



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-004-2025 PAQ. 01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE PEDRO CORONEL,**

UBICACIÓN: **TRAMO: DE CALLE FRIDA KALHO A CALLE RAFAEL CORONEL, Fracc. PINTORES MEXICANOS , AGUASCALIENTES.**

AGUASCALIENTES, AGS. A 01 DE JULIO 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; 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 los 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-004-2025 PAQ. 01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE PEDRO CORONEL,**

UBICACIÓN: **TRAMO: DE CALLE FRIDA KALHO A CALLE RAFAEL CORONEL, Fracc. PINTORES MEXICANOS , AGUASCALIENTES.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **01 DE JULIO DE 2025**
12:00 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 **01 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 Secretaría de Obras Públicas.
15. Se anexa listado de Concreteras emitida por la Secretaría de Obras Públicas el Estado.
16. Se deberá anexar la EXPLOSIÓN DE INSUMOS en Excel.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

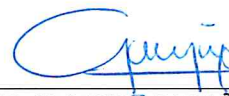
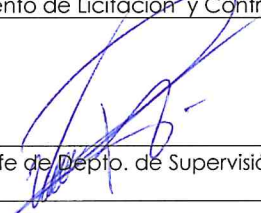
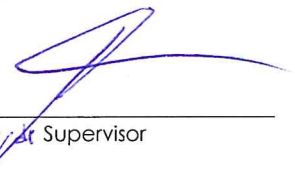
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-004-2025 PAQ. 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE PEDRO CORONEL,

UBICACIÓN: TRAMO: DE CALLE FRIDA KALHO A CALLE RAFAEL CORONEL, Fracc. PINTORES MEXICANOS , AGUASCALIENTES.

AGUASCALIENTES, AGS. A 01 DE JULIO DE 2025
12:00 p.m.

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



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: 30-jun-25

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA

PRESENTE

OBRA:

CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA CALLE PEDRO CORONEL TRAMO: DE CALLE FRIDA KALHO A CALLE RAFAEL CORONEL CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA CALLE PEDRO CORONEL

ICIT

2598

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Auxiliar ☐ NO Residente ☐ 100% Superintendente ☐ NO Otro ☐ NO

Administrativo

Secretaria ☐ NO Velador ☐ 100% BANDERERO ☐ NO Otro ☐ NO

Personal en Tránsito

Checador ☐ NO Almacenista ☐ NO Brigada Topográfica ☐ NO Otro ☐ NO

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega ☐ SI Letrina ☐ SI Planta de Luz ☐ NO Cantidad ☐ 0.00 Otro ☐

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

(Si / No) (Si / No) (Si / No) (Si / No)
MALLA PLASTICA NARANJA CON RECUPERACION AL CONTRATISTA ☐ SI FLECHEROS LUMINOSOS CON RECUPERACION AL CONTRATISTA ☐ NO BARRERA CON CALCOMANIA SEGUN DISEÑO CON RECUPERACION AL CONTRATISTA. NOTA: CONSIDERAR ARENA Y/O AGUA PARA EVITAR EL CONSTANTE MOVIMIENTO ☐ 10 PZAS TRAFITAMBO CON CALCOMANIA SEGUN DISEÑO CON RECUPERACION AL CONTRATISTA. NOTA: CONSIDERAR SOPORTE PARA EVITAR EL CONSTANTE MOVIMIENTO ☐ 12 PZAS

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No) (Si / No) (Si / No) (Si / No)
TIPO: A (1.22X2.44 MTS.) SIN ESTRUCTURA ☐ 1 PZAS TIPO: B (2.63X6.50 MTS.) c/Estr ☐ NO LAMPARA DE LED INTERMITENTE SOLAR PARA TRAFITAMBOS Y BARRERAS CON RECUPERACION AL CONTRATISTA ☐ NO PENDONES ☐ 30 PZAS

