



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-004-2025 PAQ. 03

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE 5 DE FEBRERO,**

UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE COSIO SUR A CALLE PODER LEGISLATIVO, Col. EL LLANITO, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A 01 DE JULIO DE 2025
12:30 p.m.

1. Con respecto a proporcionar información falsa o actuar con dolo o mala fe en este proceso, se procederá conforme a lo que estipula el Artículo 56 fracción VI., artículo 83 y 84 fracción IV, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados para el Estado de Aguascalientes y sus Municipios por lo que se solicita se abstenga de alterar cualquier tipo de documentos, por ejemplo los que se refieren las opiniones del SAT, IMSS, INFONAVIT y SEFI, contratos, lo cual deriva en sanciones con multas que van desde quinientos hasta mil veces el salario mínimo diario general vigente en el Estado de Aguascalientes, la prohibición de recibir propuestas o celebrar contratos a los Sujetos de la Ley (Todas las dependencias estatales, paraestatales o de servicios concesionados y municipales dentro del Estado de Aguascalientes).
2. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar los cuales se deberán comprobar debidamente como lo solicita la residencia de Supervisión; cualquier rubro no comprobado no se pagará.
3. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y a ésta minuta, que afecte la solvencia legal, técnica o económica de la propuesta, será motivo suficiente para desechar su propuesta.
4. Se podrán consultar los documentos referentes a la licitación en el link <http://transparencia.ags.gob.mx/sopma/actaslicitacion/>
5. Se otorgará el **30% (TREINTA POR CIENTO) DE ANTICIPO**, el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
6. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 M.N.)
7. Los tiraderos serán autorizados por la SECRETARÍA, MEDIANTE **BITACORA**, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo **LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO**.
8. El licitante ganador a la formalización del contrato deberá registrar la obra ante el sistema denominado Servicio Integral de Registro de Obras de Construcción (SIROC) ante el IMSS, en base al registro proporcionado por LA SECRETARIA y presentar constancia al Área de Supervisión, así mismo el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra, haciendo la aclaración que de no cumplir con esta prestación social se le negará el acceso a la obra al personal encargado de la ejecución de sus trabajos. Deberán considerar que en caso de subcontratar a una empresa que el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra.
9. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-004-2025 PAQ. 03

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE 5 DE FEBRERO,**

UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE COSIO SUR A CALLE PODER LEGISLATIVO, Col. EL LLANITO, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **01 DE JULIO DE 2025**
12:30 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 Secretaria de Obras Públicas.
15. Se anexa listado de Concreteras emitida por la Secretaria de Obras Públicas el Estado.
16. Se deberá anexar la EXPLOSIÓN DE INSUMOS en Excel.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-004-2025 PAQ. 03

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE 5 DE FEBRERO,

UBICACIÓN: TRAMO: ENTRE CALLE COSIO SUR A CALLE PODER LEGISLATIVO, Col. EL LLANITO,
AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A 01 DE JULIO DE 2025
12:30 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	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: CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE 5 DE FEBRERO TRAMO: ENTRE CALLE COSIO SUR A CALLE PODER LEGISLATIVO CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE 5 DE FEBRERO

LICIT:

2604

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Auxiliar

NO

Residente

100%

Superintendente

NO

Otro

NO

Personal Administrativo

Secretaria

NO

Velador

SI

BANDERERO

30%

Otro

NO

Personal en Tránsito

Cecador

NO

Almacenista

NO

Brigada Topográfica

NO

Otro

NO

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega

Medidas
SI

Letrina

Cantidad
1.00

Planta de Luz

Cantidad
0.00

Otro

Cantidad
0.00

SERVICIOS

Pruebas mínimas de Laboratorio

(Si / No)
SI

Planos actualizados

(Si / No)
SI

Seguro Vs daños a terceros

Monto
SI

Otro

(Si / No)
NO

PROTECCION DE OBRA

MALLA PLASTICA NARANJA CON RECUPERACION AL CONTRATISTA

(Si / No)
NO

FLECHEROS LUMINOSOS CON RECUPERACION AL CONTRATISTA

(Si / No)
1 PZA

BARRERA CON CALCOMANIA SEGÚN DISEÑO CON RECUPERACION 50% AL CONTRATISTA Y 50% A SOPMA. NOTA: CONSIDERAR ARENA/AGUA PARA EVITAR EL CONSTANTE MOVIMIENTO

