

## MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-010-2025 PAQ. 02

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA.**

UBICACIÓN: **AV. SAN ANTONIO S/N , FRACC. RANCHO SANTA MONICA**

AGUASCALIENTES, AGS. A **30 DE JULIO DE 2025**  
**12:15 p.m.**

1. Con respecto a proporcionar información falsa o actuar con dolo o mala fe en este proceso, se procederá conforme a lo que estipula el Artículo 56 fracción VI., artículo 83 y 84 fracción IV, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados para el Estado de Aguascalientes y sus Municipios por lo que se solicita se abstenga de alterar cualquier tipo de documentos, por ejemplo los que se refieren las opiniones del SAT, IMSS, INFONAVIT y SEFI, contratos, lo cual deriva en sanciones con multas que van desde quinientos hasta mil veces el salario mínimo diario general vigente en el Estado de Aguascalientes, la prohibición de recibir propuestas o celebrar contratos a los Sujetos de la Ley (Todas las dependencias estatales, paraestatales o de servicios concesionados y municipales dentro del Estado de Aguascalientes).
2. 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 los cuales se deberán comprobar debidamente como lo solicita la residencia de Supervisión; cualquier rubro no comprobado no se pagará.
3. 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.
4. Se podrán consultar los documentos referentes a la licitación en el link <http://transparencia.ags.gob.mx/sopma/actaslicitacion/>
5. Se otorgará el **30% (TREINTA POR CIENTO) DE ANTICIPO**, el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
6. 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.**)
7. Los tiraderos serán autorizados por la SECRETARÍA, 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. El licitante ganador a la formalización del contrato deberá registrar la obra ante el sistema denominado Servicio Integral de Registro de Obras de Construcción (SIROC) ante el IMSS, en base al registro proporcionado por LA SECRETARIA y presentar constancia al Área de Supervisión, así mismo el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra, haciendo la aclaración que de no cumplir con esta prestación social se le negará el acceso a la obra al personal encargado de la ejecución de sus trabajos. Deberán considerar que en caso de subcontratar a una empresa que el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra.
9. 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.



## MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL IRE-010-2025 PAQ. 02

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA**

UBICACIÓN: **AV. SAN ANTONIO S/N , FRACC. RANCHO SANTA MONICA**

AGUASCALIENTES, AGS. A **30 DE JULIO DE 2025**  
**12:15 p.m.**

10. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **30 DE JULIO DE 2025**, 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.
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. Con forme al acuerdo ACDO.AS2.HCT.250423/106.P.DIR dictado en sesión ordinaria celebrada el día 25 de abril del presente año, por el que se aprobaron las Disposiciones transitorias aplicables a las Reglas de carácter general para la obtención de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicadas el 22 de septiembre de 2022. La opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social será válida durante el plazo de quince días naturales que el contribuyente tiene para la formalización de las contrataciones referidas en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables, según la reforma del D.O.F. con fecha del 04-05-2023. El licitante ganador deberá presentar su OPINION POSITIVA DEL IMSS con la fecha vigente para la contratación
13. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO de no ser así será motivo de deshechamiento.
14. Se anexa listado de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
15. Se anexa listado de Concreteras emitida por la Secretaria de Obras Públicas el Estado.
16. Se deberá anexar la EXPLOSIÓN DE INSUMOS en Excel.
17. Se podrá SUBCONTRATAR el PASTO SINTETICO Y EL VERDECRETO



**MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS**


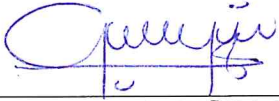

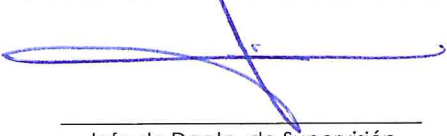
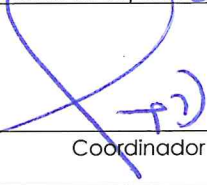
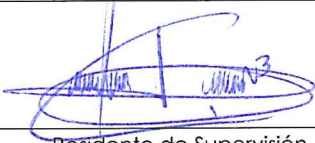
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-010-2025 PAQ. 02

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA**

UBICACIÓN: **AV. SAN ANTONIO S/N , FRACC. RANCHO SANTA MONICA**

AGUASCALIENTES, AGS. A 30 DE JULIO DE 2025  
12:15 p.m.

