

MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

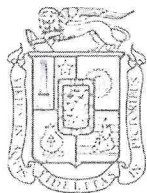
MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-005-2024 PAQ. 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA,
UBICACIÓN: TRAMO: ENTRE CALLE SIERRA DE TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO, LOMAS DE ORIENTE Fracc.
1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A **23 DE ABRIL DE 2024**
12:00 p.m.

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Para la presente licitación se permitirá subcontratar la partida de SEÑALIZACIÓN.
5. 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.)**
6. Los firaderos 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**.
7. 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.
8. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **23 DE ABRIL DE 2024**, 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.
9. La totalidad los precios unitarios, deberán desglosarse en materiales, equipos, piezas especiales, mano de obra, herramienta, etc., lo anterior con la finalidad de tener la posibilidad de hacer un análisis real de los mismo, las propuestas que no cumplan con esto serán desechadas, así mismo, deberán anexar las cotizaciones correspondientes.
10. 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.



MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

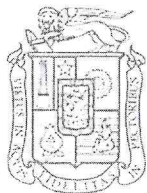
MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-005-2024 PAQ. 01

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA,
UBICACIÓN: TRAMO: ENTRE CALLE SIERRA DE TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO, LOMAS DE ORIENTE Fracc.
1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A 23 DE ABRIL DE 2024
12:00 p.m.

11. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de **SISPLIEGO** de no ser así será motivo de deshechamiento.
12. Se deberá tener comprobación de los gastos indirectos que se utilicen durante todo el proceso de la obra.
13. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas del Estado.
14. Se anexa lista de Concreteras Certificadas emitida por la Secretaria de Obras Públicas del Estado.
15. La señalización es con recuperación para el contratista.



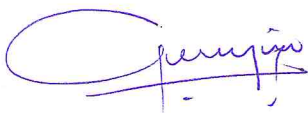
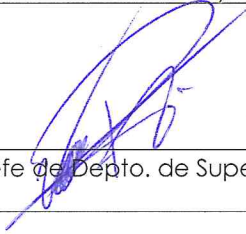
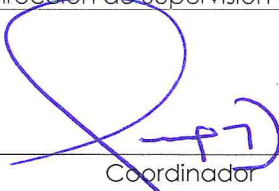
**MUNICIPIO DE
AGUASCALIENTES**

**MINUTA DE JUNTA DE
ACLARACION DE DUDAS**

**INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-005-2024 PAQ. 01**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA,**
UBICACIÓN: **TRAMO: ENTRE CALLE SIERRA DE TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO, LOMAS DE ORIENTE Fracc.
1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.**

**AGUASCALIENTES, AGS. A 23 DE ABRIL DE 2024
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



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

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

TEC. ADRIAN ROSALES MEDINA

FECHA: 22-abr-24

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:

CONSTRUCCION DE SOBRECARPETA ASFALTICA CALLE JUAN JOSE ARREOLA TRAMO:
ENTRE CALLE SIERRA DE TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO CONSTRUCCION DE
SOBRECARPETA ASFALTICA CALLE JUAN JOSE ARREOLA

LICIT:

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Duración	Duración	Duración	Duración
Auxiliar	Residente	Superintendente	Otro
	100%		

Personal Administrativo

Duración	Duración	Duración	Duración
Secretaria	Velador	BANDERERO	Otro
	100%		

Personal en Tránsito

Duración	Duración	Duración	Duración
Checador	Almacenista	Topográfica	Otro

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Bodega	Letrina	Planta de Luz	Otro
3x4 MTS.	1.00		

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
MALLA PLASTICA NARANJA CON RECUPERACION AL CONTRATISTA	FLECHEROS LUMINOSOS CON RECUPERACION AL CONTRATISTA	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO PENDON (0.90X1.20 MTS.)	TRAFITAMBOOS CON RECUPERACION AL CONTRATISTA C/CALCOMANIA
SI	2.00	20.00	SI (20PZAS)

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
(1.22X2.44 MTS.) SIN ESTRUCTURA.	TIPO: B (2.44X6.10 MTS.) c/Estr	TIPO: C (3.66X9.15 MTS.)	TABLOIDE (11 X 17")
			Otro