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

A T E N T A M E N T E

ING. JOSE LUIS MORALES SOTO
COORDINADOR DE URBANIZACION

ARQ. ANA MARIA CUELLAR ALFEREZ
DIRECTOR SUPERVISION

ING. JUAN FRANCISCO VALDIVIA PLAZA
JEFE DEPARTAMENTO DE URBANIZACION

I.C. JUAN JOSE HERNANDEZ FLORES
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



2598 CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE PEDRO CORONEL TRAMO: DE
CALLE FRIDA KALHO A CALLE RAFAEL CORONEL

OBRA:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.M EN SU COMPACTACION INCLISO N.C.T.R. 01-009/11 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T. INCLUIE COMPACTADO CON EQUIPO MAYOR, ESCARIFICADO, TENDIDO, HOMOGENEIZADO, HUMEDECIDO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. CALIDAD LIMITE LIQUIDO MAXIMO 90%, VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR) MINIMO 15%, EXPANSION MAXIMA 5%, GRADO DE COMPACTACION MINIMO 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1976.92	3 PRUEBAS POR CADA 100 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
FORMACION Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLISO N.C.T.R. 1-04-002/11 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T. INCLUIE PARA CONCRETO HIDRAULICO, CON MATERIAL 100% TRITURADO O MEZCLA DE 1/2" A FINOS QUE CUMPLA CON LA NORMA, COMPACTADA AL 100 % DE PRUEBAS ASHTO, CON UNICO COMPACTADOR DE RODILLO EN BAJA Y MUERTO Y LLANTEO CON EQUIPO PESADO, CON FINES DE HOMOGENEIZADO, TENDIDO, COMPACTADO E INCORPORACION DE AGUA HASTA ALCANZAR LA HUMEDAD OPTIMA Y NIVELACIONES. CONSERVACION, TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-303.	M3	395.38	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
CARPETA ASFALTICA	M2	1,976.90	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION DE ROMPIMIENTO LENTO (ECR-60 %), QUE CUMPLAN LA NORMATIVA N.C.T.R. 1-04-009/13 Y N.C.MT-4-05-005/22, Y NORMAS QUE COMPLEMENTEN LAS ANTES MENCIONADAS. APLICACION AL DIA DE HOY, INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA A DETALLE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, EN LAS CARRETERAS Y ALINEADAS, EN CASO DE RECOMENDARLO EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CEMENTO, LA PETROLIZADORA, A RAZON DE 0.8 LT. DE EMULSION POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTA LEVANTAMIENTO DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	1976.92	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGARLA EN OBRA ANTES DEL RIEGO A LA SUPERVISION.	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGAR EL CERTIFICADO ANTES DE LA ACTIVIDAD
RIEGO DE LIGA CON EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO (ECR-65 %), QUE CUMPLAN LA NORMATIVA N.C.T.R. 1-04-009/13 Y N.C.MT-4-05-005/22 Y NORMAS QUE COMPLEMENTEN LAS ANTES MENCIONADAS. APLICACION AL DIA DE HOY, INCLUYE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, EN LAS CARRETERAS 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 ACEPTA "IMPREGNACION", TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	1976.92	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGARLA EN OBRA ANTES DEL RIEGO A LA SUPERVISION.	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGAR EL CERTIFICADO ANTES DE LA ACTIVIDAD
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA A BASE DE CEMENTO ASFALTICO EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA Densa ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO GRADO (PG 70-22), AGREGADO 3/4", NOMINAL 1/2", DE 5 CM DE ESPESOR, FORMADA Y COMPACTADO AL 95%, INCLUYE MATERIALES, QUE CUMPLAN LA NORMATIVA N.C.T.R. 1-04-006/20, N.C.MT-4-04/17, N.C.MT-4-05-004/18, 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 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 GRAVIZON Y HUESO LATERAL.	M2	1976.92	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 ENSAYE SE DETERMINARA ESTABILIDAD, FLUIDO, % 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 APLICACIÓN DEL ASFALTO, MODIFICADO DE ACUERDO A LA NORMA Y EN APEGO AL CONCEPTO
			PERMEABILIDAD, ESPESOR Y GRADO DE COMPACTACION DE LA CARPETA	2	
			PARA EL LABORATORIO DEL CONTRATISTA DEBERA ACREDITAR CERTIFICACION AMPLIA EN EL TEMA DE SAFALTOS	1	CERTIFICADO DE LABORATORIO VIGENTE