 <hr/> <b>ADRIAN ROSALES MEDINA</b> Director de Costos y Licitación de Obra	 <hr/> <b>ARQ. GEORGINA CASTAÑEDA CALDERON</b> Departamento de Licitación y Control de Obra
 <hr/> <b>ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ</b> Dirección de Supervisión de Obra	 <hr/> Jefe de Depto. de Supervisión
 <hr/> Coordinador	 <hr/> Residente de Supervisión
<hr/> <b>ARQ. MARCO ANTONIO CHAVEZ MARTINEZ</b> Dirección de Proyectos	<hr/> Jefe de Depto. de Proyectos



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: 21.julio.25

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA

PRESENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADOPUBLICO. PARQUE RANCHO SANTA MONICA AV. SAN ANTONIO S/N CONSTRUCCION DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PUBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MONICA. LICIT: 2622

PAQUETE

**HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.**

Personal Técnico			
	Duració	Duració	Duración
Auxiliar		Residente 100%	Superintendente
			Otro

Administrativo			
	Duració	Duració	Duración
Secretaria		Velador 100%	Bodeguero
			Otro

Personal en Tránsito			
	Duració	Duració	Duración
Checkador		Almacenista	Brigada Topográfica
			Otro

**INSTALACIONES EN OBRA**

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

**SERVICIOS**

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

**PROTECCION DE OBRA**

	(Si/No)	(Si/No)	(Si / No)	(Si/No)
Trafitambos (calca diseño sopma)	Si (4)	Pendones (diseño sopma)	Malla naranja	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 supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de 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

C. CESAR RODOLFO ROMO RIVAS

ING. FRANCISCO DAVID MADRIGAL GUTIERREZ

ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ

SUPERVISION SOPMA

JEFE DE SUPERVISIÓN DE EDIFICACION SOPMA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN SOPMA



Secretaría de  
**Obras Públicas**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2622 CONSTRUCCIÓN DE TROPAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA AV. SAN ANTONIO S/N

ANDADORES / PLAZOLETAS	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
PRELIMINARES						
	COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, ESCARIFICACIÓN, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, SELECCIÓN DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	M2	400	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.
	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON COMPACTADOR DE IMPACTO EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	80	ESTUDIO DE CALIDAD COMPLETO POR CADA 300 M3 O FRACCIÓN COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
OBRA CIVIL		M2	400	3 PRUEBAS POR CADA 500 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
	GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A.=3/4" DE 15X 30 cm, ACABADO PULIDO CON DOBLADOR EN FILOS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCE-2013. INCLUYE: JUNTA ASERRADA CON DISCO DE DIAMANTE DE 5 CM DE PROFUNDIDAD @ 4 m, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO.	ML	88.5	4 CILINDROS POR CADA 14 m3.	0	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.



Secretaría de  
**Obras Públicas**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2622 CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA AV. SAN ANTONIO S/N

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCIÓN DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 19MM, R.N. GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+2 CM, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, CONTRAJUNTA DE PVC DE 38MM, INCLUYE: JUNTA A BASE DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS DE 1/2" EN JUNTAS FRÍAS LONGITUDINALES CON MUROS Y TRANSVERSALES DEL ELEMENTO, ASÍ COMO SU UNIÓN CON ELEMENTOS VIEJOS O CAMBIO DE ELEMENTO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA QUÍMICA APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO.	M2	400	4 CILINDROS POR CADA 14 m3.	3	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3. EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
<b>ALBAÑILERIA</b> COMPACTACION Y NIVELACION DEL TERRENO NATURAL A BASE DE TEPETATE Y COMPACTADOR DE IMPACTO (BALARINA) AL 85% DE SU PVSVM, INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, AGUA, SUMINISTRO Y SELECCIÓN DE TEPETATE, TENDIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M2	800	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	3	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO "TEPETATE" COMPACTADO CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BALARINA) AL 90% DE SU PVSVM, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SUMINISTRO Y SELECCION DEL MATERIAL TEPETATE, TENDIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	80	ESTUDIO DE CALIDAD COMPLETO POR CADA 300 M3 O FRACCIÓN COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM DE SECCIÓN CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2 TMA 19 mm. REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, ACABADO PULIDO EN PARTE SUPERIOR Y DOBLADOR EN ARISTAS SUPERIORES INCLUYE: COMPACTADO, PLANTILLA, CIMBRADO, COLADO, ACABADO, DESCIMBRADO, ALINEADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, Y CURADO EN SU PARTE SUPERIOR CON MEMBRANA BASE AGUA A RAZON DE 1 LITRO/M2 FORMACION DE BASE DE GRAVA DE 3/4" SIN ARENAS CON UN ESPESOR DE 7 CM.	M2	400	3 PRUEBAS POR CADA 500 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
EN OBRA F'c=200 Kg/cm2 TMA 19 mm. REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, ACABADO PULIDO EN PARTE SUPERIOR Y DOBLADOR EN ARISTAS SUPERIORES INCLUYE: COMPACTADO, PLANTILLA, CIMBRADO, COLADO, ACABADO, DESCIMBRADO, ALINEADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, Y CURADO EN SU PARTE SUPERIOR CON MEMBRANA BASE AGUA A RAZON DE 1 LITRO/M2 FORMACION DE BASE DE GRAVA DE 3/4" SIN ARENAS CON UN ESPESOR DE 7 CM.	ML	500	4 CILINDROS POR CADA 14 m3.	2	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3. EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, SEGUN CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN LA FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR, TRABAJO TERMINADO.	M2	800	ESTUDIO DE CALIDAD COMPLETO POR CADA 300 M3 O FRACCIÓN COMPACTOS	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.



