

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL

CPE-004-2020

LPE-010-2020

SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. GERÓNIMO DE LA CUEVA (CALZADA SUR), TRAMO: ENTRE BLVD. SIGLO XXI Y AV. POLIDUCTO. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 01 de Septiembre de 2020.
01:15 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 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. 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 \$2'000,000.00 (Dos Millones de 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 01 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.
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.
14. 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

CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL

CPE-004-2020

LPE-010-2020

SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. GERÓNIMO DE LA CUEVA (CALZADA SUR), TRAMO: ENTRE BLVD. SIGLO XXI Y AV. POLIDUCTO. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.

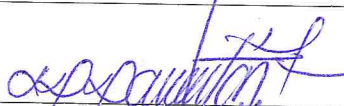
15. Se enviará al correo electrónico que especifica el padrón de contratistas "LOS LINEAMIENTOS TECNICOS ESPECIFICOS PARA LA REAPERTURA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS emitidas por el DIARIO OFICIAL" con fecha del 29 de mayo de 2020 y "EL PROTOCOLO DE REGRESO SEGURO A LAS OBRAS DE CONSTRUCCION VER.2.0 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.
16. ~~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.~~
17. Para comprobar la experiencia se deberá anexar un contrato con forme a lo estipulado en la CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL CPE-004-2020 publicada el 24 DE AGOSTO DE 2020, de ser menor el monto o el objeto del contrato, se deberá anexar la estimación FINIQUITO ó ACTA ENTREGA-RECEPCION en donde se compruebe fehacientemente el volumen solicitado en la convocatoria. No se aceptará otro documento diferente a estos; los cuales deben ser legibles, de no ser así será motivo de desechamiento.
18. 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

CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL

CPE-004-2020 LPE-010-2020

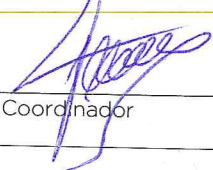
**SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. GERÓNIMO DE LA CUEVA (CALZADA SUR), TRAMO: ENTRE
BLVD. SIGLO XXI Y AV. POLIDUCTO. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN,
AGUASCALIENTES, AGS.**

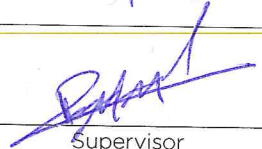

ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO
Director de Costos y Licitación de Obra


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	Cantinero preparador de bebidas	\$185.56	\$130.44
6	Carpintero de obra negra	\$185.56	\$142.14
7	Carpintero en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$139.80
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$185.56	\$143.94
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$185.56	\$131.73
10	Colocador de mosaicos y azulejos, oficial	\$185.56	\$139.30
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero en	\$185.56	\$132.66
12	Cortador en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$185.56	\$127.64
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$185.56	\$130.99
15	Chofer acomodador de automóviles en estacionamientos	\$185.56	\$133.53
16	Chofer de camión de carga en general	\$185.56	\$145.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$185.56	\$140.95
18	Chofer operador de vehículos con grúa	\$185.56	\$135.58
19	Draga, operador de	\$185.56	\$150.28
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$141.82
21	Electricista instalador y reparador de instalaciones eléctricas, oficial	\$185.56	\$139.30
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$140.65
23	Electricista reparador de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$185.56	\$135.58
24	Empleado de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$185.56	\$125.28
25	Encargado de bodega y/o almacén	\$185.56	\$129.75
26	Ferreterías y llapalerías, 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

Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2018

SOP

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Código: SO-POI-PR03-003
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Creador: Febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 000/0

Fecha de Actualización:

Mayo 2018

Vigencia:

30 de abril 2019

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	GAT 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	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
2	SIDOC 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 sidoclaboratorio@prodigy.net.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
3	AMM Laboratorio, S. C Calle 1 No. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags., (449) 4121168 Mmlaboratorio2017@gmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	...
		MECÁNICA DE SUELOS	...
4	COCA Control de Obra y Construcciones de Aguascalientes, S. A. de C.V. Benjamin de la Mora No. 168, Zona Centro, Aguascalientes, Ags., C.P. 20000 (449) 686 71 10 co.ca.@outlook.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	...
		MECÁNICA DE SUELOS	...
5	COSOC, S. A. de C.V. Cieneguillas No. 603, Aguascalientes, Ags., C.P. 20196 (449) 974 28 41 labcosoc@yahoo.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	...
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
6	SYCO Sistemas y Control en Obras, S. A. de C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030, Col. San Francisco del Arenal, Aguascalientes, Ags., C.P. 20280 (449) 971 23 49 syco@syco.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Amplia
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
7	EXPLORA Ingeniería, Proyecto y Control de Obra, S. de R.L. de C.V. Circuito Tecnopol Norte No. 101, Col. Hacienda Nueva, Aguascalientes, Ags., C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
8	HEEMZE Análisis, Control y Supervisión de Infraestructura, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupe No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Amplia
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
9	PROCCOSA Proyecto Control y Construcción de Obras, S. A. de C.V. Acueducto No. 174, Barrio de la Salud, Aguascalientes, Ags. (449) 293 54 59 proccosalaboratorio@gmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	...
10	Laboratorio JULIMA para la Construcción, S. A. de C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fraco. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabvconstruccion@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**Certificación de Laboratorios de Control
de Calidad en la Construcción 2018**

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

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
11	Contratos y Servicios Maqupa, S. A. de C.V.	CONCRETOS	Amplia
	Av. Aguascalientes Sur No. 212-B, Fracc. Versailles, 2ª Sección, Aguascalientes, Aqs. C.P. 20285	TERRACERÍAS	Amplia
	(449) 913 56 29	ASFALTO	Adecuada
	maqupa1@prodigy.net.mx	MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
12	LASSUCA	CONCRETOS	Limitada
	Laboratorio, Supervisión, Construcción y Calidad S. A. de C.V.	TERRACERÍAS	Adecuada
	Calle el Cono No. 98, Barrio La Escuela, Calvillo, Aqs.	ASFALTO	Limitada
	(449) 238 41 82	MECÁNICA DE SUELOS	***
13	lasucca@hotmail.com	CONCRETOS	Limitada
	Ingeniería Integral y Control de Calidad	TERRACERÍAS	Adecuada
	De la Dama No. 246, Fracc. Lomas del Ajedrez, Aguascalientes, Aqs. C.P. 20299	ASFALTO	Adecuada
	(449) 975 68 79	MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
14	liccsadecv@prodigy.net.mx	CONCRETOS	***
	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V.	TERRACERÍAS	Limitada
	Los Mezquites # 132, Corral de Barrancos, Jesús María, Aqs.	ASFALTO	***
	(449) 9933564	MECÁNICA DE SUELOS	***
15	suelosolv@gmail.com	CONCRETOS	Adecuada
	Corporativo Construye S. A. de C.V.	TERRACERÍAS	Adecuada
	Libertad No. 301-A, Centro, Aguascalientes, Aqs. C.P. 20000	ASFALTO	Limitada
	(449) 916 50 48	MECÁNICA DE SUELOS	***
16	corporativoconstruye@live.com	CONCRETOS	Limitada
	BCMGEOTEC, S. C.	TERRACERÍAS	Limitada
	Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Aqs.	ASFALTO	Limitada
	(449) 9777009	MECÁNICA DE SUELOS	***
17	bcmgeotecnia_agr@live.com.mx	CONCRETOS	Adecuada
	JDE CONSTRUYE AGUASCALIENTES	TERRACERÍAS	Adecuada
	Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Aqs. CP 20000	ASFALTO	Limitada
	449 205 76 15	MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
18	ppdaze1@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.	TERRACERÍAS	Amplia
	Prol. Zaragoza No. 1753-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Aqs.	ASFALTO	Adecuada
	(449) 996 02 22	MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
19	introming17@gmail.com	CONCRETOS	Limitada
	Laboratorio y Control de Calidad Osins S. A. de C.V.	TERRACERÍAS	Limitada
	Privada Industrial OSIRIS Int: 5 Carr. Aqs- - Zac. Km. 115, Guadalupe, Zac.	ASFALTO	Limitada
	(492) 927 78 01	MECÁNICA DE SUELOS	***
20	jose_abraham17@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
	Secretaría de Obras Públicas Municipales	TERRACERÍAS	Adecuada
	Av. Aguascalientes No. 2615, Fracc. Jardines de las Fuentes, Aguascalientes, Aqs. C.P. 2615	ASFALTO	Adecuada
	(449) 978 92 01	MECÁNICA DE SUELOS	***
	www.agr.gob.mx		