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

2598 CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE PEDRO CORONEL TRAMO: DE
CALLE FRIDA KALHO A CALLE RAFAEL CORONEL

OBRA:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
COMPACTACION SOBRE MORTERO ASFALTICO TENDIDO EN APRIQUES CON GUARNICIONES CON EQUIPO LIGERO (PLANCHITA). INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	M2	176.00	EVIDENCIA FOTOGRÁFICA QUE DEMUESTRE EL DESARROLLO DE ESTE CONCEPTO	1	DEBERÁ ENTREGAR EVIDENCIA FOTOGRÁFICA PARA LA INTEGRACIÓN AL EXPEDIENTE UNITARIO
CONSTRUCCIÓN DE DENTELON RECTO Y/O CURVO 20x40 CM DE SECCION, CON CONCRETO PREMEZCLADO MK-38 KG/CM2, T.M.A 1 1/2", R.R. 14 DIAS. REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM. T.M.A 1 1/2", R.R. 14 DIAS. TRITURADA, ACABADO CON DOBLADOR Y PULIDO. INCLUYE: TRAZO, NIVELADO, CIMENTADO, COLADO, DESMOLDADO, Y CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR. EL CURADO DEBE CUMPLIRSE CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCCCE-2013 Y LIMPIEZA SE DEBE HACER EN EL MOMENTO DE DESMOLDADO. SE ACEPTAN RELLENOS Y FUEBROS EN LA BASE. NUEVA, TRABAJO TERMINADO. INCISO N.CTR CAR 1.02.010000 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE CARR. DE LA S.C.T. TRABAJO TERMINADO.	ML	48.00	UNA MUESTRA DE 3 BARRAS POR CADA 50 M3	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 3 BARRAS POR CADA 50 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
BANQUETAS Y RAMPAS					
COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M EN SU COMPACTACION. INCLUYE: TENDIDO, HUMEDECIDO, HUMECIDO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM. CALIDAD LIMITE LIQUIDO MAXIMO 50%, VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR) MINIMO 15%, EXPANSION MAXIMA 5%, GRADO DE COMPACTACION MINIMO 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	102.20	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 COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO COMPACTADOR DE IMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL (TEPETATE), TENDIDO, AGUA, LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y LIMPIEZAS. PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD, INCISO N.CTR CAR.1.01.01170 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DE CARR. DE LA S.C.T.	M2	20.44	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	N/A	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" (19mm) GRAVA TRITURADA, R.R. A 14 DIAS. REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO. JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 27 SECCION DE LOSAS COMO INDICÓ PROYECTO. INCLUYE: CIMENTADO, COLADO, DESMOLDADO, JUNTAS DE CONTRACCION CON CORTES CON CORTADORA DE DISCO A 1/4 DE SU ESPESOR, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE FLEXIBLE DE POLIURETANO Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHERENTE (EN TODAS LAS JUNTAS DE CONTRACCION Y CONSTRUCCION TRANSVERSALES), CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCCCE-2013 TRABAJO TERMINADO.	M2	63.20	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, R.R. 14 DIAS. REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO (ANTIDERRAPANTE), SIN ESTAMPADOS DE CUALQUIER TIPO. JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 27 SECCION DE LOSAS COMO INDICÓ PROYECTO. INCLUYE: CIMENTADO, COLADO, DESMOLDADO, DESMOLDANTE, CORTES CON CORTADORA DE DISCO A 1/4 DE SU ESPESOR, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE FLEXIBLE DE POLIURETANO Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHERENTE (EN TODAS LAS JUNTAS DE CONTRACCION Y CONSTRUCCION TRANSVERSALES), CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCCCE-2013, TRABAJO TERMINADO.	M2	21.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONSTRUCCIÓN DE RAMPA CON BANQUETA PARA TRAFICO VEHICULAR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, DE 15 CM DE ESPESOR, R.R. A 14 DIAS T.M.A. 1 1/2" (38 mm) GRAVA TRITURADA REVENIMIENTO DE 10-2.5. ACABADO FINO CON BROCHA DE PELO. JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 27 SECCION DE LOSAS COMO INDICÓ PROYECTO. INCLUYE: CIMENTADO, COLADO, DESMOLDADO, DESMOLDANTE, CORTES CON CORTADORA DE DISCO A 1/4 DE SU ESPESOR, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE FLEXIBLE DE POLIURETANO Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHERENTE (EN TODAS LAS JUNTAS DE CONTRACCION Y CONSTRUCCION TRANSVERSALES), CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCCCE-2013, TRABAJO TERMINADO.	M2	18.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	N/A	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