(Si / No)
5 PZA

TRAFITAMBO CON CALCOMANIA SEGÚN DISEÑO CON RECUPERACION 50% AL CONTRATISTA

(Si / No)
15 PZA

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22X2.44 MTS.) SIN ESTRUCTURA

(Si / No)
SI

TIPO: B (2.63X6.50 MTS.) c/Estr

(Si / No)
NO

LAMPARA DE LED INTERMITENTE SOLAR PARA TRAFITAMBO Y BARRERAS CON RECUPERACION AL CONTRATISTA

(Si / No)
NO

Otro

PENDONES

(Si / No)
25 PZA

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

ATENTAMENTE

ING. JOSE LUIS MORALES SOTO
COORDINADOR DE URBANIZACIÓN

ARQ. ANA MARIA CUELLAR ALFÉREZ
DIRECTOR SUPERVISION

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

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

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2603 CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE 5 DE FEBRERO TRAMO: ENTRE CALLE COSIO SUR A CALLE PODER LEGISLATIVO



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M EN SU COMPACTACION, INCISO N.C.T.R-CARR-01-009/11 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T., INCLUYE: COMPACTADO CON EQUIPO MAYOR, ESCARIFICADO, TENDIDO, HOMOGENEIZADO, HUMEDUECO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CALIDAD LIMITE DE COMPACTACION MAXIMO 90%, VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR) MINIMO 15%, EXPANSION MAXIMA 5%, GRADO DE COMPACTACION MINIMO 80% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2997.25	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	7	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, INCISO N.C.T.R-CARR-04-009/11 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T. PARA CONCRETO HIDRAULICO, CON MATERIAL 100% TRITURADO O MEZCLA DE 1 1/2" A FINOS QUE CUMPLA CON LA NORMA, COMPACTADA AL 100 % DE PRUEBA AASHTO, COMBINANDO COMPACTADOR DE RODILLO EN BAJA Y MUERTO Y LLANTEO CON EQUIPO PESADO, INCLUYE: HOMOGENEIZADO, TENDIDO, COMPACTADO, E INCORPORACION DE AGUA HASTA ALCANIZAR LA HUMEDAD OPTIMA Y NIVELACIONES, CONSERVACION, TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-303	M3	599.45	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	2	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
REGIO DE IMPREGNACION CON EMULSION DE ROMPIENTO LENTO (ECL-80 %), QUE CUMPLAN LA NORMATIVA N.C.MT-04-005/0122, N.C.T.R-CAR-04-004/015, Y NORMAS QUE COMPLEMENTEN LAS ANTES MENCIONAS APLICADAS AL DIA DE HOY, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA A DETALLE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DEL PRODUCTO, CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPRESAS LIMPIAS Y ALINEADAS, EN CASO DE RECOMENDARLO EL LABORATORIO, SE DEBERA DAR UN RIEGO MATAPOLVO ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN LEVANTAMIENTOS DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	2,997.25	1 PRUEBAS POR CADA 350 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	8	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
REGIO DE LACA CON EMULSION DE ROMPIENTO RAPIDO (ECR-45 %), QUE CUMPLAN LA NORMATIVA N.C.T.R-CAR-04-005/015 Y N.C.MT-04-005/022 Y NORMAS QUE COMPLEMENTEN LAS ANTES MENCIONAS APLICADAS AL DIA DE HOY, INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DEL PRODUCTO, CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPRESAS O BACHADOR LIMPIAS Y ALINEADAS EN LA PETROLIZADORA, A RAZON DE 0.8 LITROS POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN "IMPREGNALUG", TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	2,997.25	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA), ENTREGAR EL CERTIFICADO ANTES DE LA ACTIVIDAD, LA SUPERVISION DE OBRA CONSTATARÁ LA APLICACIÓN POR M2 DE ACUERDO AL CONCEPTO.	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA), ENTREGAR EL CERTIFICADO ANTES DE LA ACTIVIDAD, LA SUPERVISIÓN DE OBRA CONSTATARÁ LA APLICACIÓN DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN DEL CONCEPTO