Ing. Guillermo Becerra Magallanes
Director General de Calidad

Ing. Fredicio Soledad Reyes
Subsecretario de Coordinación Técnica

Arq. José de Jesús Altamira Acosta
Secretario de Obras Públicas



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2068 SC. ASF. AVE. GERONIMO DE LA CUEVA caizada sur, ENTRE BLVD. SIGLO XXI Y AVE. POLIDUCTO. FRACC. VNSA



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 NCSV/CAR.1.02.004/03 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARP. DE LA SCT, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO QUE SE REQUIERA PARA LOGRAR LA COMPACTACION DE 100% PVS.M, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, PREPARACION DE MATERIAL, HUMEDECIDO, NIVELADO, DESMOL VEHICULAR, TRASLADO DE UN PUNTO A OTRO DENTRO DE LA OBRA, MOVIMIENTO DE MAQUINARIA P.U.O.T	M3	90.15	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (20.0, 20.0, 20.0) ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.		
	M2	450.75	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.		
SOBRECARPETA ASFALTICA							
RENNELACIONES CON CONCRETO ASFALTICO PG 64-22 MEZCLA EN PLANTA EN CALIENTE, GRANULOMETRIA DENS A FINOS, MEDIDO COMPACTO AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%), INCLUYE CARGA Y ACARREO EN TRAMOS AISLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES, Y MAQUINARIA Y EQUIPO AL SIGUIENTE PUNTO EN CUALQUIER VOLIEN, PERIFILADO, LIMPIEZA DE HUESO Y GRAVA SUELA, DESMOL VEHICULAR, SEÑALETICA Y PROTECCION DE OBRA, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T	M3	31.55	PERMEABILIDAD, ESPESOR Y GRADO DE COMPACTACION DE LA CARPETA	1	REVISION DE GRADO DE COMPACTACION Y PERMEABILIDAD EN LA CARPETA.		
			VERIFICACION DE LA PRODUCCION DE LA MEZCLA 3 PASTILLAS MARSHALL.	0	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		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (RIEGO DE SELLADO NEGRO) A RAZON DE 1.5 LITS /M2, EN TRAMOS AISLADOS O CONTINUOS, CON USO DE BACHADOR O DE ESPREAS, INCL. PREPARACION DE LA SUPERFICIE (CALAFATEO DE JUNTAS Y GRIETAS EXISTENTES) TRABAJO TERMINADO	M2	4,507.48	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 LEVANTAMIENTO DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	4,507.48	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA)		
RIEGO DE LIGA CON EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO (ECR-45 %), INCLUYE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPREAS O BACHADOR LIMPIAS Y ALINEADAS, CONTROL DE CALIDAD A CADA DOS REMESAS EN OBRA (INDEPENDIENTEMENTE DE LA CANTIDAD A UTILIZAR) EN LA PETROLIZADORA, A RAZON DE 0.5 LT DE EMULSION POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN "IMPREGNALIGA", TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	135.22	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 I (PG-64-22), AGREGADO 3/4", NOMINAL 1/2" DE 6 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, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T. Y LIMPIEZAS DE GRANCON Y HUESO LATERAL.	M2	4,507.48	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.		



