



OBRA: **TRABAJOS DE SEÑALIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOSAS PREFABRICADAS DE CONCRETO**
UBICACIÓN: **AV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL , FRACC. MEXICO.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **12 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 **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 los conceptos Número 1, 2, y 3, se deberá de considerar en el análisis de precio unitario la colocación del señalamiento.
5. El licitante deberá de considerar en su propuesta, tiempos muertos, trabajos vespertinos o nocturnos, frentes necesarios, dependiendo de las requerimientos de esta secretaría en conjunto con ferromex para la planeación y autorización de ventanas de trabajo.
6. Para la presente licitación se permitirá subcontratar trabajos del concepto Núm. 21, derivado que la empresa Ferromex sólo permite trabajos en las vías de FFCC sean ejecutados parte de personal certificado y empadronados con Ferromex. El licitante será el único responsable de los trabajos y empresa propuesta.
7. Se anexa nombre y datos de empresas que se encuentran en el padrón de FERROMEX. Este listado solo es INFORMATIVO.

- Desarrollos Ferroviarios Palacios
Calle Veracruz No. 23, Fracc. El Crucero, Silao, Gto.
Tel: (472) 1178239 cel 477 577 54 66
defepasa@gmail.com; administracion@defepa.mx; www.defepa.mx

- Constructora Abscisa SA de CV
Ing. Efrén Ponce Mingura
Correo electrónico: ponceefren@yahoo.com.mx
Oficina 01-614-417-36-51 Celular 614-161-57-40
Chihuahua, Chih.

8. El licitante dentro de su propuesta deberá de incluir sin excepción cotización de los trabajos del concepto Núm. 21, el cual deberá de incluir como mínimo los siguientes trabajos para efecto de cotización:

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	SUMINISTRO DE DURMIENTE DE ENCINO NUEVO DE 7"X9"X9'	PZA	20
2	SUMINISTRO DE PLACA ASIENTO DOB HOMBRO DE 14" DOBLE HOMBRO	PZA	40
3	SUMINSITRO DE CLAVO DE VÍA DE 1"X6"	PZA	160
4	SUMINSITRO DE ANCLA DE 115 LBS	PZA	160
5	SUMINSITRO DE PERNO TIPO PIJA DE 20" PARA ANCLAJE DE LOSAS CON DURMIENTE DE ENCINO	PZA	112

9.



OBRA: **TRABAJOS DE SEÑALIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOSAS PREFABRICADAS DE CONCRETO**
UBICACIÓN: **AV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL , FRACC. MEXICO.**

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

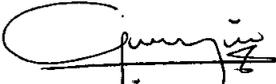
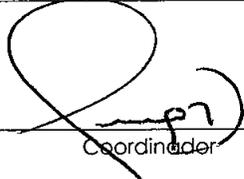
12. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.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.
13. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **12 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.
14. 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.
15. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 11 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.
16. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de **SISPLIEGO** de no ser así será motivo de deshechamiento.
17. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaría de Obras Públicas.
18. Para la presente licitación los licitantes deberán de contemplar que el laboratorio propuesto tenga como área de experiencia en asfaltos como amplia. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
19. 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.

9.



OBRA: **TRABAJOS DE SEÑALIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOSAS PREFABRICADAS DE CONCRETO**
UBICACIÓN: **AV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL , FRACC. MEXICO.**

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

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

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	Cantiner(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	Cociner(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	Reposter(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, Sábila, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Jacona, Ascensión, Juárez, Praxedis G. Guerrero, Guadalupe, Coyame de 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; Anahuac, 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 REPUBLICA 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 Versailles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 57 49. 449 913 56 29 maquiipa1@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 Pdiaz1@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





**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2022**

SOP
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Contigo al 100

Código: DC-P01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

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@introinq.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 prolabbyconstruccion@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@prodiqv.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





