



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL IRE-012-2025 PAQ. 01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE VÁZQUEZ DEL MERCADO,**
UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE DE LA CRUZ Y AV. HÉROE DE NACÓZARI, Barrio LA PURISIMA, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **26 DE AGOSTO DE 2025**
12:00 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, con fotografías y facturas; 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, con horario de depósito de lunes a sábados; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo **LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO.**
8. La obra deberá permanecer limpia en y señalizada en todo momento.
9. 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.
10. 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-012-2025 PAQ. 01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE VÁZQUEZ DEL MERCADO,**
UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE DE LA CRUZ Y AV. HÉROE DE NACÓZARI, Barrio LA PURISIMA, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **26 DE AGOSTO DE 2025**
12:00 p.m.

11. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **26 DE AGOSTO 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.
12. 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.
13. 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
14. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO de no ser así será motivo de deshechamiento.
15. Se anexa listado de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
16. Se anexa listado de Concreteras emitida por la Secretaria de Obras Públicas el Estado.
17. En el mismo disco en donde se presenta el presupuesto en formato de sispliego deberá de anexar la explosion de insumos en formato de excel.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL IRE-012-2025 PAQ. 01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE VÁZQUEZ DEL MERCADO,**
UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE DE LA CRUZ Y AV. HÉROE DE NACÓZARI, Barrio LA PURISIMA,**
 AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A **26 DE AGOSTO DE 2025**
12:00 p.m.

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

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



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. ADRIAN ROSALES MEDINA

FECHA: 22-ago-25

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA PRESENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE SOBRECARPETA ASFALTICA VIZQUEZ DEL MERCADO TRAMO: ENTRE CALLE DE LA CRUZ Y AV. H. ROE DE NACAZARI.	LICIT: 2627
---	--------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico					
-------------------------	--	--	--	--	--

Auxiliar	<input type="checkbox"/> NO	Residente	<input type="checkbox"/> 100%	Superintendente	<input type="checkbox"/> NO	Otro	<input type="checkbox"/> NO
----------	-----------------------------	-----------	-------------------------------	-----------------	-----------------------------	------	-----------------------------

Personal Administrativo					
--------------------------------	--	--	--	--	--

Secretaría	<input type="checkbox"/> NO	Velador	<input type="checkbox"/> NO	BANDERERO	<input type="checkbox"/> SI	Otro	<input type="checkbox"/> NO
------------	-----------------------------	---------	-----------------------------	-----------	-----------------------------	------	-----------------------------

Personal en Tránsito					
-----------------------------	--	--	--	--	--

Checador	<input type="checkbox"/> NO	Almacenista	<input type="checkbox"/> NO	Brigada Topográfica	<input type="checkbox"/> NO	Otro	<input type="checkbox"/> NO
----------	-----------------------------	-------------	-----------------------------	---------------------	-----------------------------	------	-----------------------------

INSTALACIONES EN OBRA

	Medidas		Cantidad		Cantidad		Cantidad
Bodega	<input type="checkbox"/> NO	Letrina	<input type="checkbox"/> NO	Planta de Luz	0.00	Otro	0.00

SERVICIOS

Pruebas mínimas de Laboratorio	<input type="checkbox"/> SI	Planos actualizados	<input type="checkbox"/> SI	Seguro Vs daños a terceros	<input type="checkbox"/> SI	Otro	<input type="checkbox"/> NO
--------------------------------	-----------------------------	---------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	------	-----------------------------

PROTECCION DE OBRA

MALLA PLASTICA NARANJA CON RECUPERACION AL CONTRATISTA	<input type="checkbox"/> NO	FLECHEROS LUMINOSOS CON RECUPERACION AL CONTRATISTA	<input type="checkbox"/> 1 PZA	BARRERA CON CALCOMANIA SEGUN DISEÑO CON RECUPERACION 50% AL CONTRATISTA	<input type="checkbox"/> 10 PZA	TRAFITAMBO CON CALCOMANIA SEGUN DISEÑO CON RECUPERACION 50% AL CONTRATISTA	<input type="checkbox"/> 15 PZA
--	-----------------------------	---	--------------------------------	---	---------------------------------	--	---------------------------------

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22X2.44 MTS.) SIN ESTRUCTURA	<input type="checkbox"/> SI	TIPO: B (2.63X6.50 MTS.) c/Estr	<input type="checkbox"/> NO	LAMPARA DE LED INTERMITENTE SOLAR PARA TRAFITAMBOS Y BARRERAS CON RECUPERACION AL CONTRATISTA	<input type="checkbox"/> NO	Otro	PENDONES	<input type="checkbox"/> 25 PZA
---	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---	-----------------------------	------	----------	---------------------------------

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, esta residencia de supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra. Debiendo ser lógicos y aplicables para la obra.