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2068 SC. ASF. AVE. GERONIMO DE LA CUEVA caizada sur, ENTRE BLVD. SIGLO XXI Y AVE. POLIDUCTO. FRACC. VNSA



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE DENTELLON RECTO Y/O CURVO 20-20X40 CM DE SECCION, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KG/CM2, T.M.A 1 1/2", R.N. REVENIMIENTO NORMAL DE 10-2 CM, GRAVA TRITURADA, ACABADO CON DOBLADOR Y PULIDO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA A BASE DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS DE 1/2" EN JUNTAS FRIAS LONGITUDINALES NO MAYOR A 30 MTS CORTE TRANSVERSAL CON CORTADORA A 1/3 DE SU ESPESOR MAXIMO @ 3 MTS, RELLENO PREFORMADO Y SELLADOR AUTONIVELANTE, ASI COMO DE AISLAMIENTO CON OTRO ELEMENTO, Y CURADO CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR Y LIMPIEZA, REMATE CON PAVIMENTO EXISTENTE DEL MISMO MATERIAL Y TIPO, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T.	ML	70.00	2 VIGAS POR MUESTRA	1	EL MUESTREO SERA DE 2 VIGAS POR CADA MUESTRA
OBRA COMPLEMENTARIA					
RENOVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 1.00 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	11	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 2 PZA DE POZO	6	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS, INCLUYENDO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS
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 8-2.5CM CM FRAGUADO RAPIDA A 3 DIAS, EN POZO DE VISITA 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, FO, TIPO PESADO (195 KG), CIMBRADO EXTERIOR E INTERIOR FLEXIBLE, COLADO (SE DEBERA RECIBIR EL BROCAL CON EL MISMO CONCRETO), VIBRADO, DESCIMBRADO, 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 1.25 MTS EXTERIOR	PZA	11	2 VIGAS POR CADA 5 PIEZAS	5	EL MUESTREO SERA DE 2 VIGAS POR CADA MUESTRA
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO II DE 1.00X0.90X1.27 M, MEDIDAS INTERIORES PARA UNA VALVULA DE 75 Y 150 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, PLANTILLA DE 10 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, T.M.A. 19MM, HECHO EN OBRA, LOSA DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VS. NO.3 @ 30 CM, EN AMBOS SENTIDOS (PISO), MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN 7X14X28 CM, DE 14 CM DE ESPESOR, JUNTADO 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 FC= 250 KG/CM2 T.M.A. 19MM, DE 15 CM, DE ESPESOR ARMADA CON VS. NO. 3 @ 15 CM, EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO SENCILLO DE CANAL DE FO, DE 100MM, CONTRAMARCO CON TAPA TIPO PESADO DE 50X50 CM, SILLETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA PARA APOYO DE VALVULA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	1	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CONSTRUCCION DE LAVADERO TIPO A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, CON 3/8" TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 DEL 10X10, VS DEL Nº3/8" @3 MT DE 15 CM DE LONGITUD, INCLUYE LA CONSTRUCCION DEL BORDILLO CON FC=150 KG/CM2, ASI COMO LA CONSTRUCCION DE UN DENTELLON DE CONCRETO CON LA MISMA RESISTENCIA, DESECCION: 0.92 X 0.40 X 0.30M; INCLUYE: ACABADOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8	3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
GUARNICIONES					
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 85% DE SU PVSM EN UN ESPESOR DE 20 CM, INCLUYE: ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZAS.	M2	28	3 CILINDROS POR MUESTRA	3	DOS MUESTRAS DE 3 CILINDROS CADA UNA
				N/A	



