



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-001-2025 PAQ. 01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA, CALLE 20 DE NOVIEMBRE,**

UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE PINO SUÁREZ Y CALLE JESÚS R. MACÍAS, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **02 DE ABRIL 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.
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. A petición de los contratistas para estos trabajos 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.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-001-2025 PAQ. 01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA, CALLE 20 DE NOVIEMBRE,**

UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE PINO SUÁREZ Y CALLE JESÚS R. MACÍAS, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **02 DE ABRIL DE 2025**
12:00 p.m.

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.
10. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **02 DE ABRIL 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. El licitante ganador deberá presentar su OPINION POSITIVA DEL IMSS con la fecha del contrato.
13. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO de no ser así será motivo de deshechamiento.
14. Se deberá tener comprobación de los gastos indirectos que se utilicen durante todo el proceso de la obra.
15. Se anexa listado de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
16. Se anexa listado de Concreteras emitida por la Secretaria de Obras Públicas el Estado.
17. Se deberá anexar la EXPLOSIÓN DE INSUMOS en Excel.
18. El licitante ganador deberá entregar la PRUBA MARSHAL en los siguientes 5 días después del fallo.
19. Las PERSONAS MORALES deberán anexar una copia de su declaración anual 2024.



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-001-2025 PAQ. 01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA, CALLE 20 DE NOVIEMBRE,**

UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE PINO SUÁREZ Y CALLE JESÚS R. MACÍAS, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **02 DE ABRIL DE 2025**
12:00 p.m.

20. En el concepto 13 dice "RENIVELACIONES CON CONCRETO ASFALTICO A BASE DE CEMENTO ASFÁLTICO EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO GRADO (PG 70-22), AGREGADO 3/4", NOMINAL 1/2", DE 4 CM DE ESPESOR..." debe decir: "RENIVELACIONES CON CONCRETO ASFALTICO A BASE DE CEMENTO ASFÁLTICO EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO GRADO (PG 70-22), AGREGADO 3/4", NOMINAL 1/2", **HASTA 4 CM DE ESPESOR...**"



MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

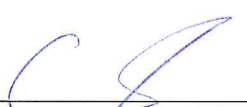
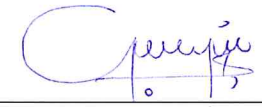
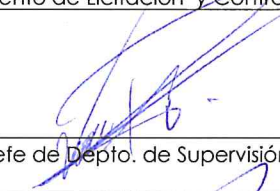
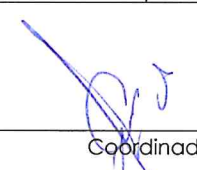
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-001-2025 PAQ. 01

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA, CALLE 20 DE NOVIEMBRE,**

UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE PINO SUÁREZ Y CALLE JESÚS R. MACÍAS, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **02 DE ABRIL 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	 Supervisor