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

PA
I.C. JOSE LUIS MORALES SOTO
COORDINADOR DE URBANIZACION

ATENTAMENTE

ARQ. ANA MARIA CUELLAR ALFEREZ
DIRECTOR SUPERVISION

PA
I.C. JUAN FRANCISCO VALDIVIA PLAZA
JEFE DEPARTAMENTO DE URBANIZACION

I.C. IVAN ALEJANDRO RUIZ ESPARZA SOLIS
Nombre y Firma Residente de Supervisión

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS**

**Secretaría de
Obras Públicas**

OBRA: 2810 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO Y CARPETA ASFÁLTICA AV. VALLE DE LOS ROMEROS TRAMO: AMBAS CALZADAS ENTRE AV. JESUS GARCIA CORONA Y CALLE SALVADOR DURÁN CASTAÑEDO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PAVIMENTO ASFALTICO					
PRELIMINARES					
FRESADO UNIFORME DE LA SUPERFICIE DE RODADURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO ASFALTICO DE CURA A 4.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIANTE FRESADORA EN FRO COMPACTA DE CURA A UNDA, TRANSPORTADORA PARA CARGA DIRECTA SOBRE CAMION DE VOLTEO, INCLUIENDO MANEJO, INICIO DEL FRESADO PARA AUTORIZACION DE SUPERVISION (SUPERFICIE FRESADA UNIFORME Y SIN PROTEUBERANCIAS) QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA N-C-001-02-00-020 APLICADAS AL DIA DE HOY, ACARREOS LOCALES, CARGA Y ACARREO DE SUBSECUENTES (14 A 16 KM APPROX) DE MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO DE CARPETA ASFALTICA, EL TRASLADO SERA A PARQUE DE MAQUINARIA DE LA SOPMA, PIEZAS DE DESCASTE, COMBUSTIBLES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, CUALQUIER VOLUMEN Y AREA, EQUIPO NECESARIO, LIMPIEZAS GRUESA Y FINA, TRABAJO TERMINADO	M3	114.91	PRUEBA DE CALIBRACION (FRESADORA)	1	PRUEBA DE CALIBRACION, (TOMAR EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DE LA ACTIVIDAD PARA INCLUIR EN EL EXPEDIENTE UNITARIO)
SOBRE CARPETA ASFÁLTICA					
CALAFATEO EN GRIETAS Y/O JUNTAS CON EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO EN CALIENTE A RAZON DE 0.60 LITRO POR M2, EN PROMEDIO, INCLUYE LIMPIEZA DE GRIETA (BARRIDO Y/O AIRE A PRESION) HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LIMPIA Y LIBRE DE POLVO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CALAFATEO DE LAS JUNTAS CON EMULSION Y ARENA EN GRIETAS EXISTENTES, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	1149.07	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGARLA EN OBRA ANTES DEL RIEGO A LA SUPERVISION, (DONDE NOS DIGA Y ESPECIFIQUE EL TIPO DE EMULSION UTILIZADA), VERIFICADA POR EL LABORATORIO CERTIFICADO	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGAR EL CERTIFICADO ANTES DE LA ACTIVIDAD, LA SUPERVISION DE OBRA, CONSTATARÁ LA APLICACION DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL CONCEPTO
REGO DE IMPREGNACION CON EMULSION DE ROMPIMIENTO LENTO (ECL-60 %), QUE CUMPLAN LA NORMATIVA N-CM-TOL-001/15, (CIR-CAR-104-004/15, Y NORMAS QUE COMPLEMENTEN LAS ANTES MENCIONADAS APLICADAS AL DIA DE HOY, INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE LIMPIEZA A DETALLE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPRESAS LIMPIAS Y ALINEADAS, EN CASO DE RECOMENDARLO EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA SE DEBERÁ DAR UN RIEGO MARAPOLVO ANTES DE COLOCAR LA CAPA DE IMPREGNACION, A RAZON DE 1.5 LT DE EMULSION POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN LEVANIAMIENTO DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	1434.34	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGARLA EN OBRA ANTES DEL RIEGO A LA SUPERVISION, (DONDE NOS DIGA Y ESPECIFIQUE EL TIPO DE EMULSION UTILIZADA), VERIFICADA POR EL LABORATORIO CERTIFICADO	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGAR EL CERTIFICADO ANTES DE LA ACTIVIDAD, LA SUPERVISION DE OBRA, CONSTATARÁ LA APLICACION DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL CONCEPTO
REGO DE LIGA CON EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO (ECR-65 %), QUE CUMPLAN LA NORMATIVA N-CIR-CAR-104-005/15 Y N-CM-1-005-005/22 Y NORMAS QUE COMPLEMENTEN LAS ANTES MENCIONADAS APLICADAS AL DIA DE HOY, INCLUYE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPRESAS O BACHADOR LIMPIAS Y ALINEADAS, EN LA PETROLIZADORA, A RAZON DE 0.8 LT DE EMULSION POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN "IMPREGNACION", TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	2872.48	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGARLA EN OBRA ANTES DEL RIEGO A LA SUPERVISION, (DONDE NOS DIGA Y ESPECIFIQUE EL TIPO DE EMULSION UTILIZADA), VERIFICADA POR EL LABORATORIO CERTIFICADO	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGAR EL CERTIFICADO ANTES DE LA ACTIVIDAD, LA SUPERVISION DE OBRA, CONSTATARÁ LA APLICACION DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL CONCEPTO
			UN DISEÑO MARSHALL (ENTREGAR POR LO MENOS 3 DIAS ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS)	1	EL MUESTREO MARSHALL INCLUYE 3 PASTILLAS, Y EN SU ENSAJE SE DETERMINARA ESTABILIDAD, FLUIDO, VACIOS, V.A.M.C., P.V., ESTE MUESTREO ES INDEPENDIENTE AL ESTUDIO MARSHALL QUE SE DEBERA PRESENTAR ANTES DE INICIAR EL PERIODO DE CONSTRUCCION DE LA CARPETA, DONDE DEBERA CERTIFICAR EL MUESTREO Y ENTREGARLO EN LA SECRETARIA, ANTERIORMENTE AL