2598 CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE PEDRO CORONEL TRAMO: DE
CALLE FRIDA KALHO A CALLE RAFAEL CORONEL

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
GUARNICIONES CONSTRUCCION DE GUARNICION RECTA Y/O CURVA TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM DE SECCION CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 150 KG/CM2, R.R 14 DIAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, T.M.A. 1 1/2" 38 MM GRAVA TRITURADA, ACABADO CON DOBLADOR Y PULIDO, INCULYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDANTE, DESMOLDANTE, RELLENO PREFORMADO Y SELLADOR AUTONIVELANTE. INDUCCION CON CORTE CON DISCO @ 3 MTS PROMEDIO Y CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNICE-2013 Y LIMPIEZA, SE DEBERA TENER CUIDADO EN EL NIVEL DE DESPLANTE PUES NO SE ACEPTAN RELLENOS FUERA DE LA BASE NUEVA, INCISO N.CTR CAR.1.02.010000 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T. TRABAJO TERMINADO.	ML	42.13	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	N/A	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONSTRUCCION DE DENTELLON RECTO Y/O CURVO 15X20X40 CM DE SECCION, CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 150 KG/CM2, T.M.A 1 1/2" (38 mm), R.R 14 DIAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, T.M.A. 1 1/2" 38 MM GRAVA TRITURADA, ACABADO CON DOBLADOR Y PULIDO, INCULYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDANTE, DESMOLDANTE, INDUCCION CON CORTE CON DISCO @ 3 MTS PROMEDIO Y CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNICE-2013 Y LIMPIEZA, SE DEBERA TENER CUIDADO EN EL NIVEL DE DESPLANTE PUES NO SE ACEPTAN RELLENOS FUERA DE LA BASE NUEVA, TRABAJO TERMINADO. INCISO N.CTR CAR.1.02.010000 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T. TRABAJO TERMINADO.	ML	32.20		N/A	
CONSTRUCCION DE DENTELLON RECTO Y/O CURVO 15X20X40 CM DE SECCION, CON CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, T.M.A 1 1/2" (38 mm) R.R 14 DIAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, T.M.A. 1 1/2" 38 MM GRAVA TRITURADA, ACABADO CON DOBLADOR Y PULIDO, INCULYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, VIBRADO, DESMOLDANTE, INDUCCION CON CORTE CON DISCO @ 3 MTS PROMEDIO Y CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNICE-2013 Y LIMPIEZA, SE DEBERA TENER CUIDADO EN EL NIVEL DE DESPLANTE PUES NO SE ACEPTAN RELLENOS FUERA DE LA BASE NUEVA, TRABAJO TERMINADO. INCISO N.CTR CAR.1.02.010000 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T. TRABAJO TERMINADO.	ML	32.20	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	N/A	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
RENOVIACION DE POZO DE VISITA DE 0.0 A 4.0 CM DE ALTURA PROMEDIO. INCULYE: RETIRO SIN RECUPERACION DE BRICOL EXISTENTE, DEMOLICIONES, NIVELADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28, ASENTADO CEMENTO ARENA 1:3 DE 28 cm DE ESPESOR, APLANADO, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ORNEADO, NIVELADO, DEMOLICIONES, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL	PZA	3.00	UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 3 PZA DE POZO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
CONSTRUCCION DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO MR-38 Kg/cm2 , T.M.A. DE 1 1/2" (38 mm), GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10-2.5CM CM. RESISTENCIA RAPIDA A 14 DIAS, DE 15 CM DE ESPESOR, EN POZO DE VISITA, Y 1.50 M POR LADO. INCULYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2", Y SELLADO DE JUNTA CON SELLADOR (JUNTA DE POLIURETANO AUTONIVELANTE COLOR GRIS) EN TODO EL PERIMETRO EXTERIOR (JUNTA DE POLIURETANO AUTONIVELANTE COLOR GRIS) EN TODO EL PERIMETRO INTERIOR (JUNTA DE POLIURETANO AUTONIVELANTE COLOR GRIS) EN TODO EL PERIMETRO PARTES, BROCAL Y TAPA DE LA CUBETA, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM DE ESPESOR, DESMOLDANTE, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNICE-2013, RECEPCION DE BROCAL, CORTES CON CORTADORA DE DISCO DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA CUBETA, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM DE ESPESOR, DESMOLDANTE, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNICE-2013, RECEPCION DE BROCAL, DIAGONALES FORMADO 8 PIEZAS Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL PREFORMADO Y SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE COLOR GRIS. MANO DE OBRA, ACARREOS, MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T. TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-208	PZA	3.00	UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 3 PZA	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
			2 VIGAS POR CADA 3 PIEZAS	1	EL MUESTREO SERA DE 2 VIGAS POR CADA MUESTRA SE ENSAYABAN A 7 Y 14 DIAS