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

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

A T E N T A M E N T E

ARQ. ARIADNA MEDINA DOMÍNGUEZ
COORDINADOR DE URBANIZACION

ARQ. ANA MARIA CUELLAR ALFIEREZ
DIRECTOR SUPERVISION

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

ARO. RAFAEL JULIAN MENDEZ LOPEZ
Nombre y Firma Supervisor



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2490 CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA TRAMO: ENTRE CALLE SIERRA DE TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA

M. ALCALDE AMARANTO GONZALEZ GARCIA

2021-2024

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PAVIMENTO ASFÁLTICO						
FRESADO UNIFORME DE LA SUPERFICIE DE RODADURA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO ASFÁLTICO (3-5 CM DE ESPESOR PROMEDIO), MEDIANTE FRESADORA EN FRIO COMPACTA, EQUIPADA CON BANDA TRANSPORTADORA PARA CARGA DIRECTA SOBRE CAMION DE VOLTEO, INCLUYE: TRAMO DE PRUEBA AL INICIO DEL FRESADO PARA AUTORIZACION DE SUPERVISION, (SUPERFICIE FRESADA UNIFORME Y SIN PROTUBERANCIAS) QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA (SCT N-CSV-CAR-3-02-008/20 APLICADAS AL DIA DE HOY, ACARREOS LOCALES, CARGA Y ACARREO A KM. SUBSECUENTES (11 A 15 KM APROX) DE MATERIAL PRODUCTO DEL FRESADO DE CARPETA ASFALTICA, EL TRASLADO SERA A PARQUE DE MAQUINARIA DE LA SOPMA, PIEZAS DE DESGASTE, COMBUSTIBLES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, CUALQUIER VOLUMEN Y AREA, EQUIPO NECESARIO, LIMPIEZAS GRUESA Y FINA, TRABAJO TERMINADO.		M3	106.48	PRUEBA DE CALIBRACION (FRESADORA)	1	PRUEBA DE CALIBRACIÓN
BACHEO PROFUNDO						
BACHEO PROFUNDO AISLADO UTILIZANDO MATERIAL CALIDAD BASE HIDRAULICA PARA MAS DE UN MILLON DE EJES EQUIVALENTES DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCISO N.CSV/CAR-1.02.004/03, N.CSV/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, NIVELADO, TRASLADO DE UN PUNTO A OTRO DENTRO DE LA OBRA, EN CUALQUIER VOLUMEN, MOVIMIENTO DE MAQUINARIA P.U.O.T		M3	22.82	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
BACHEO PROFUNDO AISLADO UTILIZANDO MATERIAL CALIDAD BASE HIDRAULICA PARA MAS DE UN MILLON DE EJES EQUIVALENTES DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, INCISO N.CSV/CAR-1.02.004/03 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA SCT. BASE HIDRAULICA MEJORADA CON CEMENTO EN PROPORCION DE 40 KILOS DE CEMENTO POR CADA M3, 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, NIVELADO, TRASLADO DE UN PUNTO A OTRO DENTRO DE LA OBRA EN CUALQUIER VOLUMEN, MOVIMIENTO DE MAQUINARIA P.U.O.T		M3	11.41	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
SOBRE CARPETA ASFALTICA						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (RIEGO DE SELLADO NEGRO) EN CALIENTE A RAZON DE 1.5 LT/M2 (60% EMULSION 40% AGUA EN TRAMOS AISLADOS O CONTINUO, (DOS CAPAS) Y O SELLADO DE CARPETA ASFALTICA EN REMATES CON GUARNICION EN EL ANCHO QUE LA SUPERVISION INDIQUE, CON USO DE BACHADOR O DE ESPREAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE (CALAFATEO DE JUNTAS CON EMULSION Y ARENA EN GRIETAS EXISTENTES), BARRIDO DE LA GRIETA HASTA DEJAR LA SUPERFICIE LIMPIA Y LIBRE DE POLVO, NO SE ACEPTA LEVANTAMIENTO DEL RIEGO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.		M2	3802.95	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGARLA EN OBRA ANTES DEL RIEGO A LA SUPERVISIÓN.	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
RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION DE ROMPIMIENTO LENTO (ECL-60 %), INCLUYE BARRIDO DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA A DETALLE, SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPRESAS LIMPIAS Y ALINEADAS, EN CASO DE RECOMENDARLO EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA SE DEBERA DAR UN RIEGO MATAPOLVO 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	3802.95	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGARLA EN OBRA ANTES DEL RIEGO A LA SUPERVISIÓN.	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