**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2022**

SOP
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Contigo!100

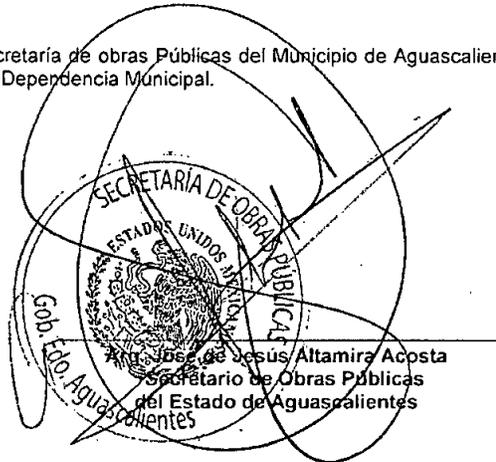
Código: DC-P01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de Laboratorio
Emisión: febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

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@prodiqy.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 del Municipio de Aguascalientes

Dirección General de Supervisión

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

TEC. ADRIÁN ROSALES MEDINA

FECHA: 09.junio.23

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA

PRESENTE

OBRA: TRABAJOS DE SEÑALIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOSAS PREFABRICADAS DE CONCRETO AV. AGUSACALIENTES SUR CRUCE CON F.F.C.C. **LICIT:** PAQUETE

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Auxiliar	Duración	Residente	Duración	Superintendente	Duración	Otro	Duración
			100%				

Personal Administrativo

Secretaria	Duración	Velador	Duración	Bodeguero	Duración	Otro	Duración
			si				

Personal en Tránsito

Checador	Duración	Almacenista	Duración	Brigada Topográfica	Duración	Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
			1 c/25				

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

Malla naranja con recuperacion al contratista	(Si / No)	Traffambos con recuperacion al contratista	(Si / No)	Barreras con recuperacion al contratista	(Si / No)	Otro Señalización Vial	(Si / No)
	Si		8 pza		10 pza		

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22x2.44 mts.) S/Estr	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) c/Estr	(Si / No)	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	(Si / No)	Otro	(Si / No)
	Si						

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, ésta supervisión revisará físicamente en obra

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

A T E N T A M E N T E

HÉCTOR ERNESTO URIBE PEDROZA
SUPERVISIÓN SOPMA

ARQ. ARIADNA MEDINA DOMÍNGUEZ
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN SOPMA

ING. JUAN FRANCISCO VALDIVIA PLAZA
JEFE DE SUPERVISIÓN SOPMA

ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN SOPMA



Secretaría de
Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2427 SEÑALAMIENTO Y CAMBIO DE NEOPRENOS, LATERAL PUENTE MÉXICO AV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL SEÑALAMIENTO Y CAMBIO DE NEOPRENOS, LATERALES PUENTE MÉXICO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
ACABADOS					
CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA ESTRUCTURA TIPO BANDERA DE 90 X 90 X 180 CM. ARMADA CON 8 VARILLAS VERTICALES DE 3/4" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 10 CM, CON 4 ANCLAS DE ACERO DE 1" DE DIAMETRO, CON CUERDA, TUERCA Y ARANDELA, CONCRETO PREMEZCALDO $f_{c'} = 250\text{Kg/cm}^2$ CON RESISTENCIA RÁPIDA A 72 Hrs. INCLUYE: DEMOLICIÓN CON ROTOMARTILLO MANUAL, EXCAVACIÓN A MANO CON BARRA Y PALA, CIMBRA, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 21M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA METALICA DE 21 X 21 X 7 CMS COLOR AMARILLO CON 2 REFLEJANTES ALTA INTENSIDAD. INCLUYE CLAVOS DE ALTA RESISTENCIA	PZA	69	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO AMARILLA EN ACABADO CON MICROESFERA EN GUARNICION, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	ML	1750	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO AMARILLA EN ACABADO CON MICROESFERA EN CRUCE PEATONAL, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	ML	450			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN ACABADO CON MICROESFERA EN FLECHA DIRECCIONAL SENCILLA, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	PZA	17			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN ACABADO CON MICROESFERA EN LINEA CONTINUA Y/O DISCONTINUA, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	ML	415			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN ACABADO CON MICROESFERA EN LEYENDA DE ALTO, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	PZA	8			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN ACABADO CON MICROESFERA EN LINEA DE PARADA, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	ML	35			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA Y/O AMARILLA EN ACABADO CON MICROESFERA EN MARCAS EN EL PAVIMENTO, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	M2	42			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN ACABADO CON MICROESFERA EN LEYENDA DE CRUCE DE FERROCARRIL, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	PZA	2			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA Y/O AMARILLA EN ACABADO CON MICROESFERA EN BALLENA, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	ML	715			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTON VIAL CUERPO EN ALUMINIO, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	PZA	2314			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO ROJA EN ACABADO CON MICROESFERA EN GUARNICION, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	ML	31.5			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN ACABADO CON MICROESFERA EN PARADA DE AUTOBUSES, SEGUN MANUAL DE LA SCT.	PZA	1			
CAMBIO DE NEOPRENOS					
RETIRO DE NEOPRENOS Y REMPLAZO DE ESTOS POR LOSAS PREFABRICADAS DE CONCRETO EN CRUCE A NIVEL DEL LADO SUR EN EL PSV MEXICO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOSAS DE CONCRETO 3 JUEGOS, DURMIENTES DE ENCINO 15 PIEZAS, TORNILLOS DE ANCLAJE A MADERA 84 PZAS, Y BAASTRODE 1 1/2"A 2" HASTA 12.5 M3	LOTE	1	ESPECIFICACIONES DE LA FABRICACIÓN DE LAS LOSAS ADEMÁS DE FICHA TECNICA, DONDE ESPECIFICA LAS PRUEBAS REALIZADAS	1	GARANTÍA DE CALIDAD DEL FABICANTE O DISTRIBUIDOR, POR TODO EL LOTE