Secretaría de  
**Obras Públicas**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2622 CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA AV. SAN ANTONIO S/N

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CARPETA DE PAVIMENTO DE CONCRETO PERMEABLE VERDECRETO, F <sub>c</sub> =200kg/cm <sup>2</sup> , CON CERTIFICACION OFICIAL DIT, DE 7cm. DE ESPESOR, Y VIBRO COMPACTAR POR MEDIOS MECANICOS, CUBRIR LA CARPETA CON PELICULA DE PLÁSTICO CALIBRE 600 DURANTE 5 DIAS PARA MEJORAR EL FRAGUADO DE LA MISMA Y EVITAR LA DESHIDRATACION, A LAS 24 HR DE COLADO SE CORTAN LAS JUNTAS FRIAS A CADA 4m. MEDIANTE UNA CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE PARA CONCRETO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN LA FICHA TECNICA DEL PROVEEDOR, TRABAJO TERMINADO.	M2	800	FICHA TECNICA DE PRODUCTO POR SU ESPECIFICACION, CERTIFICACION DE LA CONCRETERA ENCARGADA DE PRODUCCION (PRUEBAS Y MEMORIA FOTOGRAFICA A LA APLICACION), UNA MUESTRA DE 3 CILINDROS POR CADA 14 M3	3	FICHA TECNICA DE PRODUCTO POR SU ESPECIFICACION, CERTIFICACION DE LA CONCRETERA ENCARGADA DE PRODUCCION.
<b>ACABADOS</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA IMPREGNANTE PARA CONCRETO ECOLOGICO EN PISO DE TROTAPISTA, HECHA POR EL MISMO PROVEEDOR DEL ADITIVO PARA CONCRETO ECOLOGICO MARCA VERDECRETO® O SIMILAR EN CALIDAD (IMPREGNANTE ESPECIAL QUE SE FABRICA SOBRE PEDIDO), SEGUN MUESTRA DE COLOR VERDE - PANTONE 375 C (C:58 M:0 Y:96 K:0 R:109 G:210 B:49) AUTORIZADA POR LA SUPERVISION, APLICADO EN LA SUPERFICIE DE LA CARPETA CON COMPRESOR. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELEVACION CUALQUIER ALTURA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS, SEGUIR ESPECIFICACIONES DE APLICACION SEGUN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE.	M2	800	FICHA TECNICA DE PRODUCTO POR SU ESPECIFICACION DE ACUERDO Y EN ESTRICTO APEGO A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO.	1	FICHA TECNICA DE PRODUCTO POR SU ESPECIFICACION, CERTIFICACION DE LA CONCRETERA ENCARGADA DE PRODUCCION.
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA BASE AGUA PARA SEÑALAMIENTO DE TRANSITO LIGERO COLOR BLANCO ACABADO MATE, APLICADA SOBRE GUARNICIONES (DESARROLLO DE 35cm.), APLICADA CON BROCHA DE PELO, RODILLO O CEPILLO DE CERDAS SUAVES, DOS MANOS DE PINTURA MINIMO, SECADO AL TACTO DE 5 A 8 MINUTOS Y SECADO TOTAL 1 HORA EN CONDICIONES NORMALES DE HUMEDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS, LA APLICACION SOBRE ELEMENTOS NUEVOS DE CONCRETO LA SUPERFICIE DEBE DE ESTAR COMPLETAMENTE FRAGUADA (CURADA) Y SECAS.	ML	500	FICHA TECNICA DE PRODUCTO POR SU ESPECIFICACION DE ACUERDO Y EN ESTRICTO APEGO A LA DESCRIPCION DEL CONCEPTO.	1	FICHA TECNICA DE PRODUCTO POR SU ESPECIFICACION, CERTIFICACION DE LA CONCRETERA ENCARGADA DE PRODUCCION.
REGISTROS, BASES Y POSTES					