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS**

**Secretaría de
Obras Públicas**

OBRA: 2610 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO Y CARPETA ASFALTICA AV. VALLE DE LOS ROMEROS TRAMO: AMBAS CALZADAS ENTRE AV. JESUS GARCIA CORONA Y CALLE SALVADOR DURAN CASTAÑEDO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA A BASE DE CEMENTO ASFALTICO EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSITA ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO GRASO (PG 70-22), AGREGADO 3/4", NOMINAL 1/2", DE 4 CM DE ESPESOR, FORMADA Y COMPACTADO AL 95%, INCLUYE: POREO, MATERIALES QUE CUMPLAN LA NORMATIVA N-CTR-CAR-1-04-006/20, N-CMT-4-05-004/17, N-CMT-4-05-003/16 Y NORMAS QUE COMPLEMENTEN A LAS ANTES MENCIONADAS APLICADAS AL DIA DE HOY. EL DISEÑO MARSHALL (DEBERA SER AUTORIZADO AL MENOS 3 DIAS ANTES DE INICIO DE TENDIDO DE LA MEZCLA ASFALTICA) EL CONTRATISTA DEBERA PREVER EL SUMINISTRO Y TIEMPOS MUERTOS POR MOVIMIENTOS DEL TREN DE MAQUINAS DE TRABAJO EN TRAMOS AISLADOS. TRABAJO TERMINADO P.U.O.T. Y LIMPIEZAS DE GRANZON Y HUESO LATERAL.	M2	2872.66	PERMEABILIDAD, ESFUERZO Y GRADO DE COMPACTACION DE LA CARPETA. EL MUESTREO MARSHALL INCLUYE 3 PASTILLAS, Y EN SU ENSAYE SE DETERMINARA ESTABILIDAD, FLUJO, % VACIOS, V.A.M., P.V., ESTE MUESTREO ES INDEPENDIENTE AL ESTUDIO MARSHALL QUE SE DEBERA PRESENTAR ANTES DE INICIAR EL TENDIDO DE CARPETA, DONDE DEBERA CERTIFICAR Y GARANTIZAR EL SUMINISTRO Y APLICACION DEL ASFALTO MODIFICADO DE ACUERDO A LA NORMA Y EN APEGO AL CONCEPTO	6	DEBERA ENTREGAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA PARA LA INTEGRACION A LE PEDIENTE UNITARIO
COMPACTACION SOBRE MORTERO ASFALTICO TENDIDO EN APROCHES CON GUARNICIONES CON EQUIPO LIGERO MECANICO, INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO. OBRA COMPLEMENTARIA.	M2	213.88	EVIDENCIA FOTOGRAFICA QUE DEMUESTRE EL DESARROLLO DE ESTE CONCEPTO	1	DEBERA ENTREGAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA PARA LA INTEGRACION A LE PEDIENTE UNITARIO
RENOVELACION DE POZO DE VISITA DE 0.0 A 0.40 CM DE ALTURA PROMEDIO, INCLUYE: RETIRO SIN RECUPERACION DE BROCAL EXISTENTE, DEMOLICIONES, NIVELADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 28 cm DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLOMEADO, NIVELADO, DEMOLICIONES, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL.	PZA	8.00	UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 3 PZA DE POZO	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AUSTES
CONSTRUCCION DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 Kg/cm ² , T.M.A. DE 1 1/2" (38 MM), GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+2.5CM CM, RESISTENCIA RAPIDA A 7 DIAS, DE 15 CM DE ESPESOR, EN POZO DE VISITA, Y 1.50 M POR LADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2", Y SELLADO DE JUNTA CON SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE COLOR GRIS EN TODO EL PERIMETRO EXTERIOR (JUNTAS DE ALAMIENTO), ASI COMO EN LAS JUNTAS DIAGONALES PARA FORMAR 4 PARTES, BROCAL Y TAPA DE FO. TIPO PESADO, (165 KG), CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR, QUE CORTADO CON LA NORMA INMA-C-981-ONNICE-2013. RECEPCION DE BROCAL, CORTES CON CORTEDORES Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL PREFORMADO Y SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE, EN LAS JUNTAS ENTRE JUNTAS DIAGONALES FORMADO 8 PIEZAS Y 20 DEL ESPESOR DE LA LOSA ENTRE JUNTAS DIAGONALES EN EL INTERIOR DE LA OBRA, ACARREOS DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-208.	PZA	8.00	UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 3 PZA 2 VIGAS POR CADA 2 PIEZAS	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AUSTES EL MUESTREO SERA DE 2 VIGAS POR CADA MUESTRA SE ENGYARAN A 7 Y 14 DIAS
GUARNICIONES					