REGIO DE LACA CON EMULSION DE ROMPIENTO RAPIDO (ECR-45 %), QUE CUMPLAN LA NORMATIVA N.C.T.R-CAR-04-005/015 Y N.C.MT-04-005/022 Y NORMAS QUE COMPLEMENTEN LAS ANTES MENCIONAS APLICADAS AL DIA DE HOY, INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DEL PRODUCTO, CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPRESAS O BACHADOR LIMPIAS Y ALINEADAS EN LA PETROLIZADORA, A RAZON DE 0.8 LITROS POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN "IMPREGNALUG", TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	2,997.25	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA), ENTREGAR EL CERTIFICADO ANTES DE LA ACTIVIDAD, LA SUPERVISION DE OBRA CONSTATARÁ LA APLICACIÓN POR M2 DE ACUERDO AL CONCEPTO.	1	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA), ENTREGAR EL CERTIFICADO ANTES DE LA ACTIVIDAD, LA SUPERVISIÓN DE OBRA CONSTATARÁ LA APLICACIÓN DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN DEL CONCEPTO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFÁLTICA A BASE DE CEMENTO ASFALTICO EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA PARA ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO GRADO (PG 70-22), AGREGADO 3/4", NOMINAL 1/2", DE 5CM DE ESPESOR, FORNEADO EN TIRAS DE 10 M DE ANCHO, INCLUYE: FORNEO Y MATERIALES, QUE CUMPLAN LA NORMATIVA N.C.T.R-CAR-1-04-006/20 N.C.MT-04-001/17, N.C.MT-04-06/20, Y NORMAS QUE COMPLEMENTEN LAS ANTES MENCIONADAS APLICADAS AL DIA DE HOY, EL DISEÑO MARSHALL, OBERA SERA ELABORADA Y ENTREGADA 3 DIAS ANTES DE INICIO DE TRABAJO, LA MEZCLA ASFALTICA EL CONTRATISTA DEBERA PREVER EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, LOS MUESTRAS POR MOVIMIENTOS DEL TREN DE MAQUINAS DE TRABAJO EN TRAMOS AISLADOS, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T. Y LIMPEZAS DE GRANZON Y HUESO LATERAL.	M2	2,997.25	EL DISEÑO MARSHALL (ENTREGAR POR LO MENOS 3 DIAS ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS) PERMEABILIDAD, ESPESOR 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 DEBERÁ CERTIFICAR Y GARANTIZAR EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL ASFALTO MODIFICADO DE ACUERDO A LA NORMA Y EN APEGO AL CONCEPTO	1 6 3	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 DEBERÁ CERTIFICAR Y GARANTIZAR EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL ASFALTO MODIFICADO DE ACUERDO A LA NORMA Y EN APEGO AL CONCEPTO. REVISIÓN DE TEMPERATURA DURANTE EL TENDIDO DE LA MEZCLA AL 100%, POR PARTE DEL LABORATORIO INDIRECTOS DE OBRA).
COMPACTACION SOBRE MORTERO ASFALTICO TENDIDO EN APROCHES CON GUARNICIONES CON EQUIPO LIGERO (PLANCHITA), INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	M2	275.77	PARA EL LABORATORIO DEL CONTRATISTA DEBERA ACREDITAR CERTIFICACION EN EL TEMA DE ASFALTOS	1	CERTIFICADO DE LABORATORIO (VIGENTE)
CONSTRUCCION DE DENTELLON RECTO Y/O CURVO 20X40 CM DE SECCION, CON CONCRETO PREMEZCLADO MX-C38 XGFICM2, TMA 1 1/2", R R 7 DIAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, T.M.A. 1 1/2", 38 MM GRANA TRITURADA, Y CUBADO CON DOBLADOR Y PULIDO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, Y CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONN-CEFE-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.C.T.R-CAR-1.02-01000 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO ECA-150 (GROUP T.M.A. 3/4" (19mm) GRANA TRITURADA R.R. A 14 DIAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PLOMO, JUNTAS FRAS CON DOBLADOR DE 2" SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, JUNTAS DE CONTRACCION CON 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 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-ONN-CEFE-2013 Y LIMPIEZA.	ML	25.97	EVIDENCIA FOTOGRAFICA QUE DEMUESTRE EL DESARROLLO DE ESTE CONCEPTO UNA MUESTRA DE 3 BARRAS POR CADA 50 M3	0	DEBERÁ ENTREGAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS GENERADORES Y A LA INTEGRACIÓN DEL EXPEDIENTE UNITARIO, EN Estricto APEGO A CONCEPTO. 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.
CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO ECA-150 (GROUP T.M.A. 3/4" (19mm) GRANA TRITURADA R.R. A 14 DIAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PLOMO, JUNTAS FRAS CON DOBLADOR DE 2" SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, JUNTAS DE CONTRACCION CON 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 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-ONN-CEFE-2013 Y LIMPIEZA.	M2	113.28	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AUSTES EN LOS COLADOS.