[Handwritten signatures and initials]

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

OBRA: 2598 CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE PEDRO CORONEL TRAMO: DE
CALLE FRIDA KALHO A CALLE RAFAEL CORONEL

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA, COLOR AZUL, PANTONE 294 EN RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD CUALQUIER SECCIÓN, SEGÚN PLANOS, INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	M2	20.16			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LOGOTIPO A (SILLA DE RUEDAS) EN PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA, COLOR BLANCO EN RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, TAMAÑO 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	14.00			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA, PARA MARCAS EN GUARNICIONES TIPO TRAPEZOIDAL DESARROLLO PROMEDIO DE 35 CM CLASIFICACIÓN M-12.1, M12.2 APLICADA SOBRE GUARNICIONES DE CUALQUIER COLOR, SEGÚN SE REQUIERA Y SEGÚN NORMA S.C.T. SECADO RÁPIDO CON MICRO ESFERA INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/23, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DÍA DE HOY, LA SUPERFICIE DE CONCRETO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C, LA SUPERFICIE DEBERÁ ESTAR SECA Y LIBRE DE 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.	ML	440.00			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BASE AGUA CON VIDA ÚTIL DE UN AÑO O MÁS DE FLECHAS, CLASIFICACIÓN M - 11.1, "FLECHA SENCILLA" PARA INDICAR SENTIDO DE CIRCULACIÓN, EN VALADES 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 S.C.T. SECADO RÁPIDO AL TACTO EN 10 MIN Y SECADO TOTAL EN 60 MIN INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/23, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DÍA DE HOY, LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C, LA SUPERFICIE DEBERÁ ESTAR SECA Y LIBRE DE 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	4.00		1	GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA, EN RAYA PARA CRUCE PEATONAL CLASIFICACIÓN M - 7.1, PARA INDICAR " CRUCE PEATONAL" EN LAS VÍAS PRIMARIAS, COLOR AMARILLO, REFLEJANTE, CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGÚN NORMA S.C.T. DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 3.5 MTS. DE LONGITUD POR EL ANCHO DE LA VÍA, CON UNA SEPARACIÓN DE 0.40 MTS. ENTRE ELLAS, INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/23, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DÍA DE HOY, LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C, LA SUPERFICIE DEBERÁ ESTAR SECA Y LIBRE DE 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	168.00			

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

NOTA: QUEDA A CONSIDERACIÓN DE LA SUPERVISIÓN EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.