Secretaría de  
**Obras Públicas**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2622 CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA AV. SAN ANTONIO S/N

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PRECOLADO DE CONCRETO, MEDIDAS 0.40x0.40x0.60, CON MARCO Y CONTRA MARCO METALICO A 45°, SALIDAS EN 2 CARAS, SE DEBERA DE SELLAR EL REGISTRO CON UNA LAMINA MEDIDAS ACORDE A LA TAPA DEL REGISTRO, EN CALIBRE 14 FONDEADA CON PRIMER Y PINTADA CON ESMALTE COLOR SEGUN PROYECTO . INCLUYE: CAMA DE GRAVA TRITURADA DE 3/4 EN EL FONDO DEL REGISTRO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE MONTAJE, NIVELACION, PLOMEADO, ALINEADO, EXCAVACIONES, RELLENO, COMPACTACIONES, SOLDADURA, LAMINA METALICA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE SUELO, RELLENOS, LIMPIEZAS, MATERIALES MISCELANEOS (LOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO) MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA MCA, CENTRIFUGADOS MEXICANOS O SIMILAR EN CALIDAD; PRECOLADOS NORMA CFE RB7BCC2 CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE SUELO, RELLENOS, FLETES Y ACARREOS, MANIOBRA DE MONTAJE, NIVELACION, EMBOQUILLADO DE TUBERIAS PARA REGISTRO, PLACAS DE ACRILICO PARA IDENTIFICACION DE CANALIZACIONES Y NUMERACION DE REGISTRO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	4			
CONDUCTORES ELECTRICOS Y CANALIZACIONES					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL XLP, PARA 600 V, DE ALUMINIO, PARA INSTALACIONES AEREAS, 3 CONDUCTORES CALIBRE 6 AWG. 2x6+1x6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	120			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL XLP, PARA 600 V, DE ALUMINIO, PARA INSTALACIONES AEREAS, 3 CONDUCTORES CALIBRE 6 AWG. 2x4+1x4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	40			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL XLP, PARA 600 V, DE ALUMINIO, PARA INSTALACIONES AEREAS, 3 CONDUCTORES CALIBRE 4 AWG. 3x4+1x4 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	900			



Secretaría de  
**Obras Públicas**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2622 CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA AV. SAN ANTONIO S/N

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE XLP TIPO URD O DR5, PARA 600 V, DE ALUMINIO, PARA INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS, 3 CONDUCTORES CALIBRE 6 AWG. 2x6+1x6 MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	550			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THW-LS, 90 C, CALIBRE 1/0 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	90			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THW-LS, 90 C, CALIBRE 2 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	90			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THW-LS, 90 C, CALIBRE 4 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	15	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THW-LS, 90 C, CALIBRE 8 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	30			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THW-LS, 90 C, CALIBRE 10 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	220			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 6 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	60			



Secretaría de  
**Obras Públicas**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

2622 CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA  
MÓNICA AV. SAN ANTONIO S/N  
OBRA:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 8 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	ML	60			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 10 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	40			
<b>LUMINARIAS</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO VIAL, MODELO ROADFORCE, MCA. PHILIPS, GRADO DE PROTECCION IP 66 Y CONTRA IMPACTOS IK-08, CON INCLINACION DE 5°. GARANTIA DE 10 AÑOS. CON CURVA DE ILUMINACION TIPO II Y III IES, DE 92 WATTS DE LED COLOCADO EN ARBOTANTE DE 8.5 MTS. DE ALTURA CON BRAZO DE 1.80 M. DE LONG. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CONEXIONES, MATERIALES MISCELÁNEOS (LOS ADECUADOS Y NECESARIOS PARA EL CORRECTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO), PRUEBAS, GRUA, NIVELACIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN SERVICIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	35	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
<b>INTERRUPTORES Y GABINETES</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA DE 20 A 100 AMP, 240V, MCA. SQUARED O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: FIJACION, NIVELACION, CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, PROGRAMACION, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DERIVADO DE 2x15 Y HASTA 2x50 AMP, DE TIPO QO, No. DE CATALOGO QO215, QO220, QO230, QO240 Y QO250, MCA. SQUARED O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: FIJACION, NIVELACION, CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, PROGRAMACION, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	3	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE "GABINETE METALICO" MARCA HIMEL DE 0.60X0.40X0.30 MTS, PARA ALOJAR CIRCUITOS DE CONTROL, INCLUYE: 1 METRO DE RIEL DIN, CINTILLOS, BORNES DE CONEXION VIKING 3 PARA CONEXION DE TIERRA Y EMPATES DE CABLES, MONTADA EN EL RIEL DIN CATALOGO 393 96 Y 393 72 MARCA LEGRAND, CINTA DE AISLAR, PEINADO DE CABLES, FIJACION, TAQUETES Y TORNILLOS, PIJAS, PRUEBAS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE



Secretaría de  
**Obras Públicas**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2622 CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA AV. SAN ANTONIO S/N

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA MARCA SQUARE D, MOD. QOD2, 50A, 220V, PARA SOBREPONER EN MURO, INCLUYE: FIJACIONES, NIVELACIONES, CONEXIONES, RANURAS, RESANES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, LIMPIEZAS, PEINADO DE CONDUCTORES, TRABAJO TERMINADO.	PZA	3	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELOJ HORARIO MCA ASTRO REX 2000, No. DE CATALOGO D41P20, MCA. LEGRAND O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: FIJACION, NIVELACION, CONEXIONES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS, PROGRAMACION, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR A TENSION PLENA MARCA SIEMENS O SIMILAR EN CALIDAD, HASTA 3 H.P DE CAPACIDAD, 220V, BOMBA MONOFASICA, INCLUYE: SOPORTERIA, FIJACIONES, NIVELACIONES, CONEXIONES, MATERIALES, ACCESORIOS, FLETES Y ACARREOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, CALIBRACIONES, PUESTA EN SERVICIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	3	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
EQUIPO DE MEDICION					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR BASE DE MEDICION 2 FASES, 3 HILOS, 100 amp, 5 TERMINALES, MODELO M510051, MARCA SQUARE D. INCLUYE: 1 TMO DE TUBO CONDUIT PGG DE 41MM, CODOS, COPLÉS, CONTRAS Y MONITORES, CORTES, ROSCAS, PRUEBAS, FIJACION Y NIVELACION DE LA CAJA DE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, TRABAJO A CUALQUIER ALTURA, ACCESORIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
MEDIA TENSION					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 2 FASES 25 KVA RELACION 13200-240 /120v TIPO POSTE, NORMA J, MCA: PROLEC, G.E. O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: SOPORTES CV1, ABRAZADERAS TIPO U, TORNILLOS MAQUINA DE 5/8"x1 1/2", CONECTORES ESTRIBO DE COMPRESION CAL. 1/0 AL 336 KCM., CONECTORES TIPO PERICO CAL. 1/0 AWG., CRUCETAS, AISLADORES, TIRANTES, CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS DE PORCELANA, FUSIBLES, FLETE, ACARREOS, MANIOBRAS DE MONTAJE, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, RENTA DE MAQUINARIA, MANIOBRAS DE GRUA, REPORTE DE PRUEBAS DE LABORATORIO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
TRAMITES Y PERMISOS					
CONTRATO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ANTE C.F.E. EN TARIFA OM INCLUYE: PAGOS, GESTORIAS, TRAMITES, PAPELERIAS, DEPOSITO EN GARANTIA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1			
DICTAMEN DE UNIDAD DE VERIFICACION PARA SUBESTACION CON SERVICIO DE ALUMBRADO Y RIEGO EN TARIFA OM, INCLUYE PAGOS, GESTORIAS, GESTION Y FIRMAS ANTE CFE, IMPRESIONES, PAPELERIAS, ACTUALIZACION DE PLANOS, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1			
			ENTREGAR	E	INTEGRAR



Secretaría de  
**Obras Públicas**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2622 CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA  
MÓNICA AV. SAN ANTONIO S/N

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
PAGO POR INGRESO DE PROYECTO EN MEDIA TENSION, SUPERVISION Y TRAMITES NECESARIOS HASTA LA CESION ANTE C.F.E., INCLUYE: PAPELERIAS, PLANOS, PAGOS, GESTORIA, HORAS EXTRAS DE PERSONAL, TIEMPOS MUERTOS, .	PZA	1	DOCUMENTACION COMPROBATORIA DEL TRÁMITE	1	DOCUMENTACION COMPROBATORIA DEL TRÁMITE
PAGO POR MANIOBRAS EN VIVIO Y/O LIBRANZAS PARA CONEXIÓN DE SUBESTACION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: GESTIONES, PAPELERIAS, PLANOS, PAGOS, HORAS EXTRAS DE PERSONAL, TIEMPOS MUERTOS.	PZA	1			

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

NOTA: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MÍNIMAS; CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES (2017).

# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**gigante**  
de México

Secretaría de  
**Obras Públicas**

## Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

No.	EMPRESA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	<b>ACEP CONCRETOS</b> Camino a El Relicario No. 113-A Antigua Carretera a San Luis Potosí KM 7+900 Norias de Paso Hondo, Aguascalientes, Ags. C.P. 20384 (449) 137 2494 victor.ventas@acepconcretos.com	LIMITADA
2	<b>BENOL CONCRETOS, S.A. DE C.V.</b> Carretera Estatal No. 52 Los Arquitos No. 715 Jesús María, Ags. C.P. 20996 (477) 724 1742 ventas2@benol.com.mx	ADECUADA
3	<b>CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZAZUL S.A. de C.V. Planta 22</b> Piva Carretera Federal 25, Aguascalientes - Loreto km 0+300 Col. Comunidades Med. Rural, C.P. 20128, Aguascalientes, Ags. (449) 384 3293 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	AMPLIA
4	<b>CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZAZUL S.A. de C.V. Planta 35</b> Fracción No.4 de la Parcela 121 del Ejido Cotorina Carretera Aguascalientes - Encarnación de Díaz km 114 C.P. 20393 Aguascalientes, Ags. (449) 384 3293 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	AMPLIA
5	<b>CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. Planta Norte.</b> Carretera Loreto - Aguascalientes km 1.9 Parque Industrial, C.P. 20358, Aguascalientes, Ags. (449) 910 8700 al 15 misaeldemonserrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
6	<b>CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. Planta Sur.</b> Calle José Barba Alonso No. 106 Ciudad Industrial, C.P. 20290, Aguascalientes, Ags. (449) 910 8700 al 15 misaeldemonserrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
7	<b>CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V.</b> Blvd. Abelardo López Rodríguez, No. 1073 Ejido San Ignacio, C.P. 20323, Aguascalientes, Ags. (449) 216 1217 concretos.boreal.ags@gmail.com	LIMITADA

Página 1 de 3



449 910 25 70

www.aguascalientes.gob.mx/sop

Av. Lic. Adolfo López Mateos Ote. 1507  
Fraccionamiento Bona Gens,  
C.P. 20255



# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



## Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
8	<b>CONCRETOS DE PABELLÓN, S.A. DE C.V.</b> Guillermo Prieto # 63 Col. 5 de mayo, C.P. 20676, Pabellón de Arteaga, Ags. (449) 205 4010 y (465) 103 5530 <a href="mailto:concretosdepabellon@gmail.com">concretosdepabellon@gmail.com</a>	LIMITADA
9	<b>CONCRETOS PREMEZCLADOS DEL CENTRO, S.A. de C.V.</b> Carretera Panamericana Norte Km. 9.4 Trojes de Alonso, Ags. C.P. 20116 (449) 973 2971, (449) 973 2972 y (449) 973 2973 <a href="mailto:concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com">concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com</a>	AMPLIA
10	<b>CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Planta Norias</b> Carretera Norias de Ojocaliente km 1.450 Col. Norias de Ojocaliente, C.P. 20367, Aguascalientes, Ags. (449) 974 4747 y (449) 140 0489 <a href="mailto:info@concretostecnicos.com">info@concretostecnicos.com</a>	ADECUADA
11	<b>CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Planta SFR</b> Carretera Estatal No.32 a la Concepción, km 1.0 C.P. 20355, San Francisco de lo Romo, Ags. (449) 974 4747 y (449) 140 0489 <a href="mailto:info@concretostecnicos.com">info@concretostecnicos.com</a>	ADECUADA
12	<b>CONECTA CONCRETOS</b> Carretera Paso Blanco, km 2.0 Colonia Miravalle, C.P. 20905, Jesús María, Ags. (449) 111 6542 <a href="mailto:conectaconcretos@gmail.com">conectaconcretos@gmail.com</a>	LIMITADA
13	<b>MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.</b> Pról. Constitución km 0.5 Rancho La Soledad, E Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 (449) 996 3549, (449) 912 5138, (465) 994 9204 <a href="mailto:mtc_construcciones@hotmail.com">mtc_construcciones@hotmail.com</a>	ADECUADA
14	<b>MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Planta Norte</b> Miguel de la Madrid, 918/A Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 (449) 962 1750 y (449) 914 6515 <a href="mailto:ventas@matraconcretos.com">ventas@matraconcretos.com</a>	LIMITADA

51.



# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



## Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
15	<b>MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Planta Sur</b> Miguel de la Madrid, 918/A Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 (449) 962 1750 y (449) 914 6515 ventas@matraconcretos.com	LIMITADA
16	<b>PCB CONCRETOS S.A. DE C.V.</b> Boulevard Aguascalientes, Blvd. A Zacatecas km 9.0 Trojes de Alonso, C.P. 20116, Aguascalientes, Ags. (449) 922 9090, (449) 922 9091, (449) 922 9092 y (449) 922 9093 francisco.medina@pcbconcretos.com.mx	ADECUADA

ARQ. GLORIA GUADALUPE CASTILLO GONZÁLEZ  
Directora Gral. de Calidad y Seguridad en Obra

ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ  
Secretaria de Obras Públicas



# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**Gigante de México**

Secretaría de Obras Públicas

## Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2025

Fecha de Actualización: ABRIL 2025

Vigencia: del 1° de abril 2025 al 1° de abril de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
1	<b>AM&amp;M LABORATORIO, S.C.</b> Calle 1 No. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, C.P. 20172 Aguascalientes, Ags. (449) 4121168 mmlaboratorio2017@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
2	<b>BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V.</b> Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, 20298 Aguascalientes, Ags. (449) 6784474 blngeotec@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
3	<b>CORPORATIVO CONSTRUYE S.A. DE C.V.</b> Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20255 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
4	<b>COSOC S.A. DE C.V.</b> Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente III, C.P. 20196 Aguascalientes, Ags. (449) 974 2841 y (449) 974 4693 labcosoc@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
5	<b>ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA</b> Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, C.P. 20326 Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags. 449 205 76 15 ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
6	<b>I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ</b> De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez, C.P. 20299 Aguascalientes, Ags. (449) 975 98 69 iiccsadecv@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
7	<b>HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V.</b> Boulevard Guadalupeño No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, C.P. 20170 Aguascalientes, Ags. (449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
8	<b>INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V.</b> Circuito Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva, C.P. 20313 Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS

*[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]*



449 910 25 70

www.aguascalientes.gob.mx/sop

Av. Lic. Adolfo López Mateos Oto. 1507,  
Fraccionamiento Bona Gens,  
C.P. 20255

# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



El gigante de México

Secretaría de Obras Públicas

Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2025

Fecha de Actualización: ABRIL 2025

Vigencia: del 1° de abril 2025 al 1° de abril de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
9	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Adolfo López Mateos No. 921, Col. El Llano Jesús María, Ags. C.P. 20983 (449) 996 95 23 g_calidad@introing.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
10	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Francisco Armengol #1607 Fracc. V.N.S.A. Sector estación, Aguascalientes, AGS. C.P. 20126 (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
11	LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags. C.P. 20297 (449) 977 52 62 prolabbyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
12	LASUCCA, S.A. DE C.V. Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. C.p. 20344 (449) 238 41.82, (449) 125 40 33 lasucca@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS
13	MAQUIPA CONSTRUCCIONES, S.A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2° Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 449 3293860 maquipa1@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
14	MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20298 (449) 9775693, (449) 9775695 geotecnia.2mam@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
15	RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V. Calle Privada Industria No. 302 Fracc. Las Hadas, C.P. 20140 Aguascalientes, Ags. 4491961127 rsm_ag@sanmarino-jomar.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
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

*[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]*



449 910 25 70

www.aguascalientes.gob.mx/sop

Av. Lic. Adolfo López Mateos Oto. 1507,  
Fraccionamiento Bona Gens,  
C.P. 20255

# SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1° de enero de 2025

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios	
	Monto vigente 2024	Monto Independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación	Monto vigente 2025	Incremento anual total
Zona Libre de la Frontera Norte	\$374.89	\$19.36	6.5%	\$419.88	12.0%
Zona del Salario Mínimo General	\$248.93	\$12.85	6.5%	\$278.80	12.0%