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



CONSTRUCCIÓN DE SOBRE CARPETA ASFALTICA CALLE 20 DE NOVIEMBRE, TRAMO: ENTRE C.
OBRA: PINO SUÁREZ Y CORONEL JESÚS R MACÍAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PAVIMENTO ASFALTICO					
PRELIMINARES					
FRESADO UNIFORME DE LA SUPERFICIE DE RODADURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO ASFALTICO (3 CM DE ESPESOR PROMEDIO), MEDIANTE FRESADORA EN FRIO COMPACTA, EQUIPADA CON BANDA TRANSPORTADORA PARA CARGA DIRECTA (CAMBION DE VOLTEO). INCLUYE: TRAMO DE PRUEBA AL INICIO DEL FRESADO PARA AUTORIZACION DE SUPERVISION, SUPERVISION DE LA OBRA (EN PROTECCIONES) QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA NCSV-CAR-2.02.004/15 DE LAS APLICADAS AL DIA DE HOY, ACARREOS EN PROTECCIONES, ACARREO A KM, SUBSECUENTES (11 A 15 KM APROX) DE MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO DE CARPETA ASFALTICA, EL CUAL SERA LA PARQUE DE MAQUINARIA DE LA SOPMA, PIEZAS DE DESGASTE, COMBUSTIBLES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, CUALQUIER VOLUMEN Y AREA, EQUIPO NECESARIO, LIMPIEZA GRUESA Y FINA, TRABAJO TERMINADO.	M3	21.56	PRUEBA DE CALIBRACION (FRESADORA)	1	PRUEBA DE CALIBRACION
BACHEO PROFUNDO					
BACHEO PROFUNDO UTILIZANDO MATERIAL CALIDAD BASE HIDRAULICA PARA MENOS DE UN MILION DE EJES EQUIVALENTES DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCISO NCSV-CAR-1.02.004/03, NCSV-CAR-2.02.004/15 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA SCT APLICADAS AL DIA DE HOY, INCLUYE: PREPARACION, PERFILADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO NECESARIO QUE SE REQUIERA PARA LOGRAR LA COMPACTACION DE 100% PVSIM, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, PREPARACION DE MATERIAL, HUMEDECIDO, INVELADO, TRASLADO DE UN PUNTO A OTRO DENTRO DE LA OBRA, EN CUALQUIER VOLUMEN, MOVIMIENTO DE MAQUINARIA P.U.O.T.	M3	15.40		N/A	
RENOVELACIONES CON CONCRETO ASFALTICO A BASE DE CEMENTO ASFALTICO EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSIA ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO GRADO (PG 70-22), AGREGADO 3/4", NOMINAL 1/2", DE 4 CM DE ESPESOR, CUMPLIENDO CON LAS NORMAS SCT REFERENTES DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION, GRANULOMETRIA DENSIA 3/4" A 1/2" Y 1/2" A 1/4" EN CONTACTO AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%), COMPACTADO CON RODILLO INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN TRAMOS CORTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO AL SIGUIENTE PUNTO EN CUALQUIER VOLUMEN, PERFILADO, LIMPIEZA DE HUESO Y GRAVA SUELTA, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T.	M3	18.48		N/A	
RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION DE ROMPIIMIENTO LENTO (ECL-40 %), QUE CUMPLAN LA NORMATIVA SCT-N-CMT-04-04, N-LG-3 Y N-CMT-04-05-001 APLICADAS AL DIA DE HOY, INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA A DETALLE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPREAS LIMPIAS Y VALINEADAS, EN CASO DE RECOMENDARLO EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA SE DEBERA DAR UN RIEGO MAYOR ANTES DE COLOCAR LA CAPA DE IMPREGNACION, A RAZON DE 1.5 LT DE EMULSION POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN LEVANTAMIENTO DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	3,080.20	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, LA SUPERVISION DE OBRA CONSTATARÁ LA APLICACIÓN DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN DEL CONCEPTO
RIEGO DE LIGA CON EMULSION DE ROMPIIMIENTO RAPIDO (ECR-65 %), QUE CUMPLAN LA NORMATIVA SCT-N-CMT-04-05, N-LG-3 Y N-CMT-04-05-001, N-CMT-CAR-1-04-006, N-CMT-CAR-1-04-007 APLICADAS AL DIA DE HOY, INCLUYE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPREAS O BACHADOR LIMPIAS Y VALINEADAS, EN LA PETROLIZADORA, A RAZON DE 0.8 LT DE EMULSION POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN IMPREGNALIGA, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	3,080.20	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, LA SUPERVISION DE OBRA CONSTATARÁ LA APLICACIÓN DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN DEL CONCEPTO

Mano de obra

[Handwritten signatures and marks]