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



OBRA: 2068 SC. ASF. AVE. GERONIMO DE LA CUEVA calzada sur, ENTRE BLVD. SIGLO XXI Y AVE. POLIDUCTO. FRACC. VNSA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE GUARNICION RECTA Y/O CURVA TRAPEZOIDAL 15-20X40 CM DE SECCION CON CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 KG/CM2, R.N.REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, ACABADO PULIDO EN PARTE DE SUPERIOR Y DOBLADOR EN ARISTAS, INCLUYE: COMPACTADO DE PLANTILLA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ACABADO, DESCIMBRADO, ALINEADO, NIVELADO, Y CURADO EN SU PARTE SUPERIOR CON MEMBRANA BASE AGUA A RAZON DE 1 LITRO/M2, JUNTA DE AISLAMIENTO LONGITUDINAL AL COMBINAR CON OTRO ELEMENTO Y TRANSVERSAL @ 30 MT MAXIMO, SELLADO CON SELLADOR AUTONIVELANTE LONGITUDINAL, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	ML	350	UNA MUESTRA DE 2 BARRAS POR CADA 50 M3	2	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 2 BARRAS POR CADA 50 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BALARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPEYATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.	M3	18.52		N/A	
SEÑALIZACION					
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA MARCAS DE SEÑALAMIENTO DE TRAFICO APLICADA SOBRE GUARNICIONES DE CUALQUIER COLOR, SEGUN SE REQUIERA Y SEGUN NORMA S.C.T. 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 EJECUCION.	ML	350			
SUMINISTRO Y APLICACION 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 MCA. COMEX O SIMILAR EN PISO (PASOS PEATONALES CON DESARROLLO DE 40 CM, MARIMBA TIPO 7.1, DE 350 CM DE LARGO). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALINEACION, TRAZO, ELEVACION A CUALQUIER ALTURA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.	M2	228			
SUMINISTRO Y APLICACION 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 DE 40 CMS DE ANCHO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, ALINEACION, ELEVACION A CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	ML	40			
SUMINISTRO Y APLICACION DE FLECHA DE SENTIDO DE CIRCULACION 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 EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	PZA	3	UNA FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE	1	FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR
SUMINISTRO Y COLOCACION 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 SUEJECION DE ALTO AGARRE BASE CUÑAS CON AB PEGAMENTO EPOXICO 50/50 RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA (VER PLANO DE DETALLES DE SEÑALAMIENTOS HORIZONTAL Y VERTICAL). INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, ELEVACION CUALQUIER ALTURA, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.	PZA	80			
SUMINISTRO Y APLICACION DE LINEA DISCONTINUA SENCILLA DE DIMISION DE CARRILES PARA VELOCIDADES MENORES A 60 KM/H DE FRENTE EN PISO, DESARROLLO DE 2.50 ML X 0.10 MTS DE ANCHO, CON UNA SEPARACION DE 5.00 MTS ENTRE SI PROMEDIADO, 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: PREPARACION DE SUPERFICIE, MATERIAL, TRAZO, MANO DE OBRA, TRAZO, ENMASCARILLADO LIMPIEZAS PREVIAS Y POSTERIORES A LA SUPERFICIE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO	ML	850			

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTÁN CONFORME A LOS VOLÚMENES 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: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES VIGENTES



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

Arq. Carlos G. GAITAN MERCADO

FECHA: 17-ago-20

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFÁLTICA EN AVE. GERÓNIMO DE LA CUEVA (CALZADA SUR) ENTRE BLVD. SIGLO XXI Y AVE. POLIDUCTO, FRACC. VNVA	LICIT:
-------	--	--------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico		Administrativo		Personal en Tránsito	
Auxiliar	Duració:	Secretaria	Duració:	Checkador	Duració:
Recidente	Duració:	Velador	Duració:	Almacenista	Duració:
Superintendente	Duración	Bodeguero	Duración	Topográfica	Duración
Otro	Duración	Otro	Duración	Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas	Cantida	Cantidad	Cantidad
Bodega		Letrina	SI
Planta de Luz		Otro	