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS**

**Secretaría de
Obras Públicas**

OBRA: 2610 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO Y CARPETA ASFÁLTICA AV. VALLE DE LOS ROMEROS TRAMO: AMBAS CALZADAS ENTRE AV. JESÚS GARCÍA CORONA Y CALLE SALVADOR DURÁN CASTAÑEDO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" (19mm) GRAVA TRITURADA, P.R. A 14 DÍAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, ACABADO BAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRÍAS CON DOBLADOR DE 2" SECCIÓN DE LOSAS COMO INDICJE PROYECTO. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESMOLDANTE, JUNTAS DE CONTRACCIÓN CON CORTADORA DE DISCO A 1/3 DE SU ESPESOR, SELLADO DE CORTES CON CORDADORA DE POLIURETANO Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHESIVE (EN TODAS LAS JUNTAS DE CONTRACCIÓN Y CONSTRUCCIÓN TRANSVERSALES), CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO, FICHA TÉCNICA FT-200	M2	17	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRES POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" (19mm), GRAVA TRITURADA, P.R. A 14 DÍAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, ACABADO BAYADO FINO CON BROCHA DE PELO (ANTI-DERRAPANTE), SIN ESTAMPADOS DE CUALQUIER TIPO, JUNTAS FRÍAS CON DOBLADOR DE 2" SECCIÓN DE LOSAS COMO INDICJE PROYECTO. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESMOLDANTE, JUNTAS DE CONTRACCIÓN CON CORTADORA DE DISCO A 1/3 DE SU ESPESOR, SELLADO DE CORTES CON CORDADORA DE POLIURETANO Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHESIVE, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO, FICHA TÉCNICA FT-205	M2	10.8	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRES POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CON BANQUETA PARA TRAFICO VEHICULAR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 kgf/cm2 DE 15 CM DE ESPESOR, P.R. A 7 DÍAS, T.M.A. 1 1/2" (38 mm) GRAVA TRITURADA REVENIMIENTO DE 10-2.5 ACABADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRÍAS CON DOBLADOR DE 2" DE SECCIÓN DE LOSAS COMO INDICJE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESMOLDANTE, CORTES CON CORTADORA DE DISCO A 1/3 DE SU ESPESOR, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE FLEXIBLE DE POLIURETANO Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHESIVE, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO, FICHA TÉCNICA FT-216	M2	9	2 VIGAS POR CADA 14 m2.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON APARIENCIA Y RESISTENCIA LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLUCION, EL NUMERO DE PENETRACIONES SERA DE 54 POR CADA CAPA.
SERIALIZACION HORIZONTAL					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA COLOR AZUL (PANTONE 294) EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD CUALQUIER SECCIÓN SEGÚN PLANOS, INCLUYE: TRAZO, MANIO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	M2	10.8			

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS**

**Secretaría de
Obras Públicas**

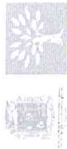
OBRA: 2610 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO Y CARPETA ASFÁLTICA AV. VALLE DE LOS ROMEROS TRAMO: AMBAS CALZADAS ENTRE AV. JESÚS GARCÍA CORONA Y CALLE SALVADOR DURÁN CASTAÑEDO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LOGO TIPO A ELLA DE RUEDAS EN PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA COLOR BLANCO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD TAMANO Y DISEÑO SEGÚN PLANOS. INCLUYE TRAZO, ENMASCARILLADO, PLANTILLA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	PZA	6			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA " EN RAYA SEPARADORA CLASIFICACIÓN M - 1.6. CONTINUA DOBLE. PARA DELIMITAR CARRIL EXCLUSIVO DE FRENTE EN PISO. 0.10 MTS DE ANCHO. CON UNA SEPARACIÓN IGUAL AL ANCHO DE LA LINEA. A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO O AMARILLO REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN NORMA SCT. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/23, N-PRY-CAR-1001-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY. LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR SECA Y LIBRE SE SUSTANCIAS COMO ACEITES O GRASAS. TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	40.6			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA " EN RAYA CANALIZADORA CLASIFICACIÓN M - 5. CONTINUA. PARA DELIMITAR LA TRAYECTORIA DE LOS VEHICULOS Y SEPARAR APROPIADAMENTE LOS SENTIDOS DE CIRCULACIÓN. DE 0.15 CMS. DE ANCHO FORMANDO UNA ZONA NEUTRAL CON RAYAS DIAGONALES A 45 GRADOS DE 10 CMS. DE ANCHO Y UNA SEPARACIÓN ENTRE ELAS DE 30 CMS., A BASE DE PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLO REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN NORMA SCT. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/23, N-PRY-CAR-1001-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY. LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR SECA Y LIBRE SE SUSTANCIAS COMO ACEITES O GRASAS. TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	37.19			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA " EN RAYA DE ALTO CLASIFICACIÓN M - 6. PARA INDICAR ALTO EN CRUCEROS. COLOR BLANCO. REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN NORMA SCT DE 0.80 MTS DE ANCHO DE LONGITUD VARIABLE. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/23, N-PRY-CAR-1001-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY. LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR SECA Y LIBRE SE SUSTANCIAS COMO ACEITES O GRASAS. TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	17.97			