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



SECRETARIA DE
OBRAS PUBLICAS

2603 CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE 5 DE FEBRERO TRAMO: ENTRE CALLE COSIO SUR A
CALLE PODER LEGISLATIVO

OBRA:

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=150 KG/Cm2, T.M.A. 3M, GRAVA TRITURADA, R.R. 14 DIAS, REVENIMIENTO DE 10+2.5 CM, ACABADO, DOBLADOR FINO CON BROCHA DE PELO (ANTIERRAPANTE), SIN ESTAMPADOS DE CUALQUIER TIPO, JUNTAS FRÍAS CON DOBLADOR DE 2" DE SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, 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 ADHERENTE, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCE-2013, TRABAJO TERMINADO.	M2	25.00	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS 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 RAMPA PARA TRAFICO VEHICULAR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=250 KG/Cm2, DE 15 CM DE ESPESOR, R.R. A 7 DIAS, T.M.A. 1 1/2(38 mm) GRAVA TRITURADA REVENIMIENTO DE 10+2.5 CM, ACABADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRÍAS CON DOBLADOR DE 2" DE SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, 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 ADHERENTE, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCE-2013, TRABAJO TERMINADO.	M2	18.00	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS 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 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, DOBLADOR Y PULIDO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE, INDUCCION CON CORTE CON DISCO @ 3 MTS DE DIAMETRO, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCE-2013 Y LIMPIEZA, SE DEBERA TENER CUIDADO EN EL REVENIMIENTO DE LOSAS PARA ACEPTAR RELLENOS FUERA DE LA BASE NUEVA, INCISO N.CTR.CAR.1.02.010000 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARPETA ASFÁLTICA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	ML	81.90	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS 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.
OBRA COMPLEMENTARIA					
CONSTRUCCION DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 Kg/cm2, 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 AUTONIVELANTE COLOR GRIS EN TODO EL PERIMETRO EXTERIOR DE LA LOSA, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCE-2013, TRABAJO TERMINADO.	PZA	9.00	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR CADA 3 PIEZAS	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
RENOVACION DE RASANTE (PARTE SUPERIOR DE CAJA PARA VALVULA Y O LLAVE HIDRAULICA DE Fc Fc, CORTA, O LARGA DE HASTA 145 MM DE DIAMETRO, NIVELADO HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 10 CM, Y MINIMA DE 5 CM, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, PREPARACIONES, Y DEMOLICIONES, LOSA DE CONCRETO SECCION DE HASTA 1.00X2.00 CM CONCRETO PREMEZCLADO Fc= 250 KG/Cm2 DE 15 CM DE ESPESOR, RESISTENCIA RAPIDA A 7 DIAS, ARMADA CON V5 NO 3 @ 30 CM, EN AMBOS SENTIDOS, DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE APROCHES, CARGA ACARREOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	3.00	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR CADA 3 PIEZAS	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SEÑALIZACION HORIZONTAL					
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA, COLOR AZUL, (PANTONE 284) EN RAMBAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD CUALQUIER SECCION SEGUN PLANOS, INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M2	25.00			
SUMINISTRO Y APLICACION DE LOGOTIPO A (BILLA DE RUEDAS) EN PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA COLOR BLANCO EN RAMBAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD, TAMAÑO Y DISEÑO SEGUN PLANOS, INCLUYE: TRAZO, ENMASCARADO, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	PZA	10.00			
SUMINISTRO Y APLICACION 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, SEGUN SE REQUIERA Y SEGUN NORMA S.C.T. SECADO RAPIDO CON MICRO ESFERA INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA INCMT-5-01-001/23, N-PRY-CAR-1001-002/13 APLICADAS AL DIA DE LA OBRA, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-081-ONNCE-2013, TRABAJO TERMINADO.	ML	744.65			

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

2603 CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE 5 DE FEBRERO TRAMO: ENTRE CALLE COSIO SUR A OBRA: CALLE PODER LEGISLATIVO