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
Cinta de Protección	SI	Señalamiento Preventivo Vertical 60x60 cm. con recuperación al contratista	SI (TRES)
Flechero Luminoso con recuperacion al contratista	SI (UNO)	Trafitambos 15 pzas y Barreras 3 pzas con recuperación al contratista	SI
Otro		Otro	

LETREO INFORMATIVO

(Si / Nc)	(Si / Nc)	(Si / No)	(Si / No)
(1.22x2.44 mts.)	SI	(3.66x9.15 mts.)	
(2.44x6.10 Mts.) c/Estr		Otro	2.10x3.10

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 Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

ATENTAMENTE

ING. Ricardo MACÍAS MERCADO

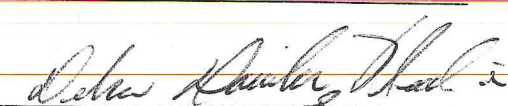
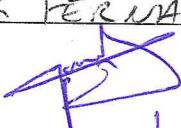
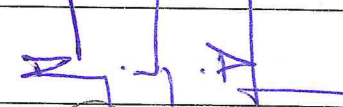
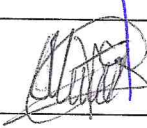
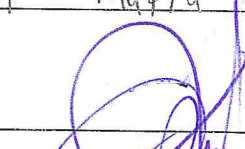
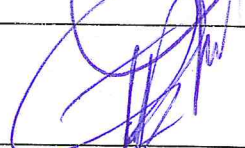
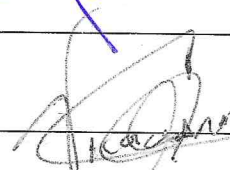
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL
CPE-004-2020
LPE-010-2020

SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. GERÓNIMO DE LA CUEVA (CALZADA SUR), TRAMO: ENTRE BLVD. SIGLO XXI Y AV. POLIDUCTO. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CONCRETOS UNIVERSALES, S.A. DE C.V.	No Asistió
2	CONSTRUCCIONES ROLFE, S.A. DE C.V.	
3	FEDGAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	
4	LOPEZ JARA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	 LUG FERNANDO GARCIA
5	MAGS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
6	MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES CAFA S.A. DE C.V.	
7	MATRA CONSTRUCCION SA DE CV	 Edgar Reyes Matra Construcción
8	OLDA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
9	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
10	PEDROZA DIAZ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
11	TRITURADOS Y ASFALTOS TRIANA, 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

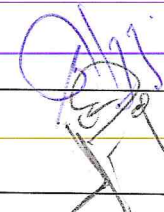
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL CPE-004-2020 LPE-010-2020

SOBRECARPETA ASFÁLTICA AV. GERÓNIMO DE LA CUEVA (CALZADA SUR), TRAMO: ENTRE BLVD. SIGLO XXI Y AV. POLIDUCTO. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
----	-------------	-------

1	CONCRETOS UNIVERSALES, S.A. DE C.V.	No Asistió
---	-------------------------------------	------------

2	CONSTRUCCIONES ROLFE, S.A. DE C.V.	
---	------------------------------------	---

3	FEDGAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.	
---	---	--

4	LOPEZ JARA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	
---	---------------------------------------	--

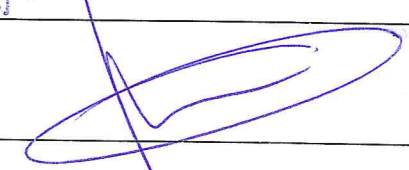
5	MAGS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
---	-----------------------------------	---

6	MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES CAFA S.A. DE C.V.	
---	---	---

7	MATRA CONSTRUCCION SA DE CV	
---	-----------------------------	---

8	OLDÁ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
---	-----------------------------------	--

9	PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
---	---	--

10	PEDROZA DIAZ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
----	---	---

11	TRITURADOS Y ASFALTOS TRIANA, S.A. DE C.V.	Rodrigo Gtz. A.
----	--	-----------------