14. AUTOMANTENIMIENTO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2490 CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA TRAMO: ENTRE CALLE SIERRA DE TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
RIEGO DE LICA CON EMULSION DE ROMPIMIENTO RAPIDO (ECR-95 %), INCLUYE: SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, Y APLICACION DE LA EMULSION CON EQUIPO ESPECIAL PARA ESA ACTIVIDAD, ESPREAS O BACHADOR LIMPIAS Y ALINEADAS, EN LA PETROLIZADORA, A RAZON DE 0.8 LT DE EMULSION POR M2, O LO QUE INDIQUE EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL CONTRATISTA, NO SE ACEPTAN "IMPREGNALIGA", TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	3802.95	UN ESTUDIO DE CALIDAD POR CADA TRES REMESAS (PETROLIZADORA); ENTREGARLA EN OBRA ANTES DEL RIEGO A LA SUPERVISIÓN.	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 CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA ELABORADA CON ASFALTO MODIFICADO TIPO I, AGREGADO 3/4" A FINOS DE 4 CM DE ESPESOR, FORMADA Y COMPACTADO AL 95%, INCLUYE MATERIALES, QUE CUMPLAN LA NORMATIVA SCT-R-CMT-04-04, SCT-CMT-4-05-003, SCT-CMT-4-05-004, SCT-CR-CAR-1-04-006-14 APLICADAS AL DIA DE HOY, DISEÑO MARSHALL (DEBERÁ SER AUTORIZADO POR EL LABORATORIO DE CALIDAD DE SOPMA AL MENOS 3 DIAS ANTES DE INICIO DE TENDIDO DE LA MEZCLA ASFALTICA), INCLUYE: TRAMO DE PRUEBA AL INICIO PARA REVISION Y AUTORIZACION DEL ESPESOR POR PARTE DEL SUPERVISOR, EL CONTRATISTA DEBERÁ PREVER EL SUMINISTRO Y TIEMPOS MUERTOS POR MOVIMIENTOS DEL TREN DE MAQUINAS DE TRABAJO EN TRAMOS AISLADOS, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T. Y LIMPIEZAS DE GRANZON Y HUESO LATERAL.	M2	3802.95	UN DISEÑO MARSHALL (ENTREGAR POR LO MENOS 3 DIAS ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS) PERMEABILIDAD, ESPESOR Y GRADO DE COMPACTACION DE LA CARPETA	1 8	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.
			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	4	REVISIÓN DE TEMPERATURA DURANTE EL TENDIDO DE LA MEZCLA AL 100%, POR PARTE DEL LABORATORIO (INDIRECTOS DE OBRA).
			PARA EL LABORATORIO DEL CONTRATISTA DEBERÁ ACREDITAR CERTIFICACION AMPLIA EN EL TEMA DE SAFALTOS	1	CERTIFICADO DE LABORATORIO