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 MÍNIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

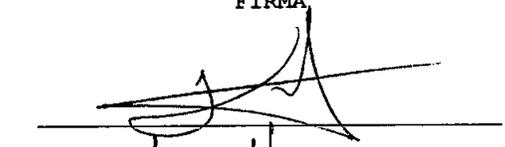
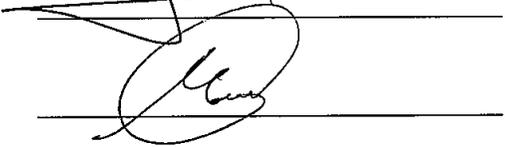
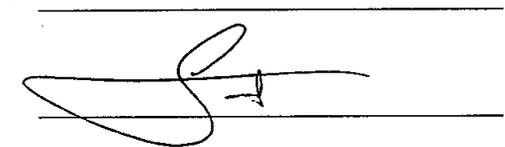
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-001-2023
PAQ. 02

TRABAJOS DE SEÑALIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOSAS PREFABRICADAS DE CONCRETOAV.
AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL , FRACC. MEXICO.

JUNTA DE ACLARACIONES

N°	CONTRATISTA	FIRMA
1	MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES CAFA S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V.	
3	ALMACO CONSTRUCCION Y DISEÑO, S.A. DE C.V.	
4	JIMENEZ ARMAS IGNACIO	
5	ARVIL CONSTRUCCIONES, 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

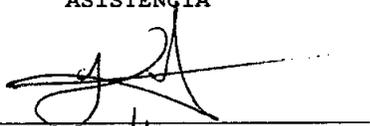
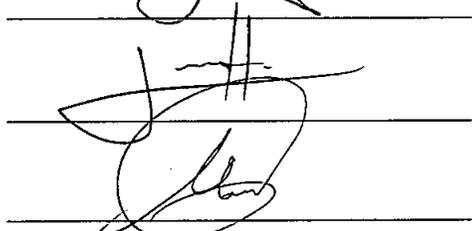
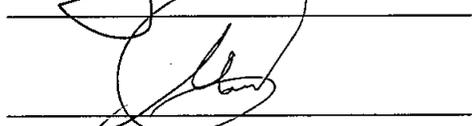
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-001-2023

PAQ. 02

TRABAJOS DE SEÑALIZACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOSAS PREFABRICADAS DE CONCRETOAV.
AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL , FRACC. MEXICO.

VISITA DE OBRA

N°	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES CAFA S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V.	
3	ALMACO CONSTRUCCION Y DISEÑO, S.A. DE C.V.	
4	JIMENEZ ARMAS IGNACIO	
5	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	