NOTA: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MINIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRÁFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

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	Cantinero(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, anaquele 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	Reposter(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, Sábic, 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 las 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



Trabajo
Secretaría del Trabajo
y Previsión Social



CONASAMI
COMISIÓN NACIONAL DE SALARIOS MÍNIMOS

27/5/25, 9:52

Lampara De Led Intermitente Para Trafitambo C/celda Solar | Envío gratis

Buscar productos, marcas y más...



ENVÍO GRATIS

EN TU PRIMERA COMPRA
EXCLUSIVO EN APP

Ingresar tu código postal

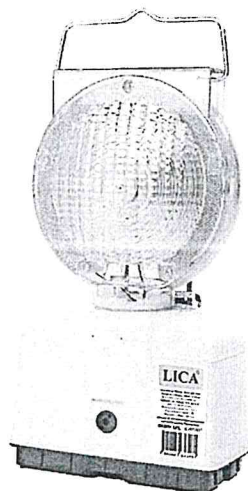
Categorías > Ofertas > Cupones > Supermercado > Vender > Ayuda

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 de que lo recibes.

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

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

Vendido por PIIMSA SAS

+100 Productos

🏆 MercadoLíder Gold

¡Uno de los mejores del sitio!

+1000

Ventas concretadas



Brinda buena atención



Entrega producto a tiempo

Ver más productos del vendedor

Otras opciones de compra

Usamos cookies para mejorar tu experiencia en Mercado Libre. Consultar más en nuestro Centro de Privacidad.

Aceptar cookies > Configurar cookies



GOBIERNO - ESTADO
AGUASCALIENTES

SOP
Secretaría de
Obras Públicas

**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la Construcción 2024**

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

Fecha de Actualización: **MARZO 2024**
Vigencia: del 1° de abril 2024 al 1° de abril de 2025

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
1	AMM LABORATORIO, S.C. Calle 1 no. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags., C.P. (449) 4121168 mmmlaboratorio2017@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
2	BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 blngeotec@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
3	CORPORATIVO CONSTRUYE S. A. DE C.V. Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
4	ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
5	I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez Aguascalientes, Ags. C.P. 20299 (449) 975 68 79 iiccsadecv@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
6	HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupano No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
7	INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V. Circuito Tecnopolis Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
8	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Adolfo López Mateos No. 921, Col. El Llano, Aguascalientes, Ags. C.P. 20983 (449) 996 95 23 Introing17@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS



GOBIERNO - ESTADO
AGUASCALIENTES

SOP
Secretaría de
Obras Públicas

**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la Construcción 2024**

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

Fecha de Actualización: **MARZO 2024**
Vigencia: del 1° de abril 2024 al 1° de abril de 2025

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
9	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Francisco Armengol No. 1607, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Estación, Aguascalientes, Ags., C.P. 20126 (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
10	LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
11	LASUCCA, S.A. DE C.V. Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. (449) 238 41 82, 449 125 40 33 lasucca@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS
12	MAQUIPA CONSTRUCCIONES, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 57 49, 449 913 56 29 maquipa1@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
13	MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 geotecnía.2marn@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
14	RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V. Calle Privada Industrial No. 302 B Fracc. Los Arcos, C.P. 20146 Aguascalientes, Ags. 4491961127 rsm_ags@sanmarino-jomar.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
15	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
16	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. Vicente Guerrero Martínez No. 109, Tepetates, Jesús María, Ags. C.P. 20908 4499933564 cvv.suelosolv@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS