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SOBRE CARPETA ASFALTICA CALLE 20 DE NOVIEMBRE, TRAMO: ENTRE C. PINO SUÁREZ Y CORONEL JESÚS R MACÍAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
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 3M", NOMINAL 1/2" DE 4 CM DE ESPESOR, FORMADA Y COMPACTADO AL 95%, INCLUYE MATERIALES QUE CUMPLAN LA NORMATIVA SCT-A-05-004-5, SCT-N-CMT-04-04, SCT-MT-4-05-002, N-CMT-4-05-003, N-CMT-4-05-001 Y NORMAS QUE COMPLEMENTEN A LAS ANTES MENCIONADAS, EL DISEÑO DEBERA SER AUTORIZADO AL MENOS 3 DIAS ANTES DE INICIO DE TENDIDO DE LA MEZCLA ASFALTICA) EL CONTRATISTA DEBERA ENTREGAR EL SUMINISTRO Y TIEMPOS MUERTOS POR MOVIMIENTOS DEL TRENE DE MAQUINAS DE TRABAJO EN TRANAMOS AISLADOS, TRABAJO TERMINADO, LUBRICACIÓN, Y LIMPIEZAS DE GRANIZON Y HUESO LATERAL.	M2	3,080.20	UN 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	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 AFROCHES CON GUARNICIONES CON EQUIPO LIGERO (PLANCHITA), INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	M2	270.00	PARA EL LABORATORIO DEL CONTRATISTA DEBERÁ ACREDITAR CERTIFICACION EN EL TEMA DE SAFATOS EVIDENCIA FOTOGRAFICA QUE DEMUESTRE EL DESARROLLO DE ESTE CONCEPTO	1	CERTIFICADO DE LABORATORIO (VIGENTE) DEBERÁ ENTREGAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS GENERADORES Y A LA INTEGRACIÓN DEL EXPEDIENTE UNITARIO, EN ESTRICTO APEGO A CONCEPTO.
OBRA COMPLAMENTARIA	PZA	6.00	UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 3 PZA DE POZO UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 3 PZA	2 2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AUSTES EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AUSTES
CONSTRUCCION DE LOSA DE DIAMANTE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 Kg/cm ² , T.M.A. DE 1 1/2" (38 MM), GRAVA TRITURADA REVENIMIENTO DE 10-2.5CM CM, FRAGUADO RAPIDO, EN POZO DE VISITA, Y 1.50 M POR LADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESPUMA DE POLIURETANO DE 1.50 CM DE ESPESOR, EN POZO DE VISITA, Y SELLADO DE JUNTA CON SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE COLOR GRIS EN TODO EL PERIMETRO EXTERIOR Y INTERIOR DE LA LOSA, INCLUYENDO MATERIAL PARA FORMAR 4 PARTES, BROCAL Y TAPA DE Fc.Fr. TIPO PESADO (185 KG), CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMK-C-081-0NNCCE-2013, RECEPCION DE BROCAL, CORTES CON CORTADORA DE DISCO DE 1/2 DEL ESPESOR DE LA LOSA ENTRE JUNTAS DIAGONALES FORMADO 8 PIEZAS Y SELLADO DE JUNTAS CON REVELACION DE MAGNETISMO PARA VERIFICAR LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. INCLUYE: MANO DE OBRAS, ACABOS DE UNA ALTURA MAXIMA DE 10 CM, Y MINIMA DE 5 CM.-MEDIDAS INTERIORES DE 1.25 X 2.16 MTS.- NIVELADO HASTA PREPARACIONES, Y DEMOLICIONES, RETIRO SIN RECUPERACION DE TAPA DE FOFO EXISTENTE, NIQUELADO Y BRILADO CON RECODIDO COMUN 7X14X28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2.00-CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, LOSA DE CONCRETO F'c= 250 KGC/M2 T.M.A. 19 MM DE 11.3 CM DE ESPESOR ARMADA CON VRS No. 3 @15 cm EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO SENCILLO DE CANAL FePa de 100 mm, TIPO PESADO, PERALTE DE PERFIL 1.5, con 1 CONTRAMARCO CON TAPA DE FOFO, 50X50 CM, (VER PLANO DE DETALLES CAJA DE VALVULAS). DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE APROCHES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZA PREVIA, FINAL, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	6.00	2 VIGAS POR CADA 3 PIEZAS UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 3 PZA DE POZO UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 3 PZA	2 1 1	EL MUESTREO SERA DE 2 VIGAS POR CADA MUESTRA SE ENSAYARAN A 7 Y 14 DIAS EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AUSTES EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AUSTES

