUTIÉRREZ, ENTRE CALLE GOROSTIZA Y CALLE BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	AML CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	
2	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V.	
4	ECCAR ESTRUCTURA METALICA, S.A. DE C.V.	
5	GRUPO REALIZA, S.A. DE C.V.	