SECRETARIA DE
OBRAS PUBLICAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA EN FLECHAS CLASIFICACIÓN M - 11.1, "FLECHA SENCILLA" PARA INDICAR SENTIDO DE CIRCULACIÓN , EN VALIDADES PARA VELOCIDAD MENOR A 60KM POR HORA DIFERENTES DIMENSIONES (VER PLANO DE SEÑALAMIENTOS) COLOR BLANCO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGUN NORMA SCT, INCLUDE: 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 ACETES O 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	7.00	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA EN FLECHAS CLASIFICACIÓN M - 11.1, "FLECHA CABEZA DOBLE" PARA INDICAR SENTIDO DE CIRCULACIÓN , EN VALIDADES PARA VELOCIDAD MENOR A 60KM POR HORA DIFERENTES DIMENSIONES (VER PLANO DE SEÑALAMIENTOS) COLOR BLANCO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGUN NORMA SCT, INCLUDE: 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 ACETES O 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	2.00			
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO BASE AGUA EN FLECHAS CLASIFICACIÓN M - 11.1, "FLECHA CABEZA DOBLE" PARA INDICAR SENTIDO DE CIRCULACIÓN , EN VALIDADES PARA VELOCIDAD MENOR A 60KM POR HORA DIFERENTES DIMENSIONES (VER PLANO DE SEÑALAMIENTOS) COLOR BLANCO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGUN NORMA SCT, INCLUDE: 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 ACETES O 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	147.94			
SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DE RESTRICCIÓN SR45 "ALTO" DISEÑO NORMATIVO SCT, HECHO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA (CON CEJA) 72" X 72" X 1/8" CALIBRE 14 EN ACABADO GALVANIZADO Y TORNILLOS DE 2 1/2" X 5/16" A UN POSTE DE PTR 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 28 cm EN DADO DE CONCRETO F'c=150kg/cm2 DE 30 cm POR LADO (VER PLANO DE DETALLES CRITERIOS DE ANCLAJE DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DETALLE SEN-02 Y SEN-03). MCA, SEA O SIMILAR EN ESTE TIPO DE SEÑALES, INCLUDE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-02-0005 Y N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, Y/O DEMOLICIONES, PREPARACIONES, ANCLADO, NIVELADO, COLADO, FLETADO, OBTURACIÓN, TRABAJO DE ACARREOS, Y ACARREOS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO	M2	1.00	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
TOMAS DOMICILIARIAS					
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, VOLUMEN COMPACTO, INCISO N.CTR CAR.1.01.01100 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR DE LA S.C.T., INCLUDE: SUMINISTRO, TENDIDO, HOMOGENIZADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO MECANICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	255.36	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 INCLUDE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, VOLUMEN COMPACTO, INCISO N.CTR CAR.1.01.01100 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR DE LA S.C.T., INCLUDE: SUMINISTRO, TENDIDO, HOMOGENIZADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	63.84	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 INCLUDE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.

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

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)		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	Refacciónaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$419.88	\$293.59
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$419.88	\$305.63
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$419.88	\$321.63
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$419.88	\$323.22
51	Secretario(a) auxiliar	\$419.88	\$331.50
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$419.88	\$318.26
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$419.88	\$302.14
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$419.88	\$306.79
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$306.79
56	Trabajador(a) del hogar	\$419.88	\$303.07
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$419.88	\$359.13
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$419.88	\$283.47
59	Velador(a)	\$419.88	\$288.83
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$419.88	\$296.41
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31

*ÁREA GEOGRÁFICA de la Zona Libre de la Frontera Norte integrada por los municipios que hacen frontera con Estados Unidos de Norteamérica: Ensenada, Playas de Rosarito, Mexicali, Tecate, Tijuana, San Quintín y San Felipe, en el Estado de Baja California; San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar, 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

Ingresa tu código postal

Categorías Ofertas Cupones Supermercado Vender Ayuda

Buscar productos, marcas y más...

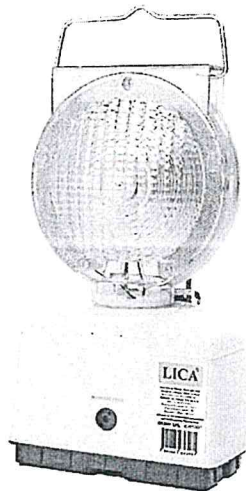
ENVÍO GRATIS EN TU PRIMERA COMPRA EXCLUSIVO EN APP

Crea tu cuenta Ingresa 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



Trafítambos 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 mmlaboratorio2017@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 Guadalupe 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

Sl.
g
j



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

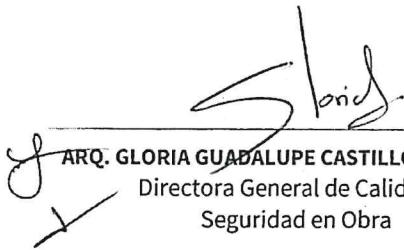
No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
9	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Francisco Armengol No. 1607, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Estación, Aguascalientes, Ags., C.P. 20126 (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
10	LABORATORIO 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 geotecnia.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@sycocom.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

g si.