GOBIERNO DEL ESTADO
AGUASCALIENTES

SOP

Secretaría de
Obras Públicas

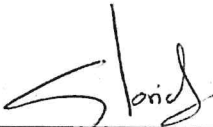
Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2024

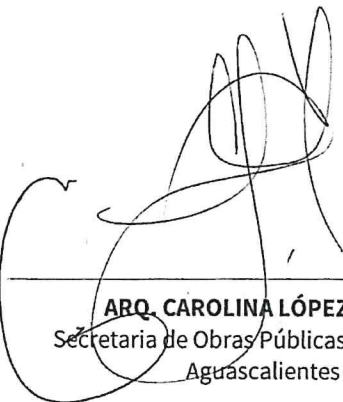
Código: DC-P01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

Fecha de Actualización: **MARZO 2024**
Vigencia: del 1° de abril 2024 al 1° de abril de 2025

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

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


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


ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ
Secretaría de Obras Públicas del Estado de
Aguascalientes

Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2024

Fecha de Actualización: 31 de mayo de 2024
Vigencia: 15 de mayo de 2024 al 15 de mayo de 2025

No.	Empresa	Capacidad de Operación
8	CONCRETOS DE PABELLÓN, S.A. DE C.V. Guillermo Prieto # 63, Col. 5 de mayo, Pabellón de Arteaga, Ags. 449 205 4010, 465 103 5530 concretosdepabellon@gmail.com	ADECUADA
9	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta Norias, Carretera Norias de Ojocaliente Km. 1.450 Col. Norias de Ojocaliente, Ags. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	AMPLIA
10	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta SFR Carretera Estatal 31 km. 1 a la Concepción, S.F.R. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	AMPLIA
11	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, 449 973 2973 juanjocreto@yahoo.com.mx concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com	AMPLIA
12	SACROSA MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V. Pról. Constitución km. 0.5 Rancho La Soledad, Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 465 9949215, 465 9949204 mtc_construcciones@hotmail.com	AMPLIA
13	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Miguel de la Madrid, 918/A, Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 449 962 1750, 449 914 6515 ventas@matraconcretos.com	AMPLIA
14	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Miguel de la Madrid, 918/A, Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 449 962 1750, 449 914 6515 ventas@matraconcretos.com	AMPLIA

Handwritten signature/initials

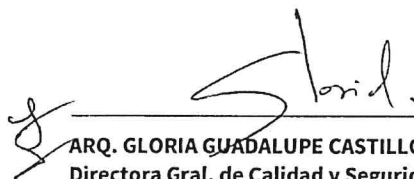
Handwritten signature/initials

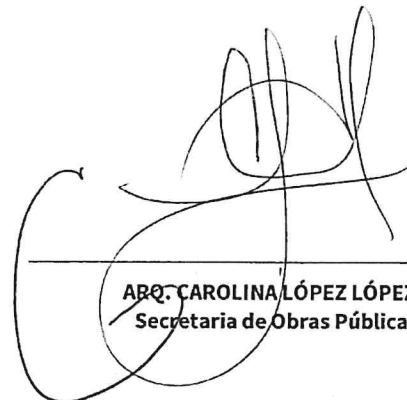
Handwritten signature/initials

Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2024

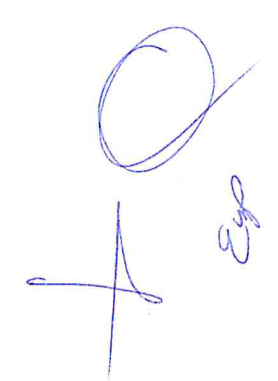
Fecha de Actualización: 31 de mayo de 2024
Vigencia: 15 de mayo de 2024 al 15 de mayo de 2025

No.	Empresa	Capacidad de Operación
15	MATERIALES PUENTE NEGRO DE COSÍO, S.A. DE C.V. Av. Morelos No. 217 Sur, Rincón de Rómos, Ags. C.P. 20400 Oficina 465 951 0588 Planta 458 987 0324 materialespuentenegro@hotmail.com hermoso9@gmail.com	LIMITADA
16	PCB CONCRETOS S.A. DE C.V. Av. Independencia # 3002, Fracc. Trojes de Alonso, Aguascalientes, Ags., C.P. 20116 449 922 9090 al 93 contacto@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





Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2024

Fecha de Actualización: 31 de mayo de 2024
Vigencia: 15 de mayo de 2024 al 15 de mayo de 2025

No.	Empresa	Capacidad de Operación
8	CONCRETOS DE PABELLÓN, S.A. DE C.V. Guillermo Prieto # 63, Col. 5 de mayo, Pabellón de Arteaga, Ags. 449 205 4010, 465 103 5530 concretosdepabellon@gmail.com	ADECUADA
9	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta Norias, Carretera Norias de Ojocaliente Km. 1.450 Col. Norias de Ojocaliente, Ags. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	AMPLIA
10	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta SFR Carretera Estatal 31 km. 1 a la Concepción, S.F.R. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	AMPLIA
11	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, 449 973 2973 juanjocreto@yahoo.com.mx concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com	AMPLIA
12	SACROSA MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V. Pról. Constitución km. 0.5 Rancho La Soledad, Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 465 9949215, 465 9949204 mtc_construcciones@hotmail.com	AMPLIA
13	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Miguel de la Madrid, 918/A, Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 449 962 1750, 449 914 6515 ventas@matraconcretos.com	AMPLIA
14	MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Miguel de la Madrid, 918/A, Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 449 962 1750, 449 914 6515 ventas@matraconcretos.com	AMPLIA

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

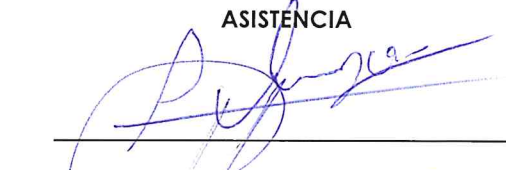
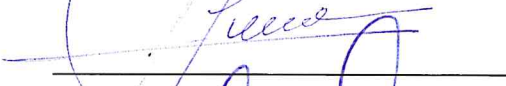
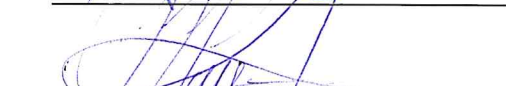
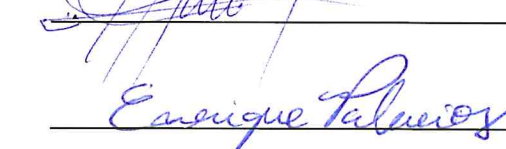
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-004-2025****PAQ. 01**

CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE PEDRO CORONEL, TRAMO: DE CALLE FRIDA KALHO A CALLE
RAFAEL CORONEL, Fracc. PINTORES MEXICANOS, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CONSTRUCTORA FLORES HERMANOS, S.A. DE C.V.	
2	DIAZONUM, S.A. DE C.V.	
3	HIDRAULICA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
4	MAGEVIC, S.A. DE C.V.	
5	VALUACION Y ARQUITECTURA DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	

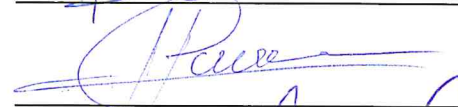
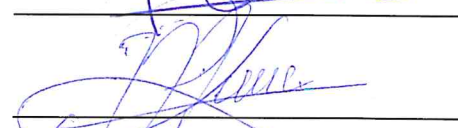
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-004-2025****PAQ. 01**

CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE PEDRO CORONEL, TRAMO: DE CALLE FRIDA KALHO A CALLE
RAFAEL CORONEL, Fracc. PINTORES MEXICANOS, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CONSTRUCTORA FLORES HERMANOS, S.A. DE C.V.	
2	DIAZONUM, S.A. DE C.V.	
3	HIDRAULICA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
4	MAGEVIC, S.A. DE C.V.	
5	VALUACION Y ARQUITECTURA DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	