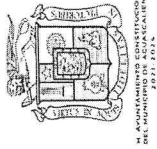


SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2490 CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA TRAMO: ENTRE CALLE SIERRA DE TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
COMPACTACION SOBRE MORTERO ASFALTICO TENDIDO EN APROCHES CON GUARNICIONES CON EQUIPO LIGERO (PLANCHITA). INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	M2	346.40	EVIDENCIA FOTOGRAFICA QUE DEMUESTRE EL DESARROLLO DE ESTE CONCEPTO	1	DEBERÁ ENTREGAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA PARA LA INTEGRACIÓN AL EXPEDIENTE UNITARIO
OBRA COMPLEMENTARIA					
RENOVELACIÓN DE POZO DE VISTA HASTA 0.30 m DE ALTURA. INCLUYE: RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE BROCAL EXISTENTE, NIVELADO CON TABIQUE ROJO RECODIDO 7X14X28, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 28 cm DE ESPESOR, AFLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLOMEADO, NIVELADO, CARGAS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL.	PZA	8.00	UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 3 PZA DE POZO	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
CONSTRUCCION DE LOSA DIAMANTE A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR= 45 KG/CM2, T.M.A. 3/4" (19 mm), GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 8+2.5 cm, RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS, DE 25 CM DE ESPESOR, EN POZO DE VISTA, SECCION DE 1.50 M X 1.50 M, INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, COMPACTACION DE TERRENO AL 95% DE SU P.V.M. ESCARIFICADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD EN TODO EL PERIMETRO EXTERIOR DE 1/2", ASI COMO EN LAS JUNTAS DIAGONALES PARA FORMAR 4 PARTES, BROCAL Y TAPA DE FO. FO. TIPO PESADO (165 KG), CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, CON MEMBRANA QUIMICA, BASE AGUA, AFLANADO FINO EN RECEPCION DE BROCAL, CORTES CON CORTADORA DE DISCO DE 5 CM ENTRE JUNTAS DIAGONALES FORMANDO 8 PIEZAS Y SELLADO DE JUNTAS Y CORTES CON MATERIAL PREFORMADO Y SELLADOR AUTONIVELANTE, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREOS DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO P.U.O.T.	PZA	8.00	2 VIGAS POR CADA 5 PIEZAS	2	EL MUESTREO SERÁ DE 2 VIGAS POR CADA MUESTRA SE ENSAYARÁN A 7 Y 14 DIAS
RENOVELACIÓN DE RASANTE (PARTE SUPERIOR) DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 2 DE HASTA 1.18 X 1.28 MTS, NIVELADO HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 10 CM, Y MINIMA DE 5 CM. MEDIDAS INTERIORES INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, PREPARACIONES, Y DEMOLICIONES, RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE TAPA DE FOFO EXISTENTE, MURO DE TABIQUE ROJO RECODIDO COMUN 7X14X28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 AFLANADO 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 FOFO DE 100 mm, TIPO PESADO, PERALTE DE PERFIL 10, CON 1 CONTRAMARCO CON TAPA DE FOFO, 50X50 CM, VIER PLANO DE DETALLES CAJA DE VÁLVULAS), DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE APROCHES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZA PREVIA, FINAL, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	8.00	UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 3 PZA DE POZO	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
RENOVELACIÓN DE RASANTE (PARTE SUPERIOR) DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 2 DE HASTA 2.0X 2.1 MTS, NIVELADO HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 10 CM, Y MINIMA DE 5 CM. MEDIDAS INTERIORES INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, PREPARACIONES, Y DEMOLICIONES, RETIRO SIN RECUPERACIÓN DE TAPA DE FOFO EXISTENTE, MURO DE TABIQUE ROJO RECODIDO COMUN 7X14X28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 AFLANADO 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 FOFO DE 100 mm, TIPO PESADO, PERALTE DE PERFIL 10, CON 1 CONTRAMARCO CON TAPA DE FOFO, 50X50 CM, VIER PLANO DE DETALLES CAJA DE VÁLVULAS), DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE APROCHES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZA PREVIA, FINAL, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	PZA	1	UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 3 PZA DE POZO	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
GUARNICIONES			UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 3 PZA	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES

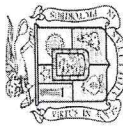


SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2490 CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA TRAMO: ENTRE CALLE SIERRA DE TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN RECTA Y/O CURVA TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM DE SECCION CON CONCRETO PREMEZCLADO MRF-38 KG/CM2, R. NORMAL 28 DIAS, REVENIMIENTO DE 10--2 CM, T.M.A. 1 1/2" 38 MM, GRAVA TRITURADA, ACABADO PULIDO EN PARTE DE SUPERIOR Y DOBLADOR EN ARISTAS SUPERIORES, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA A BASE DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS DE 1/2" EN JUNTAS FRÍAS LONGITUDINALES NO MAYOR A 30 MTS CORTE TRANSVERSAL CON CORTADORA A 1/3 DE SU ESPESOR MÁXIMO @ 3 MTS, RELLENO PREFORMADO Y SELLADOR AUTONIVELANTE ASÍ COMO DE AISLAMIENTO CON OTRO ELEMENTO, 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 DEBERÁ TENER CUIDADO EN EL NIVEL DE DESPLANTE PUES NO SE ACEPTAN RELLENOS FUERA DE LA BASE NUEVA, TRABAJO TERMINADO INCISO N.CTR.CAR.1.02.010/00 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T.	ML	10.00	2 VIGAS POR CADA 100 ML DE DENTELLON	1	EL MUESTREO SERÁ DE 2 VIGAS POR CADA MUESTRA SE ENSAYARÁN A 7 Y 14 DIAS