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS**

**Secretaría de
Obras Públicas**



OBRA: 2610 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO Y CARPETA ASFÁLTICA AV. VALLE DE LOS ROMEROS TRAMO: AMBAS CALZADAS ENTRE AV. JESÚS GARCÍA CORONA Y CALLE SALVADOR DURÁN CASTAÑEDO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA EN RAYA PARA CRUCE PEATONAL CLASIFICACIÓN M - 7.1. PARA INDICAR "CRUCE PEATONAL EN VÍAS PRIMARIAS", COLOR AMARILLO. REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN NORMA SCT DE 0.40 MIS DE ANCHO Y 3.5 MIS. DE LONGITUD POR EL ANCHO DE LA VIALIDAD, CON UNA SEPARACIÓN DE 0.40 MIS. ENTRE ELAS. INCLUIVE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/23, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY. LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR SECA Y LIBRE SE SUSTANCIAS COMO ACEITES O GRASAS. TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE. EQUIPO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	110.86			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA EN FLECHAS CLASIFICACIÓN M - 11.1. "FLECHA SENCILLA" PARA INDICAR SENTIDO DE CIRCULACIÓN. EN VIALIDADES PARA VELOCIDAD MENOR A 60KM POR HORA. DIFERENTES DIMENSIONES (VER PLANO DE SEÑALAMIENTOS) COLOR BLANCO. REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN NORMA SCT. INCLUIVE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/23, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY. LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR SECA Y LIBRE SE SUSTANCIAS COMO ACEITES O GRASAS. TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE. EQUIPO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y JO DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y JO DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA EN FLECHAS CLASIFICACIÓN M - 11.1. "FLECHA CABEZA DOBLE PARA INDICAR SENTIDO DE CIRCULACIÓN (VUELTA (DERECHA O IZQUIERDA). EN VIALIDADES PARA VELOCIDAD MENOR A 60KM POR HORA. DIFERENTES DIMENSIONES (VER PLANO DE SEÑALAMIENTOS) COLOR BLANCO. REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN NORMA SCT. INCLUIVE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/23, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY. LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR SECA Y LIBRE SE SUSTANCIAS COMO ACEITES O GRASAS. TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE. EQUIPO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1			

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS**

Secretaría de
Obras Públicas

OBRA: 2610 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO Y CARPETA ASFÁLTICA AV. VALLE DE LOS ROMEROS TRAMO: AMBAS CALZADAS ENTRE AV. JESÚS GARCÍA CORONA Y CALLE SALVADOR DURÁN CASTAREDO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA EN LETRAS Y NUMEROS CLASIFICACIÓN M - 11.2 "LEVENIDA SOLO BUS" PARA VELOCIDAD MENOR A 40KM POR HORA DIFERENTES DIMENSIONES (VER PLANO DE SERIALAMIENTOS) COLOR BLANCO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN NORMA SCT DE (VER DETALLES EN PLANOS) INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA IN-CMI-S-01-001/23, IN-PPY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY. LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR SECA Y LIBRE SE SUSTANCIAS COMO ACEITES O GRASAS, TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA EN LETRAS Y NUMEROS CLASIFICACIÓN M - 11.4 "L INVERTIDA" PARA ESTABLECER LUGAR DE PARADA, CUYO LADO MAYOR EN UNA LÍNEA DE 20 CM DE ANCHO POR 20 MTS DE LARGO Y SU LADO MENOR EN UNA LÍNEA DE 50 CM DE ANCHO POR EL ANCHO DEL CARRIL, SOBRE PAVIMENTO EN VIALIDADES PARA VELOCIDAD MENOR A 40KM POR HORA DIFERENTES DIMENSIONES (VER PLANO DE SERIALAMIENTOS) COLOR BLANCO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN NORMA SCT DE (VER DETALLES EN PLANOS) INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA IN-CMI-S-01-001/23 APLICADAS AL DIA DE HOY. LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR SECA Y LIBRE SE SUSTANCIAS COMO ACEITES O GRASAS, TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BASE AGUA EN LETRAS Y NUMEROS CLASIFICACIÓN M - 11.2 "FLECHA SIN CUERPO" PARA ESTABLECER LUGARES DE PARADA (VER PLANO DE SERIALAMIENTOS) COLOR BLANCO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN NORMA SCT DE (VER DETALLES EN PLANOS) INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA IN-CMI-S-01-001/23, IN-PPY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY. LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR SECA Y LIBRE SE SUSTANCIAS COMO ACEITES O GRASAS, TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3			