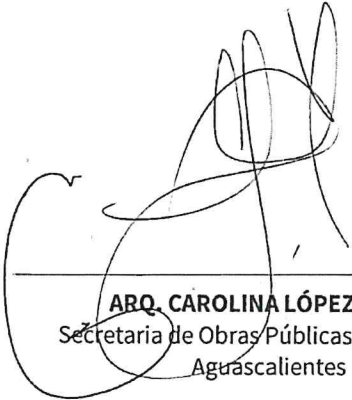
Fecha de Actualización: **MARZO 2024**
Vigencia: del 1° de abril 2024 al 1° de abril de 2025

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
Secretaria 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
1	ACEP CONCRETOS Camino a El Relicario No. 113-A, Norias de Paso Hondo, Ags. C.P. 20384 449 137 2494 victor.ventas@acepconcretos.com	ADECUADA
2	ALMACO CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V. Calle Roble No. 215, Fracc. Jardines de la Cruz, Ags. C.P.20250 449 970 90 74 gris.almaco@hotmail.com nancy_almaco@hotmail.com	LIMITADA
3	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Norte Carretera Ags. -Loreto No.1999, Parque Industrial del Valle, S.F.R., Ags. Tel: 4499 910 8700 al 15 misaeldemonserrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
4	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Sur Calle José Barba Alonso No. 106, Ciudad Industrial, Ags. Tel: 449 910 8700 misaeldemonserrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
5	CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V. Av. Eugenio Garza Sada # 803 Lomas de J.MA., Jesús María, Ags. 449 216 1217 concretos.boreal.ags@gmail.com	LIMITADA
6	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZ AZUL S.A. de C.V. Planta 22 Carretera Federal No. 25 Aguascalientes-Loreto km 0+300 Aguascalientes, Ags. 449 139 6560 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	LIMITADA
7	CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZ AZUL S.A. de C.V. Planta 35 Carr. Aguascalientes - Lagos, Nissan I, frente a JATCO Aguascalientes, Ags. 449 372 4068 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	LIMITADA

9. 28

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

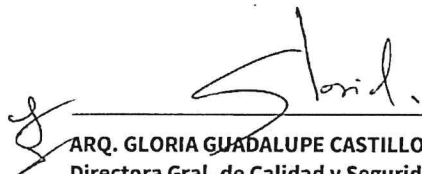
Handwritten signature/initials

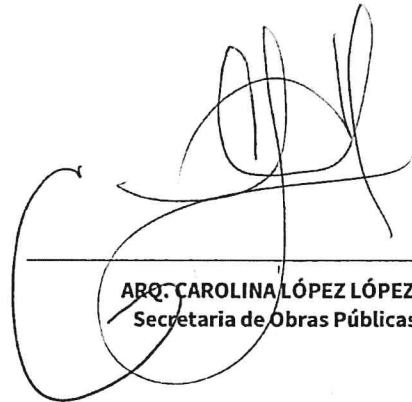
Handwritten signature/initials

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 Romos, 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
Secretaría de Obras Públicas

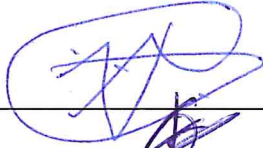
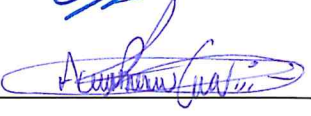
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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. 03**

CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE 5 DE FEBRERO, TRAMO: ENTRE CALLE COSIO SUR A CALLE PODER
LEGISLATIVO, Col. EL LLANITO, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	ADJA INGENIERÍA, S.A DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA ANTPAT, S.A. DE C.V.	
3	PROMOTORA DE VIAS TERRESTRES , S.A. DE C.V.	
4	SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO VERANTA, S. DE R.L. DE C.V.	
5	SILVA AVILA ALAN DANIEL ARQ.	

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. 03**

CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA CALLE 5 DE FEBRERO, TRAMO: ENTRE CALLE COSIO SUR A CALLE PODER
LEGISLATIVO, Col. EL LLANITO, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	ADJA INGENIERÍA, S.A DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA ANTPAT, S.A. DE C.V.	
3	PROMOTORA DE VIAS TERRESTRES , S.A. DE C.V.	
4	SERVICIOS INTEGRALES DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO VERANTA, S. DE R.L. DE C.V.	
5	SILVA AVILA ALAN DANIEL ARQ.	