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2490 CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA TRAMO: ENTRE CALLE SIERRA DE TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MUNICIPIO DE TEPIC
ESTADO DE JALISCO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
BANQUETA Y RAMPA SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BASE SOLVENTE PARA MARCAS EN GUARNICIONES DE CLASIFICACIÓN M-12.1, M-12.2 APLICADA SOBRE GUARNICIONES Y DENTELLONES DE CUALQUIER COLOR, SEGUN SE REQUIERA Y SEGUN NORMA S.C.T. SECADO AL TACTO EN 5 MIN Y AL DURO EN 30 MIN CON MICRO ESFERA Y DESARROLLO DE 35 CM. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/05, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY, TRAZO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE; EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	ML	867	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 TERMOPLASTICA ALQUIDALICA DE 120 MILESIMAS DE " EN RAYA PARA CRUCE PEATONAL CLASIFICACIÓN M - 7.1, PARA INDICAR " CRUCE PEATONAL EN VÍAS PRIMARIAS", COLOR AMARILLO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGUN NORMA SCT DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 3.5 MTS. DE LONGITUD POR EL ANCHO DE LA VIALIDAD, CON UNA SEPARACIÓN DE 0.40 MTS. ENTRE ELLAS, INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/05, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY, MATERIAL APLICADO EN SU ESTADO DE FUSION A UNA TEMPERATURA MINIMA DE 204 C. LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. TIEMPO DE SECADO EN RANGOS DE TEMPERATURA DE 10 C DEL SUSTRATO 2 MINUTOS, Y NO MAS DE 10 MINUTOS CUANDO EL SUSTRATO OSCILA ALREDEDOR DE 54C. TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE; EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	M2	538.65	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 TERMOPLASTICA ALQUIDALICA DE 120 MILESIMAS DE " EN RAYA DE ALTO CLASIFICACIÓN M - 6, PARA INDICAR ALTO EN CRUCEROS, COLOR BLANCO, REFLEJANTE CON MICRO ESFERA DE VIDRIO EN PROPORCIÓN SEGUN NORMA SCT DE 0.60 MTS DE ANCHO DE LONGITUD VARIABLE. INCLUYE: MATERIALES Y ESPECIFICACIONES QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/05, N-PRY-CAR-10-01-002/13 APLICADAS AL DIA DE HOY, MATERIAL APLICADO EN SU ESTADO DE FUSION A UNA TEMPERATURA MINIMA DE 204 C. LA SUPERFICIE DE CONCRETO O ASFALTO NO DEBE PRESENTAR UNA TEMPERATURA MENOR A LOS 10 C. TIEMPO DE SECADO EN RANGOS DE TEMPERATURA DE 10 C DEL SUSTRATO 2 MINUTOS, Y NO MAS DE 10 MINUTOS CUANDO EL SUSTRATO OSCILA ALREDEDOR DE 54C. TRAZO, ENMASCARILLADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA PREVIA Y FINAL DE SUPERFICIE; EQUIPO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	ML	32.4	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE

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

NOTA: QUEDA A CONSIDERACION DE LA SUPERVISION EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.

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

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



**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. Circuito 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

9.



**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_aggs@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@syco.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

51.



**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
Secretaría de Obras Públicas del Estado de
Aguascalientes

SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1º de enero del 2024

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje	Pesos diarios	
	Monto vigente 2023	Monto Independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación (%)	Monto vigente 2024	Porcentaje Incremento anual
Zona Libre de la Frontera Norte	\$312.41	\$41.26	6.0%	\$374.89	20.0%
Resto del país	\$207.44	\$27.40	6.0%	\$248.93	20.0%