**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS**

**Secretaría de
Obras Públicas**

OBRA: 2610. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO Y CARPETA ASFÁLTICA AV. VALLE DE LOS ROMEROS TRAMO: AMBAS CALZADAS ENTRE AV. JESÚS GARCÍA CORONA Y CALLE SALVADOR DURÁN CASTAÑEDO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA, PARA MARCAS EN GUARNICIONES TIPO TRAPEZOIDAL DESARROLLO PROMEDIO DE 35 CM CLASIFICACION M-12.1. M12.2 APLICADA SOBRE GUARNICIONES DE CUALQUIER COLOR, SEGÚN SE REQUIERA Y SEGÚN NORMA S.C.T. SECADO RAPIDO CON MICRO ESFERA INCLUIVE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMI-5-01-001/23, N-PRY-CAR-10-02/13 APLICADAS AL DIA DE HOY, LA SUPERFICIE DE CONCRETO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. LA SUPERFICIE DEBERA ESTAR SECA Y LIBRE SE SUSTANCIAS COMO ACEITES O GRASAS, TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU APLICACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	496.1			
SEÑALIZACION VERTICAL SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DE RESTRICCIÓN SR-6 "ALTO" DISEÑO NORMATIVO S.C.T., HECHO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA (CON CEJA) 72 cm x 72 cm CALIBRE 16 CON TERMINADO GRADO DE INGENIERIA EN SU TOTALIDAD, EL COLOR SERA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA Y SIMBOLO EN COLOR REFLEJANTE, TODOS LOS COLORES RESISTENTES A LA INTemperie, FIJADA MEDIANTE BARRERADO Y TORNILLOS DE 2 1/2" x 5/16" A UN POSSE DE PISO DE 2X2" CALIBRE 14 EN ACABADO GALVANIZADO Y CON ALTURA DE 2.50 m AL NIVEL DE LA BANQUETA A LA PARTE INFERIOR DE LA LAMINA MAS EL EXCEDENTE REQUERIDO PARA FIJAR LAS LAMINAS Y ANCLADO DE 50 cm DE PROFUNDIDAD CON ANGULO TRANSVERSAL DE 1" x 1" DE 25 cm EN DADO DE CONCRETO FC=150kg/cm2 DE 30 cm POR LADO NER PLANO DE DETALLES CRITERIOS DE ANCLAJE DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DETALLE SEN-02 Y SEN-03). MCA. SEA O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES, INCLUIVE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMI-5-02-002/05 Y N-PRY-CAR-10-01-008/13 APLICADAS AL DIA DE HOY MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, Y/O DEMOLICIONES, PREPARACIONES, ANCLADO, NIVELADO, COLADO, FLETES, MANIOBRAS LIMPIEZA Y CARGA Y ACARREOS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PTA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD, POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR, POR TODO EL LOTE

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

Secretaría de
Obras Públicas

OBRA: 2610. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO Y CARPETA ASFÁLTICA AV. VALLE DE LOS ROMEROS TRAMO: AMBAS CALZADAS ENTRE AV. JESÚS GARCÍA CORONA Y CALLE SALVADOR DURÁN CASTAÑEDO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SERIALAMIENTO VERTICAL DE RESTRICCIÓN PARADERO DE AUTOMÓVIL DISEÑO NORMATIVO SCT. HECHO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA (CON CEDA) 7X171 CM CALIBRE 16 CON TERMINADO GRADO DE INGENIERÍA EN SU TOTALIDAD. EL COLOR SEFA, REFLECTANTE GRADO INGENIERÍA Y SÍMBOLO EN COLOR AZUL Y BLANCO REFLECTANTE. TODOS LOS COLORES RESISTENTES A LA INTEMPERIE. FIJADA MEDIANTE BARRILLOS Y TORNILLOS DE 2 1/2" x 5/16" A UN POSTE DE PIR O DE 2"x2" CALIBRE 14 EN ACABADO GALVANIZADO Y CON ALTURA DE 2.50 m AL NIVEL DE LA BANQUETA A LA PARTE INFERIOR DE LA LAMINA MAS EL EXCEDENTE REQUERIDO PARA FIJAR LAS LAMINAS Y ANCLADO DE 50 cm DE PROFUNDIDAD CON ANGULO TRANSVERSAL DE 1" x 1" DE 25 cm EN DADO DE CONCRETO FC=150kg/cm2 DE 30 cm POR LADO (VER PLANO DE DETALLES CRITERIOS DE ANCLAJE DE SERIALAMIENTO VERTICAL DETALLE SER-02 Y SER-03). MCA. SEA O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA H-CM-503-002/05 Y H-PRY-CAR-10-01-008/13 APLICADAS AL DIA DE HOY MAHO DE OBRA, EXCAVACIONES, Y/O DEMOLICIONES, PREPARACIONES, ANCLADO, NIVELADO, COLADO, FLETES, MANIOBRAS LIMPIEZA Y CARGA Y ACARREOS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TRADERO OFICIAL LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD, POR PARTE DEL FABRICANTE Y/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: QUE DA 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.

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES (2024).