Marzo de lunes a

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



CONSTRUCCIÓN DE SOBRE CARPETA ASFALTICA CALLE 20 DE NOVIEMBRE, TRAMO: ENTRE C. PINO SUÁREZ Y CORONEL JESÚS R MACÍAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
RENIVELACION DE RASANTE (PARTE SUPERIOR) DE CAJA DE VALVULAS TIPO 7 DE HASTA 2.46 X 2.18 MTS. NIVELADO HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 10 CM. Y MINIMA DE 5 CM. MEDIDAS INTERIORES INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, PREPARACIONES, Y DEMOLICIONES. RETIRO SIN RECUPERACION DE TAPA DE FOFO EXISTENTE. MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN 7X14X28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 DE 2.00 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, LOSA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 T.M.A. 19 MM DE 11.3 CM DE ESPESOR ARMADA CON VRS No. 3 @15 cm EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO SENCILLO DE CANAL F'c=160 mm, TIPO PESADO, PERALTE DE PERFL 1.5, CON 2 CONTRAMARCO CON 2 TAPAS DE FOFO, 30X50 CM. (VER PLANO DE DETALLES CAJA DE VALVULAS). DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE APROCHES, CARGA Y DESCARGA, RECONSTRUCCION DE LA OBRA, CHIMBREADO, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZA PREVIA, FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	PZA	1.00	UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 3 PZA DE POZO	0	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
DENTELLONES					
CONSTRUCCION DE DENTELLON RECTO Y/O CURVO 20X40 CM DE SECCION, CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2, T.M.A 1 1/2" (38 mm), R.N 28 DIAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM T.M.A. 1 1/2" 38 MM GRAVA TRITURADA, ACABADO CON DOBLADOR Y PULIDO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CHIMBREADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, Y 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 NIVEL DE DESPLANTE PUES NO SE ACEPTAN RELLENOS FUERA DE LA BASE NUEVA, TRABAJO TERMINADO INCISO N.CTR.CAR.1.02.01.0000 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T. TRABAJO TERMINADO.	ML	14.40	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
GUARNICIONES					
CONSTRUCCION DE GUARNICION RECTA Y/O CURVA TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM DE SECCION CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2, R.N. 28 DIAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM T.M.A. 1 1/2" 38 MM GRAVA TRITURADA, ACABADO CON CURADO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CHIMBREADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PREFORMADO Y SELLADOR AUTOMANTENIBLE FLEXIBLE DE POLIURETANO 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 NIVEL DE DESPLANTE PUES NO SE ACEPTAN RELLENOS FUERA DE LA BASE NUEVA, TRABAJO TERMINADO TRABAJO TERMINADO.	ML	13.50	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
BANQUETAS					
RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MATERIAL DE BANCO CALIDAD TERRAPLEN EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO COMPACTADOR DE IMPACTO (BALARINA) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL (TEPETATE), TENDIDO, AGUA LA CANTIDAD NECESARIA PARA EL CURADO DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, EQUIPOS, PERSONAL Y MANO DE OBRA Y LIMPIEZAS, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD, INCISO N.CTR.CAR.1.01.01.020 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T.	M3	4.48		N/A	
CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" (19mm) GRAVA TRITURADA R.N. A 28 DIAS, REVENIMIENTO DE 10-2.5 CM, ACABADO CON PULIDO, CURADO DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2" SECCION DE LOSAS COMO INDICIE PROYECTO. INCLUYE: CHIMBREADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS DE CONTRACCION CON CORTES CON CORTADORA DE DISCO A 1/4 DE SU ESPESOR, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTOMANTENIBLE 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-ONNCE-2013 TRABAJO TERMINADO.	M2	8.00	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SOBRE CARPETA ASFALTICA CALLE 20 DE NOVIEMBRE, TRAMO: ENTRE C. PINO SUÁREZ Y CORONEL JESÚS R MACÍAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE RAMPA DE USO HABITACIONAL PARA TRAFICO VEHICULAR R.N A 28 DIAS DE 15 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KGCM2, T.M.A. 1 1/2(38 mm) GRAVA TRITURADA REVENIMIENTO DE 10+2.5 ACABADO FINO CON BROCHA DE PELO. JUNTAS FRÍAS CON DOBLADO DE 2" DE SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESMIBRADO, 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 PERDURE, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y DE COLOR CLARO APLICADA CON ASPERSOR QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-401-UNNCECE2013, TRABAJO TERMINADO.	M2	14.40	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.
SEÑALIZACION HORIZONTAL SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE COLOR AZUL (PANTONE 284) EN RAMPAS PARA DISCAPACITADOS CUALQUIER SECCION SEGUN PLANOS, INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M2	39.60			
SUMINISTRO Y APLICACION DE LOGOTIPO A (SILLA DE RUEDAS) EN PINTURA EPOXICA BASE SOLVENTE COLOR BLANCO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD TAMAÑO Y DISEÑO SEGUN PLANOS. INCLUYE: TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	PZA	22.00			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BASE SOLVENTE PARA MARCAS EN GUARNICIONES CLASIFICACION M-12.1, M12.2 APLICADA SOBRE GUARNICIONES Y DENTELLONES DE CUALQUIER COLOR, SEGUN SE REQUIERA TECNICA NORMA S.C.T. SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN CON MICRO ESFERA DESARROLLO DE 45 CM MARCA COMEX O SIMILAR EN PRECIO Y ESPECIFICACIONES. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA NCMT-5-01-00105, N-00105, N-PRY-CAR-10-01-002013 APLICADAS AL DIA DE HOY, TRAZO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE, EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	ML	675.00			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA ALQUIDALICA DE 120 MILESIMAS EN FLECHAS CLASIFICACION M-11.1, "FLECHA SENCILLA" PARA INDICAR SENTIDO DE CIRCULACION, EN VALIDADES PARA VELOCIDAD MENOR A 60KM POR HORA DIFERENTES DIMENSIONES (VER PLANO DE SEÑALAMIENTOS) COLOR BLANCO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA SEGUN NORMA SCT, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN. MARCA COMEX O SIMILAR EN PRECIO Y ESPECIFICACIONES. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA NCMT-5-01-00105, N-00105, N-PRY-CAR-10-01-002013 APLICADAS AL DIA DE HOY, MATERIAL APLICADO EN SU ESTADO DE FUSION A UNA TEMPERATURA MINIMA DE 204 C. (TEMPERATURA DE SECADO 100 C. A 10 CM DE LA SUPERFICIE) EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	PZA	2.00			
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA ALQUIDALICA DE 120 MILESIMAS DE "EN RAYA SEPARADORA EN CRUCEROS", COLOR BLANCO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA SEGUN NORMA SCT, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN. MARCA COMEX O SIMILAR EN PRECIO Y ESPECIFICACIONES. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA NCMT-5-01-00105, N-00105, N-PRY-CAR-10-01-002013 APLICADAS AL DIA DE HOY, MATERIAL APLICADO EN SU ESTADO DE FUSION A UNA TEMPERATURA MINIMA DE 204 C. (TEMPERATURA DE SECADO 100 C. A 10 CM DE LA SUPERFICIE) EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	ML	18.00			

GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE

FECHA, TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR

Marro de Luna al

FECHA
2024
J.D
N.
A.C

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SOBRE CARPETA ASFALTICA CALLE 20 DE NOVIEMBRE, TRAMO: ENTRE C. PINO SUÁREZ Y CORONEL JESÚS R. MACÍAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA ALQUILADICA DE 120 MILESIMAS EN RAYA PARA CRUCE PEATONAL CLASIFICACIÓN M - 7.1. PARA INDICAR " CRUCE PEATONAL EN VAS PRIMARIAS" COLOR AMARILLO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA SEGUN NORMA SCT, SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN. MARCA COMEX O SIMILAR EN PRECIO Y ESPECIFICACIONES. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA NCMT-5-01-00105, N-PRICAR-1001-00213 APLICADAS AL DIA DE HOY, MATERIAL APLICADO EN SU ESTADO DE FUSION A UNA TEMPERATURA MINIMA DE 180°C. LA MANO DE OBRA DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10°C. EL TIEMPO DE SECADO EN EL SOSTRATO DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10°C. EL SOSTRATO OSCILA ALREDEDOR DE 5°C. PARA EL SOSTRATO DE ASFALTO, EL TIEMPO DE SECADO DEBE SER MAYOR A LOS 10 MINUTOS CUANDO LA TEMPERATURA DEL SOSTRATO DE ASFALTO ES MAYOR A LOS 10°C. EL SOSTRATO DE CONCRETO DEBE SER MAYOR A LOS 10 MINUTOS CUANDO LA TEMPERATURA DEL SOSTRATO DE CONCRETO ES MAYOR A LOS 10°C. EL EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	M2	124.00			
SEÑALIZACION VERTICAL					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DE RESTRICCIÓN "SR-4" ALTO" DISEÑO NORMATIVO SCT, HECHO A BASE DE LAMINA GALVANIZADA (CON CEJA) 72 cm x 72 cm CALIBRE 16 CON TERMINADO GRADO DE INGENIERIA EN SU TOTALIDAD, EL COLOR SERA REFLEJANTE GRADO INGENIERIA Y SIMBOLO EN COLOR REFLEJANTE, TODOS LOS COLORES RESISTENTES A LA INTemperie, FUADA MEDIANTE BARRERADO 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 2.30 m AL NIVEL DE LA BANQUETA A LA PARTE INFERIOR DE LA LAMINA MAS EL EXCEDENTE REQUERIDO PARA FUAR LAS LAMINAS Y ANCLADO DE 50 cm DE PROFUNDIDAD CON ANGULO DE 45° EN EL DADO DE CONCRETO FC=150kg/cm2 DE 30 cm POR LADO IVER PLANO DE DETALLES DE TUBERIAS Y CABLES. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA NCMT-5-02-00105 Y NCMT-5-02-00106. EL EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	PZA	2.00	FECHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GUANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTÁN CONFORME A LOS VOLÚMENES 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 MÍNIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRÁFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

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

Mano de Luna al

Mano de Luna al

Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes
Dirección General de Supervisión

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

Tec. Adrián Rosales Medina

FECHA: 27-mar-25

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

PAQ. 01	CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA, CALLE 20 DE NOVIEMBRE, TRAMO: ENTRE CALLE PINO SUÁREZ Y CALLE JESÚS R. MACÍAS, AGUASCALIENTES, AGS.	LICIT:	IRE-001-2025
----------------	---	---------------	---------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	Residente	Duración
		100%	
Superintendente	Duración	Otro	Duración
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
		100%	
Bodeguero	Duración	Otro	Duración
Personal en Tránsito			
Chegador	Duración	Almacenista	Duración
Topográfica	Duración	Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

(Si / No)	Cantidac	Cantidad	Cantidad
Bodega		Letrina	
		Planta de Luz	
		Otro	

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
MALLA NARANJA CON RECUPERACIÓN AL CONTRATISTA		FELCHEROS LUMINOSOS CON RECUPERACIÓN AL CONTRATISTA	1 PZAS
		SEÑALAMIENTO PREVENTIVO VERTICAL CON RECUPERACIÓN AL CONTRATISTA	
		Otro	TRAFITAMBOS C/ CALCOMANÍA CON RECUPERACIÓN AL CONTRATISTA
			20 PZAS

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (1.22x2.44 mts.) sin estructura		TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) con estructura	
		TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	
		Otro	PENDÓN (0.60 m x 1.20 m)
			20 PZAS

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, ésta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra.