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	Zona Libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$374.89	\$287.17
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$374.89	\$253.84
3	Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de	\$374.89	\$300.84
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$374.89	\$258.25
5	Cantiner(a) preparador de bebidas	\$374.89	\$263.53
6	Carpintero(a) de obra negra	\$374.89	\$287.17
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$282.44
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$374.89	\$290.81
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$374.89	\$266.14
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$374.89	\$281.44
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$374.89	\$268.02
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$374.89	\$257.88
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$374.89	\$264.65
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$374.89	\$269.77
16	Chofer de camión de carga en general	\$374.89	\$293.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$374.89	\$284.76
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$374.89	\$273.92
19	Draga, operador(a) de	\$374.89	\$303.61
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$286.51
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$374.89	\$281.44
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$284.16
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$374.89	\$273.92
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$374.89	\$253.10
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$374.89	\$262.13
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$374.89	\$267.37
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$374.89	\$275.93
28	Gasolinero(a), oficial	\$374.89	\$257.88
29	Herrería, oficial de	\$374.89	\$277.80
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$282.44
31	Jornalero(a) agrícola	\$374.89	\$281.42
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$374.89	\$259.82
33	Manejador(a) en granja avícola	\$374.89	\$250.36
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$374.89	\$288.59
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$374.89	\$275.93
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$296.58
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$374.89	\$269.77
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$374.89	\$277.80
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$374.89	\$275.93
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$374.89	\$258.25
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$374.89	\$276.42
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$374.89	\$286.51
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$374.89	\$253.10
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$374.89	\$262.13
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$374.89	\$272.88
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$557.41	\$557.41
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$557.41	\$557.41
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$374.89	\$287.17
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$374.89	\$288.59
51	Secretario(a) auxiliar	\$374.89	\$295.98
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$374.89	\$284.16
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$374.89	\$269.77
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$374.89	\$273.92
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$374.89	\$273.92
56	Trabajador(a) del hogar	\$374.89	\$270.60
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$374.89	\$320.65
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$374.89	\$253.10
59	Velador(a)	\$374.89	\$257.88
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$374.89	\$264.65
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$374.89	\$260.99

*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, Sáric, 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 Resto del país, integrado por el resto LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.

gob.mx/conasami



TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



CONASAMI
COMISIÓN NACIONAL DE SALARIOS MÍNIMOS



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 misaeldemonsterrat.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 misaeldemonsterrat.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



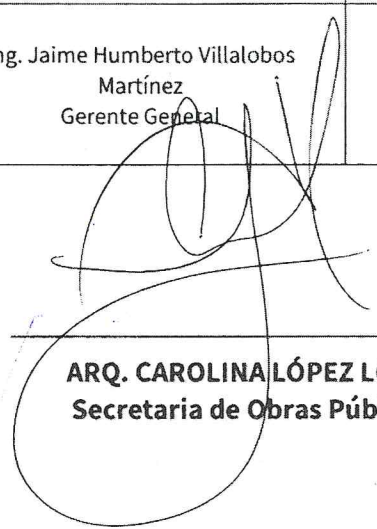
Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2023

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 juanjoconcreto@yahoo.com.mx concretospremezcladosdelcentro@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

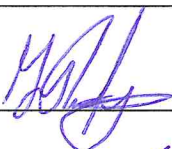
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-005-2024****PAQ. 01**

CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA, TRAMO: ENTRE CALLE SIERRA DE
TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO, LOMAS DE ORIENTE Fracc. 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	GCVICA, S.A. DE C.V.	
2	URCOMA, S.A. DE C.V.	
3	CORPORATIVO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	
4	DINAMICA ALRO, S.A. DE C.V.	
5	ESTRUCTURAS Y OBRA CIVIL TORCA, S. DE R.L. 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

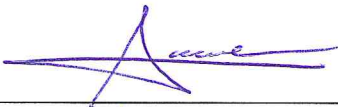
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-005-2024

PAQ. 01

CONSTRUCCIÓN DE SOBRECARPETA ASFÁLTICA CALLE JUAN JOSÉ ARREOLA, TRAMO: ENTRE CALLE SIERRA DE
TEPEHUANES Y AV. POLIDUCTO, LOMAS DE ORIENTE Fracc. 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	GCVICA, S.A. DE C.V.	
2	URCOMA, S.A. DE C.V.	
3	CORPORATIVO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	
4	DINAMICA ALRO, S.A. DE C.V.	
5	ESTRUCTURAS Y OBRA CIVIL TORCA, S. DE R.L. DE C.V.	