Secretaría de
Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-001-2023 PAQ.01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE BOTALLANTAS METÁLICO, PASO SUPERIOR VEHICULAR**
UBICACIÓN: **AV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL , FRACC. MEXICO**

AGUASCALIENTES, AGS. A **12 DE JUNIO DE 2023**
12:00 p.m.

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

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

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

4. Para la presente licitación **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 **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.

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

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

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

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

13. El residente propuesto por el licitante adjudicado NO podrá ser sustituido durante la ejecución de los trabajos, sólo en caso de fuerza mayor se podrá realizar dicha acción previa autorización de la Dirección de Supervisión.

Secretaría de
Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-001-2023 PAQ.01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE BOTALLANTAS METÁLICO, PASO SUPERIOR VEHICULAR**
UBICACIÓN: **AV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL , FRACC. MEXICO**

AGUASCALIENTES, AGS. A **12 DE JUNIO DE 2023**
12:00 p.m.

14. Se anexa en las bases de licitación "LOS LINEAMIENTOS TECNICOS ESPECIFICOS PARA LA REAPERTURA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS emitidas por el DIARIO OFICIAL" con fecha del 29 de mayo de 2020 y "EL PROTOCOLO DE REGRESO SEGURO A LAS OBRAS DE CONSTRUCCION VER.2.0 emitido por la CAMARA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION" que contempla los lineamientos antes mencionados para su conocimiento. **NO ES NECESARIO INCLUIRLOS EN LA PROPUESTA.**

15. 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.)

Secretaría de
Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-001-2023 PAQ.01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE BOTALLANTAS METÁLICO, PASO SUPERIOR VEHICULAR**
UBICACIÓN: **AV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL , FRACC. MEXICO**

AGUASCALIENTES, AGS. A **12 DE JUNIO DE 2023**
12:00 p.m.

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

SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1° de enero del 2023

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

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

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

gob.mx/conasami

TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO

CONASAMI
COMISIÓN NACIONAL DE LOS SALARIOS MÍNIMOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aguascalientes
LA CIUDAD DE TU VIDA

Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes

Dirección General de Supervisión

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

TEC. ADRIÁN ROSALES MEDINA
DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

FECHA: 08.junio.23

OBRA: CONSTRUCCION DE BOTALLANTASMETALICO, PASO SUPERIORVEHICULAR, AV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL, FRACC. MEXICO.

LICIT:

PAQUETE

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

	Duració:		Duració:		Duración		Duració:
Auxiliar		Residente	100%	Superintendente		Otro	

Administrativo

	Duració:		Duració:		Duración		Duració:
Secretaria		Velador	100%	Bodeguero		Otro	

Personal en Tránsito

	Duració:		Duració:		Duración		Duració:
Checador		Almacenista		Brigada Topográfica		Otro	

INSTALACIONES EN OBRA

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

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

	(Si/No)		(Si/No)		(Si / No)		(Si/No)
2 Flecheros con recuperacion a contratista	Si (2)	Trafitambos con recuperacion al contratista, incluir calcomania con leyenda indicada por SOPMA	Si (6)	Barreras con recuperacion al contratista, incluir calcomania con leyenda indicada por SOPMA	Si (6)	Otro Señalización Vial	

LETRERO INFORMATIVO

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

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, ésta

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

ARQ. CESAR RODOLFO ROMO RIVAS	ARQ. ARIADNA MEDINA DOMINGUEZ	ING. JUAN FRANCISCO VALDIVIA PLAZA	ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ
SUPERVISION SOPMA	COORDINADOR DE SUPERVISIÓN SOPMA	JEFE DE SUPERVISIÓN SOPMA	DIRECTOR DE SUPERVISIÓN SOPMA

Secretaría de
Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2426 CONSTRUCCIÓN DE BOTALLANTAS METÁLICO, PASO SUPERIOR VEHICULAR AV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL
CONSTRUCCIÓN DE BOTALLANTAS METÁLICO, PASO SUPERIOR VEHICULAR

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PAVIMENTO HIDRAULICO					
PRELIMINARES					
SUMINISTRO, HABILITADO, FABRICACION Y COLOCACION DE BOTALLANTAS, A BASE DE PLACA A-572 GRADO 50, DE 3/8", 1/2" Y 3/4" DE ESPESOR, EN SECCION TRAPEZOIDAL DE 120 CM DE BASE MAYOR, 40 CM DE BASE MENOR Y TALUDES DE 80 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CORTES HABILITADO, COLOCACION EN CAMELLON CENTRAL, FIJACION, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, ESTIBA, MAQUINARIA, EQUIPO, TRANSPORTE, APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO, LIMPIEZA.	KG	25,300.00	FICHA DE LA CÉDULA DEL ACERO UTILIZADO, CERTIFICACIÓN DE LOS SOLDADORES, PRUEBA DE LÍQUIDOS PENETRANTES.	1	PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES DE ACUERDO A NORMA

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

NOTA: QUEDA A CONSIDERACION DE LA SUPERVISION EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.

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. 01

CONSTRUCCIÓN DE BOTALLANTAS METÁLICO, PASO SUPERIOR VEHICULARAV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL , FRACC. MEXICO

VISITA DE OBRA

N°	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	ORTIZ GAMEZ JOSE ASUNCION I.C.	
2	PAVTERR, S.A. DE C.V.	
3	GRUPO REALIZA, S.A. DE C.V.	
4	KAMEL URBAMAQ, S.A. DE C.V.	
5	OVED LUCIO GARCIA	LUCIO G.

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. 01

CONSTRUCCIÓN DE BOTALLANTAS METÁLICO, PASO SUPERIOR VEHICULARAV. AGUASCALIENTES SUR CRUCE CON AV. FERROCARRIL , FRACC. MEXICO

JUNTA DE ACLARACIONES

N°	CONTRATISTA	FIRMA
1	ORTIZ GAMEZ JOSE ASUNCION I.C.	
2	PAVTERR, S.A. DE C.V.	
3	GRUPO REALIZA, S.A. DE C.V.	
4	KAMEL URBAMAQ, S.A. DE C.V.	
5	OVED LUCIO GARCIA	LUCIO G.