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

ATENTAMENTE

I.C. IVÁN ALEJANDRO RUIZ ESPARZA SOLÍS
SUPERVISORA DE OBRA

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

ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ
DIRECTORA DE SUPERVISIÓN

Mano de Luna

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, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$419.88	\$283.47
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$419.88	\$293.59
26	Ferreterías y tlalerías, dependiente(a) en	\$419.88	\$299.45
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$419.88	\$309.04
28	Gasolinero(a), oficial	\$419.88	\$288.83
29	Herrería, oficial de	\$419.88	\$311.14
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$316.33
31	Jornalero(a) agrícola y/o trabajador(a) del campo	\$419.88	\$315.19
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$419.88	\$291.00
33	Manejador(a) en granja avícola	\$419.88	\$280.40
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$419.88	\$323.22
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$419.88	\$309.04
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$332.17
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$419.88	\$302.14
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$311.14
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$419.88	\$309.04
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$419.88	\$289.24
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$419.88	\$309.59
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$419.88	\$320.89
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$419.88	\$283.47
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$419.88	\$293.59
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$419.88	\$305.63
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$419.88	\$321.63
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$419.88	\$323.22
51	Secretario(a) auxiliar	\$419.88	\$331.50
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$419.88	\$318.26
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$419.88	\$302.14
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$419.88	\$306.79
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$419.88	\$306.79
56	Trabajador(a) del hogar	\$419.88	\$303.07
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$419.88	\$359.13
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$419.88	\$283.47
59	Velador(a)	\$419.88	\$288.83
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$419.88	\$296.41
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31

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

Marro de Luna



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

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

Fecha de Actualización: MAYO 2023
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

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	ASFALTOS
3	CONTRATOS Y SERVICIOS MAQUIPA, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 57 49, 449 913 56 29 maquipa1@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
4	CORPORATIVO CONSTRUYE S. A. DE C.V. Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
5	COSOC, S.A. DE C.V. Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente II, Aguascalientes, Ags. 4499742841, 4499744693 labcosoc@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
6	ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
7	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
8	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
9	INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V. Círculo Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS

aparo de lino m.



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

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

Fecha de Actualización: MAYO 2023
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
10	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Av. Canal Interceptor No. 503 Int. C, Fracc. Las Arboledas, Aguascalientes, Ags. (449) 996 95 23 g_calidad@introing.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
11	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Prolongación Adoratrices No. 1045, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Encino, Aguascalientes, Ags. (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
12	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 prolabbyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
13	LASUCCA, S.A. DE C.V. Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. (449) 238 41 82, 449 125 40 33 lasucca@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
14	MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 marn_lab@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
15	RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V. Calle Gavilán No. 231, Fracc. Los Álamos, Jesús María, Ags. C.P. 20293 4496555361, 4496555274 rsm_ags@sanmarino-jomar.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
16	SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S. A. DE C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Fco. del Arenal Aguascalientes, Ags. C.P. 20280 (449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105 r.aguilar@syc.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
17	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

Mano de Luna sp.



**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2023**

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

Fecha de Actualización: MAYO 2023
Vigencia: del 02 de mayo 2023 al 31 de mayo de 2024

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
18	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
19	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

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
Director 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 2023

Secretaría de
Obras Públicas

Fecha de Actualización: 02 de octubre 2023
Vigencia: 15 de mayo de 2023 al 15 de mayo de 2024

No.	Empresa	Representante Legal	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	Ing. Alan Neftalí Ibarra González Gerente General	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	C. Enrique Alonso Macario Administrador Único	Limitada
3	BENOL CONCRETOS, S.A. DE C.V. Carretera Estatal No. 52 # 715, Los Arquitos, Jesús María, Ags. C.P. 20996 Tel 477 394 44 71, 477 392 98 70 administracion.aguascalientes@benol.com.mx	Lic. Gisela Barbosa Díaz Representante Legal	Adecuada
4	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 misaeldemonstrat.barraza@cemex.com	Lic. Edgar Chaires Anaya Gerente de Planta	Amplia
5	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Sur Calle José Barba Alonso No. 106, Ciudad Industrial, Ags. Tel: 449 910 8700 misaeldemonstrat.barraza@cemex.com	Lic. Edgar Chaires Anaya Gerente de Planta	Amplia
6	CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V. Av. Eugenio Garza Sada # 803 Lomas de J.MA., Jesús María, Ags. 449 216 1217 I.C.Justino_Elias@hotmail.com	C. José Miguel González Valdés Representante Legal	Limitada
7	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	Lic. Edith Ramírez Ángeles Representante Legal	Amplia
8	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	Lic. Edith Ramírez Ángeles Representante Legal	Amplia