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	AM&M LABORATORIO, S.C. 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	BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, 20298 Aguascalientes, Ags. (449) 6784474 blngeotec@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
3	CORPORATIVO CONSTRUYE S.A. DE C.V. Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20255 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
4	COSOC S.A. DE C.V. 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	ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, C.P. 20326 Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags. 449 205 76 15 ppdiaz1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
6	I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ 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	HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupano 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	INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V. 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 marks in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below.]



449 910 2570

www.aguascalientes.gob.mx/scp

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



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@introlng.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 2ª 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.2marin@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_ags@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.aguilera@syco.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS

[Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below.]



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



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	ACEP CONCRETOS 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	BENOL CONCRETOS, S.A. DE C.V. Carretera Estatal No. 52 Los Arquitos No. 715 Jesús María, Ags. C.P. 20996 (477) 724 1742 ventas2@benol.com.mx	ADECUADA
3	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZAZUL S.A. de C.V. Planta 22 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	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZAZUL S.A. de C.V. Planta 35 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	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. Planta Norte. Carretera Loreto - Aguascalientes km 1.9 Parque Industrial, C.P. 20358, Aguascalientes, Ags. (449) 910 8700 al 15 misaeldemonserrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
6	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. Planta Sur. Calle José Barba Alonso No. 106 Ciudad Industrial, C.P. 20290, Aguascalientes, Ags. (449) 910 8700 al 15 misaeldemonserrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
7	CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V. Blvd. Abelardo López Rodríguez, No. 1073 Ejido San Ignacio, C.P. 20323, Aguascalientes, Ags. (449) 216 1217 concretos.boreal.ags@gmail.com	LIMITADA

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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	CONCRETOS DE PABELLÓN, S.A. DE C.V. Guillermo Prieto # 63 Col. 5 de mayo, C.P. 20676, Pabellón de Arteaga, Ags. (449) 205 4010 y (465) 103 5530 concretosdepabellon@gmail.com	LIMITADA
9	CONCRETOS PREMEZCLADOS DEL CENTRO, S.A. de C.V. Carretera Panamericana Norte Km. 9.4 Trojes de Alonso, Ags. C.P. 20116 (449) 973 2971, (449) 973 2972 y (449) 973 2973 concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com	AMPLIA
10	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Planta Norias Carretera Norias de Ojocaliente km 1.450 Col. Norias de Ojocaliente, C.P. 20367, Aguascalientes, Ags. (449) 974 4747 y (449) 140 0489 info@concretostecnicos.com	ADECUADA
11	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Planta SFR 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 info@concretostecnicos.com	ADECUADA
12	CONECTA CONCRETOS Carretera Paso Blanco, km 2.0 Colonia Miravalle, C.P. 20905, Jesús María, Ags. (449) 111 6542 conectaconcretos@gmail.com	LIMITADA
13	MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V. Pról. Constitución km 0.5 Rancho La Soledad, E Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 (449) 996 3549, (449) 912 5138, (465) 994 9204 mtc_construcciones@hotmail.com	ADECUADA
14	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Planta Norte 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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'ST.' and 'M'.



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



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	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Planta Sur 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	PCB CONCRETOS S.A. DE C.V. 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



Buscar productos, marcas y más...



ENVÍO GRATIS

EN TU PRIMERA COMPRA EXCLUSIVO EN APP

Ingresar tu código postal

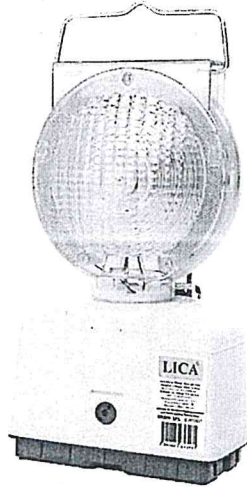
Categorías ▼ Ofertas 🏷️ Cupones 📄 Supermercado 🛒 Vender 👤 Ayuda

Crea tu cuenta 👤 Ingresar 👤 Mis compras 🛒

También puede interesarte: tira de led para barrera - letreros led programables exterior

Volver al listado 🏠 Industrias y Oficinas ➤ Seguridad Laboral ➤ Señalización ➤ Conos

Vender uno igual 👤



Nuevo | +100 vendidos

Lampara De Led Intermitente Para Trafitambo C/celda Solar

4.5 ★★★★★ (6)

Ver los medios de pago

Lo que tienes que saber de este producto

- Iluminación LED intermitente.
- Funciona con energía solar.
- Ideal para señalización vial.

Ver características

Opciones de compra:

5 productos nuevos desde \$ 400

Llega gratis mañana

Comprando dentro de las próximas 7 h 38 min

Más formas de entrega

Retira gratis a partir de mañana en correos y otros puntos

Comprando dentro de las próximas 7 h 38 min

Ver en el mapa

¡Última disponible!

Almacenado y enviado por **FULL**

Comprar ahora

Agregar al carrito

Vendido por PIIMSA SAS

MercadoLíder +1000

↩️ Devolución gratis. Tienes 30 días desde que lo recibes.

🛡️ Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

Vendido por PIIMSA SAS

+100 Productos

🏆 MercadoLíder Gold

¡Uno de los mejores del sitio!