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	ZLFN*	ZSMG**
1	Albañilería, oficial de	\$419.88	\$321.63
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$419.88	\$284.30
3	Bulldózer y/o traxcavo, operador(a) de	\$419.88	\$336.94
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$419.88	\$289.24
5	Cantiner(a) preparador de bebidas	\$419.88	\$295.15
6	Carpintero(a) de obra negra	\$419.88	\$321.63
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$316.33
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$419.88	\$325.71
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$419.88	\$298.08
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$419.88	\$315.21
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$419.88	\$300.18
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$419.88	\$288.83
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$419.88	\$296.41
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$419.88	\$302.14
16	Chofer de camión de carga en general	\$419.88	\$328.23
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$419.88	\$318.93
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$419.88	\$306.79
19	Draga, operador(a) de	\$419.88	\$340.04
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$320.89
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$419.88	\$315.21
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$318.26
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$419.88	\$306.79
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$419.88	\$283.47
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$419.88	\$293.59
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$419.88	\$299.45
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$419.88	\$309.04
28	Gasolinero(a), oficial	\$419.88	\$288.83
29	Herrería, oficial de	\$419.88	\$311.14
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$316.33
31	Jornalero(a) agrícola y/o trabajador(a) del campo	\$419.88	\$315.19
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$419.88	\$291.00
33	Manejador(a) en granja avícola	\$419.88	\$280.40
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$419.88	\$323.22
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$419.88	\$309.04
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$332.17
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$419.88	\$302.14
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$311.14
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$419.88	\$309.04
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$419.88	\$289.24
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$419.88	\$309.59
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$419.88	\$320.89
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$419.88	\$283.47
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$419.88	\$293.59
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$419.88	\$305.63
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$419.88	\$321.63
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$419.88	\$323.22
51	Secretario(a) auxiliar	\$419.88	\$331.50
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$419.88	\$318.26
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$419.88	\$302.14
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$419.88	\$306.79
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$306.79
56	Trabajador(a) del hogar	\$419.88	\$303.07
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$419.88	\$359.13
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$419.88	\$283.47
59	Velador(a)	\$419.88	\$288.83
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$419.88	\$296.41
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31

\*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, Sáríc, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes 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 de la Zona del Salario Mínimo General (antes "Resto del país") integrada por el resto de los municipios del país y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México que conforman la República Mexicana.

Salario mínimo es la cantidad menor que debe recibir en efectivo la persona trabajadora por los servicios prestados en una Jornada de trabajo. Artículo 90, Ley Federal del Trabajo

## SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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



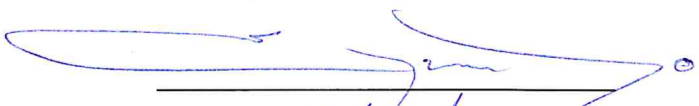
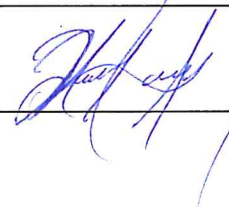
## PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-010-2025

PAQ. 02

CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA, AV.  
SAN ANTONIO S/N, Fracc. RANCHO SANTA MONICA, AGUASCALIENTES, AGS.

## JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	ARELLANO DELGADO DAVID I.C.	
2	CONSTRUCCIONES R2CYC, S.A. DE C.V.	No Asistió
3	SEÑALAMIENTOS Y PAVIMENTOS MSM, S.A. DE C.V.	
4	SERVICIOS DE ARQUITECTURA, ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
5	URCOMA, S.A. DE C.V.	



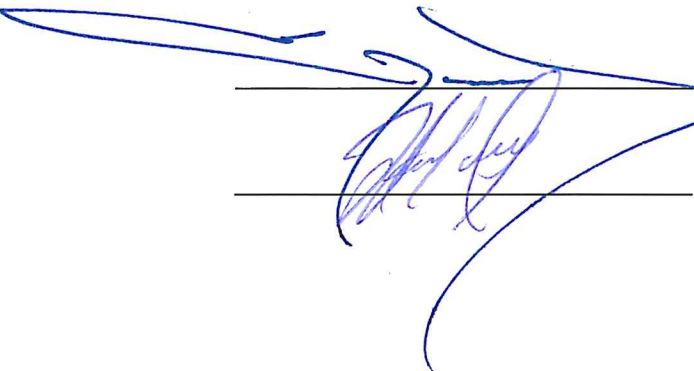
## SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL  
IRE-010-2025  
PAQ. 02

CONSTRUCCIÓN DE TROTAPISTA, ANDADORES Y ALUMBRADO PÚBLICO, PARQUE RANCHO SANTA MÓNICA, AV.  
SAN ANTONIO S/N, Fracc. RANCHO SANTA MONICA, AGUASCALIENTES, AGS.

## VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	ARELLANO DELGADO DAVID I.C.	
2	CONSTRUCCIONES R2CYC, S.A. DE C.V.	No Asistió
3	SEÑALAMIENTOS Y PAVIMENTOS MSM, S.A. DE C.V.	
4	SERVICIOS DE ARQUITECTURA, ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
5	URCOMA, S.A. DE C.V.	