María de Luna y

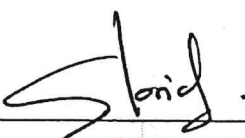


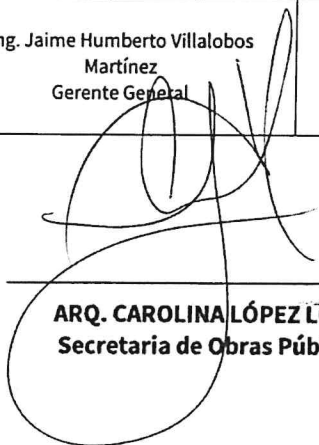
Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2023

Secretaría de
Obras Públicas

Fecha de Actualización: 02 de octubre 2023
Vigencia: 15 de mayo de 2023 al 15 de mayo de 2024

No.	Empresa	Representante Legal	Capacidad de Operación
9	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	C. Argenis Rogelio Armendáriz Muñoz Gerente de Planta	Adecuada
10	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	Ing. Juliver Rosales Hernández Gerente General	Amplia
11	CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V. Planta SFR Carretera a la Concepción, S.F.R. 449 974 4747, 449 140 0489 info@concretostecnicos.com	Ing. Juliver Rosales Hernández Gerente General	Amplia
12	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 concretospremescladosdelcentro@hotmail.com	I.C. Juan Francisco Aranda Hernández Administrador Único	Amplia
13	MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V. Pról. Constitución km. 0.5 Rancho La Soledad, Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 449 996 3549, 449 912 5138, 465 994 9204 mtc_construcciones@hotmail.com	C. María del Carmen Armendáriz Viramontes Apoderado Legal	Adecuada
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	Ing. Luis Rodrigo González Azco Gerente General	Amplia
15	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	Ing. Jaime Humberto Villalobos Martínez Gerente General	Amplia


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


ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ
Secretaria de Obras Públicas


Mario de Luna

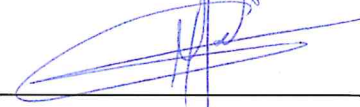
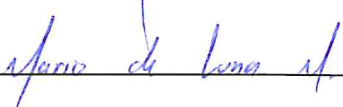
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-001-2025****PAQ. 01**

CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARETA ASFÁLTICA, CALLE 20 DE NOVIEMBRE, TRAMO: ENTRE CALLE PINO SUÁREZ Y
CALLE JESÚS R. MACÍAS, AGUASCALIENTES Mpio.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	PAVIMENTOS Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.	
2	EDIFICACIONES RENACE, S.A. DE C.V.	
3	TRITURADOS Y ASFALTOS TRIANA, S.A. DE C.V.	
4	GRUPO REALIZA, S.A. DE C.V.	
5	ASFALCER MEXICANA DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	

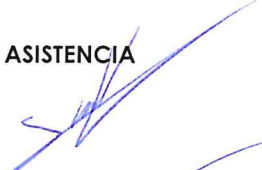
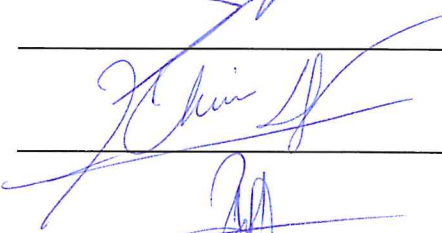
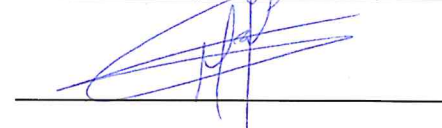
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-001-2025****PAQ. 01**

**CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARETA ASFÁLTICA, CALLE 20 DE NOVIEMBRE, TRAMO: ENTRE CALLE PINO SUÁREZ Y
CALLE JESÚS R. MACÍAS, AGUASCALIENTES Mpio.**

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	PAVIMENTOS Y MAQUINARIA, S.A. DE C.V.	
2	EDIFICACIONES RENACE, S.A. DE C.V.	
3	TRITURADOS Y ASFALTOS TRIANA, S.A. DE C.V.	
4	GRUPO REALIZA, S.A. DE C.V.	
5	ASFALCER MEXICANA DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	