+1000

Ventas concretadas



Brinda buena atención



Entrega productos a tiempo

Ver más productos del vendedor

Otras opciones de compra

Productos relacionados

Promocionado



3 Pzs. Trafitambo Shark Con 2 Reflejantes

Envío gratis



3 Lámparas Destello Solar Trafitambo Amarilla Profesional

Envío gratis



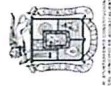
Trafitambos Shark De 3.4 Kg. Con Reflejante

Envío gratis

35 cm

**Municipio de
Aguascalientes**

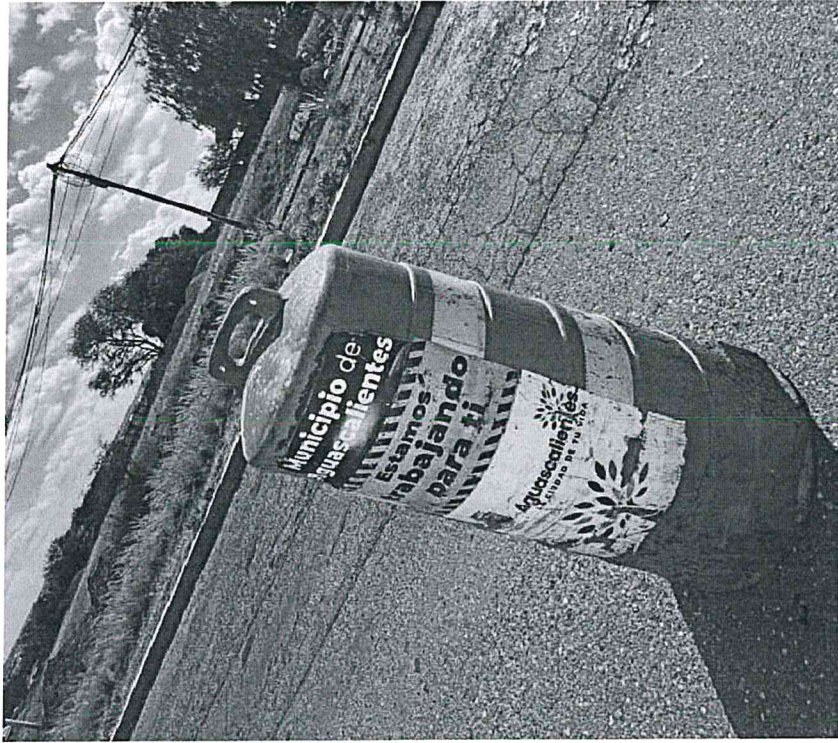
**Estamos
trabajando
para ti**



Aguascalientes
LA CIUDAD DE TU VIDA



70 cm



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Municipio de Aguascalientes

Estamos
trabajando
para ti



II. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2021-2024

Aguascalientes
LA CIUDAD DE TU VIDA



Handwritten signatures in blue ink.

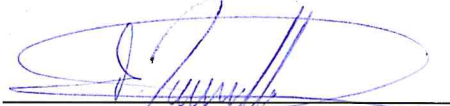

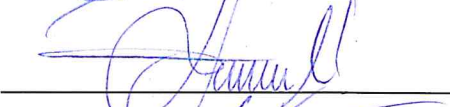
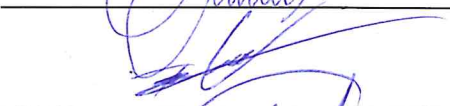
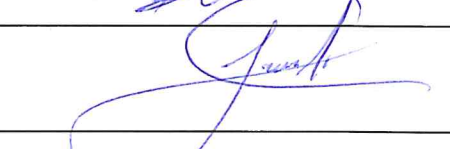
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-012-2025
PAQ. 01

CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE VÁZQUEZ DEL MERCADO, TRAMO: ENTRE CALLE DE LA CRUZ Y AV. HÉROE DE NACUZARI, Barrio LA PURISIMA, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V.	
2	DE LIRA IBARRA HORACIO I.C.	
3	DIES ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
4	INGENIEROS Y ARQUITECTOS AGS, S.A. DE C.V.	
5	JLJ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	



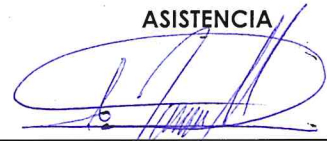
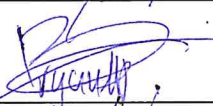
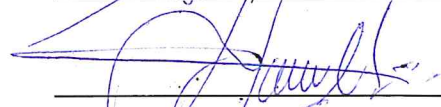

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-012-2025
PAQ. 01**

**CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE VÁZQUEZ DEL MERCADO, TRAMO: ENTRE CALLE DE LA
CRUZ Y AV. HÉROE DE NACOSARI, Barrio LA PURISIMA, AGUASCALIENTES, AGS.**

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V.	
2	DE LIRA IBARRA HORACIO I.C.	
3	DIES ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
4	INGENIEROS Y ARQUITECTOS AGS, S.A. DE C.V.	
5	JLJ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	