



## MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-011-2025 PAQ. 04

OBRA: **REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA,**

UBICACIÓN: **AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO, Fracc. VALLE DE LOS CACTUS, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A 19 DE AGOSTO DE 2025  
12:45 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 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**.
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-011-2025 PAQ. 04

OBRA: REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA,

UBICACIÓN: AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO, Fracc.  
VALLE DE LOS CACTUS, AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A 19 DE AGOSTO DE 2025  
12:45 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 19 DE AGOSTO DE 2025, a la cual se le deberán agregar los puntos que la banca comercial maneje, debiendo coincidir la tasa aquí aplicada con la tasa activa del financiamiento.
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 podrán subcontratar los trabajos de las partidas de:  
-Cancelería  
-Mobiliario y Equipamiento
17. En el mismo disco en donde se presenta el presupuesto en formato de sispliego deberá de anexar la explosion de insumos en formato de excel.





**MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS**





INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-011-2025 PAQ. 04

OBRA: REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA,

UBICACIÓN: AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO, Fracc.  
VALLE DE LOS CACTUS, AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A 19 DE AGOSTO DE 2025  
12:45 p.m.

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



# Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes

**Aguascalientes**  
LA CIUDAD DE

Dirección General de Supervisión

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

TEC. ADRIÁN ROSALES MEDINA

FECHA: 26.junio.25

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA

PRESENTE

OBRA:

REHABILITACION ESCUELA DE MUSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA ESQ. CALLE SALVADOR RAMIREZ MARTIN DEL CAMPO

LICIT: 2613

PAQUETE

## HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

### Personal Técnico

Auxiliar	Duración	Residente	Duración	Superintendente	Duración	Otro	Duración
		100%					

### Administrativo

Secretaria	Duración	Velador	Duración	Bodeguero	Duración	Otro	Duración
		100%					

### Personal en Tránsito

Checador	Duración	Almacenista	Duración	Brigada Topográfica	Duración	Otro	Duración

## INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
	Si		1 c/25				

## SERVICIOS

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

## PROTECCION DE OBRA

Trafitambos (calca diseño sopma)	(Si/No)	Pendones (diseño sopma)	(Si/No)	Malla naranja	(Si / No)	Otro	Señalización Vial	(Si/No)
	Si (4)		Si (8)		Si			

## LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22x2.44 mts.) S/Estr	(Si/No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) c/Estr	(Si/No)	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	(Si / No)	Otro	(Si/No)
	Si						

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

A T E N T A M E N T E

ARQ. MIGUEL GARCIA RAYA

ING. FRANCISCO DAVID MADRIGAL GUTIÉRREZ

ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ

R. SUPERVISION SOPMA

JEFE DE SUPERVISIÓN DE EDIFICACION SOPMA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN SOPMA





Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCRETO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECÍFICA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA					
CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECÁNICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	15.23	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN	0	SE CONSIDERA LA VERIFICACIÓN DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACIÓN DE RECOMPACTACIONES.
MURO DE CONTENCIÓN LATERAL SUR (PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN)					
RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECÁNICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISIÓN, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACIÓN, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	32	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACIÓN DEL GRADO DE COMPACTACIÓN	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACIÓN DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACIÓN DE RECOMPACTACIONES.
PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4" DE 0.00 A 1.80M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	0.7		N/A	
CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN (ZAPATA CORRIDA) F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4" DE 0.00 A 1.80M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACIÓN), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	3.48		N/A	
MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE TABICÓN PESADO DE CONCRETO 10X14X28cm. ASENTADO EN 28cm. CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, BOQUILLAS DE 1.5cm. MÁXIMO, A PLOMO Y NIVEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ELEVACIONES HASTA 2.50 DE ALTURA PROMEDIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBREPANES FUERA DE LA OBRA, HASTA TIRADERO OFICIAL INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DE SOPMA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	31.32	UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 50 M2  UNA MUESTRA DE 3 ESPECÍMENES DE MORTERO POR CADA 50 M2	1  1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NÚMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES  EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NÚMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES



Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
ACABADOS EN MUROS DE CONTENCIÓN					
APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ESPESOR PROMEDIO DE 2.00 cm. ACABADO RAYADO VERTICAL. ALTURA PROMEDIO DE 0.00 A 2.00 INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. PLOMEADO, NIVELADO, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	62.64	UNA MUESTRA DE 3 ESPECÍMENES DE MORTERO POR CADA 50 M2	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NÚMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON APLANADO FINO CON PINTURA VINÍLICA PRO 1000 DE COMEX COLOR BLANCO. PREVIA AUTORIZACIÓN DE MUESTRA POR SUPERVISIÓN, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELADOR VINÍLICO DE LA MISMA MARCA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. SEGÚN FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE. P.U.O.T.	M2	30.6	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.30M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	13.26	4 CILINDROS POR CADA 14 m3.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERÁ DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERÁ CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACIÓN POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRÁ SER DEMOLICIÓN.
CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN (ZAPATAS CORRIDAS Y AISLADAS) F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.30M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO. (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACIÓN), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	6.72	4 CILINDROS POR CADA 14 m3.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERÁ DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERÁ CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACIÓN POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRÁ SER DEMOLICIÓN.
MURO DE ENRASE A BASE DE TABICON PESADO DE CONCRETO 10X14X28cm. ASENTADO EN 14cm. CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, BOQUILLAS DE 1.5cm. MÁXIMO, A PLOMO Y NIVEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ELEVACIONES HASTA 1.40 DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	16.02		N/A	
MURO DE ENRASE A BASE DE TABICON PESADO DE CONCRETO 10X14X28cm. ASENTADO EN 28cm. CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, BOQUILLAS DE 1.5cm. MÁXIMO, A PLOMO Y NIVEL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ELEVACIONES HASTA 1.40 DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	4.8		N/A	





Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECÍFICA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
ALBAÑILERÍA					
ANCLAJE DE CASTILLO AK-1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA), $f_c=150\text{kg/cm}^2$ TMA 3/4", DE 15X15 cm CON 1.5m DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, REFORZADO CON ARMEX SENCILLO 15X15X4 ANCLADO A ZAPATA, HABILITADO Y COLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PERFECTAMENTE COLOCADO, Y A TIRÓN DE HILO ENTRE CASTILLOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA, HABILITADO, CORTES, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, ESCUADRAS, TORSALES, BARROTES, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	15		N/A	
CASTILLO K-1 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA), $f_c=150\text{kg/cm}^2$ TMA 3/4", DE 15X15 cm CON 5m DE ALTURA PROMEDIO, REFORZADO CON ARMEX SENCILLO 15X15X4 ANCLADO A ZAPATA, HABILITADO Y COLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PERFECTAMENTE COLOCADO, Y A TIRÓN DE HILO ENTRE CASTILLOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA, HABILITADO, CORTES, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, ESCUADRAS, TORSALES, BARROTES, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	107	4 CILINDROS POR CADA 14 m <sup>3</sup> .	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERÁ DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m <sup>3</sup> , EL CONCRETO DEBERÁ CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACIÓN POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRÁ SER DEMOLICIÓN.
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA PROMEDIO ASENTADO EN 14 cm. AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. (VER DETALLE). P.U.O.T.	M2	201.81	UNA MUESTRA DE 5 PZA DE TABIQUE POR CADA 50 M2  UNA MUESTRA DE 3 ESPÉCIMENES DE MORTERO POR CADA 50 M2	4  4	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NÚMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES  EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NÚMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
CADENA DE CERRAMIENTO CDC-01 DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) TMA 3/4" $f_c=200\text{ kg/cm}^2$ DE 15 X 30 CM, ARMADA CON 4VS No.3 Y EST. #2@15CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PENDIENTE INDICADA, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA 1 Y 2 CARAS, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	41.42	4 CILINDROS POR CADA 14 m <sup>3</sup> .	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERÁ DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m <sup>3</sup> , EL CONCRETO DEBERÁ CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACIÓN POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRÁ SER DEMOLICIÓN.



Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCRETO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
LOS A NERVADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" HECHO EN OBRA TMA 3/4", A BASE DE NERVADURAS DE 20 cms, CASETON DE 60X60X15 cms DE POLIESTIRENO, CON NERVIOS DE 12 cms DE ESPESOR REFORZADA CON 2 VS DE NO.3 Y ANILLOS DE GRAPA DEL NO.2 A CADA 12 cms, CAPA DE COMPRESION DE 5 cms, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO COMUN, ESPESOR TOTAL 25 cms, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMENTA, CIMENTADO DESPERDICIOS, HABILITACION DE MALLA, APUNTALADO, CIMENTA EN FRONTERA, ( PREVIA HABILITACION DE INSTALACIONES), COLADO, CURADO CON AGUA, DESCIMENTADO ( SEGUN INDICACION DE PERITO ), LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T. ( VER DETALLE).	M2	19.96	4 CILINDROS POR CADA 14 m3.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
IMPERMEABILIZANTE EN LOSA A BASE DE ACRITON A5 MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, 5 AÑOS DE GARANTIA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	199.66	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTIA CORRESPONDIENTE
APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO-ARENA PROPORCION 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM, ACABADO FINO RAYADO VERTICAL, INCLUYE: FILOS, REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	70	UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 50 M2	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
PINTURA VINILICA EN ACCESO CON APLANADO FINO CON PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX SEMI- MATE COLOR IMAN 311-01, PREVIA AUTORIZACION DE MUESTRA POR SUPERVISION DE LA SOPMA, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA SEGUN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELADO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	70	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTIA CORRESPONDIENTE
ACABADOS PISO INTERIOR					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO VITRO HOGAR® EN FORMATO 60 X 120 cm RECTIFICADO, MODELO VOLCANO OXFORD, COLOR GRIS CLARO, ACABADO MATE, ANTIDERRAPANTE, APARIENCIA MARMO, USO RESIDENCIAL, MODULADO SEGUN DISEÑO, ASENTADO CON ADHESIVO PEGAMIX PISOS Y MARMO, COLOR GRIS, BOQUILLA DE ALTA RESISTENCIA COLOR GRIS MISMA MARCA CON SELADOR INTEGRADO CON ADITIVO LIQUIDO ANTIBACTERIAL PARA BOQUILLAS (PREVIENE EL CRECIMIENTO Y REPRODUCCION DE BACTERIAS, PARASITOS Y HONGOS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTE EN OBRA, EMPATAR BOQUILLAS DE ZOLO CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS CON LIMPIADOR POST OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ACARREOS, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	185.2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTIA CORRESPONDIENTE





Secretaría de  
**Obras Públicas**

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
ACABADOS MUROS INTERIORES					
APLANADO REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLOMEADO, NIVELADO, TERMINADO REGLEADO LISTO PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE: FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.P.U.O.T.	M2	132.64	UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 50 M2	3	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
APLANADO DE YESO EN MUROS A PLOMO Y REGLA DE 1.50 cm DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO-AGUA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.P.U.O.T.	M2	514.79	UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 50 M2	5	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SOBRE MUROS DE COMEX PRO 1000 COLOR BLANCO. PREVIA AUTORIZACION DE MUESTRA POR SUPERVISION, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA SEGUN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RASPADO, RESANE Y SELLADO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.P.U.O.T.	M2	514.79	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO COLOCADO EN MURO VITRO HOGAR* EN FORMATO 60 X 60 cm RECTIFICADO MODELO HALO IVORY SKU: CHADIV, COLOR IVORY, ACABADO MATE, APARIENCIA PIEDRA ASENTADO CON ADHESIVO PEGAZULEJO GRIS, BOQUILLA DE ALTA RESISTENCIA COLOR BEIGE SIMILAR AL AZULEJO, MISMA MARCA CON SELLADOR INTEGRADO CON ADHITIVO LIQUIDO ANTIBACTERIAL PARA BOQUILLAS (PREVIENE EL CRECIMIENTO Y REPRODUCCION DE BACTERIAS, PARASITOS Y HONGOS). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTES EN OBRA, EMPATAR BOQUILLAS DE PISO CON MURO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS CON LIMPIADOR POST OBRA MCA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, ACARREOS, TRABAJO TERMINADO.P.U.O.T	M2	102.8	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
ACABADOS FACHADA					
APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM, ACABADO FINO RAVADO VERTICAL. INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1.5, GOTERON,FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS,ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.P.U.O.T	M2	615.93	UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 50 M2	6	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES



Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
PINTURA VINILICA EN MUROS Y PRETILES CON APLANADO FINO CON PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX PRO 1000 COLOR BLANCO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE MUESTRA POR SUPERVISIÓN DE LA SOPMA, HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA SEGÚN FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RASPADO, RESANE Y SELLADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T	M2	779.2	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
ACABADOS PLAFÓN					
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLAFÓN VINIL-ACRILICA SEMI-MATE PRO 1000 MCA. COMEX COLOR BLANCO CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE SOBRE UNA MANO DE SELLADOR VINILICO DE LA MISMA MARCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RASPADO, RESANE Y SELLADO, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T	M2	170	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ABATIBLE (VERTICAL) ANTIDESLIZANTE DE 73 CM. B-4998.99 DE SEGURIDAD, MARCA BOBRICK, MODELO B-4998.99 DE ACERO INOXIDABLE, CON LONGITUD DE 730MM., CAPACIDAD DE 277.0 KG Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: TAQUETES, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS. P.U.O.T.	M2	2			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD, MARCA HELVEX, MODELO B-700-5, DE ACERO INOXIDABLE, CON LONGITUD DE 700MM., CAPACIDAD DE 136.0 KG Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: TAQUETES, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS. P.U.O.T.	PZA	2			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERCHA MULTIPLE (GANCHO PARA MAMPARA), DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO BRILLANTE, MARCA SANILOCK, INCLUYE: PIAS, RONDANAS, MATERIALES DE CONSUMO Y FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	5			





Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO 60 x 70 CM LINEA ATENAS, MARCA INTERGERAMIC, ESPEJO FLOTADO SIN MARCO, CON CANTOS REDONDEADOS SUSPENDIDO EN MURO CON 4 BUES O SEPARADORES MARCA GORO ACABADO NIQUEL SATINADO DE 1 1/2" DIAM. SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE: TAQUETES DE 1/4"x2, PIJAS DE 3/16" X 2", EMPAQUES DE HULE, PERFORACIONES EN CRISTAL DE 10mm DE DIAM., TAPAS CON TORNILLO, ACABADO NIQUEL SATINADO DE 1 1/2" DE DIAM. (SEGÚN DETALLE), CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTAS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	3			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN DE 600 ML, MODELO: HB-5839, MARCA ART&HOME, COLOR PLATA, ACABADO CROMADO Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	2			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADORA DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, TALLERO 2 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, MODELO DV038, MARCA OVAL, INCLUYE: PIJAS, RONDANAS, MATERIALES DE CONSUMO Y FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN Y EJECUCIÓN, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	2			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL EN ROLLO JUMBO DE ACERO INOXIDABLE CLAVE DV048 ACABADO SATINADO, MARCA OVAL, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	5			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS MODULARES SANITLOCK O SIMILAR EN CALIDAD, PRECIO Y CARACTERÍSTICAS, MODELO CLÁSICO ACABADO ESMALTE HORNEADO, ANTIVANDÁLICO COLOR BLANCO ANTIGUO, REFORZADA MEDIDAS 1.50 x 152 CM., INCLUYE: ESQUINEROS DE AJUSTE O CANAL SEGÚN SEA EL CASO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ALINEADO, PLOMEADO Y NIVELADO, (VER FICHA TÉCNICA DEL PROVEEDOR), VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	4			



Secretaría de  
**Obras Públicas**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MODULAR SANITLOCK O SIMILAR EN CALIDAD, PRECIO Y CARACTERÍSTICAS. MARCA SANITLOCK MODELO CLÁSICO ACABADO ESMALTE HORNADO, ANTIBANDALCO COLOR BLANCO ANTIGUO. REFORZADA MEDIDAS 70 X 152 CM., INCLUYE PASADOR, TOPES Y BIZARRA AUTORETORNO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, INCLUYE PASADOR, TOPES Y BIZARRA AUTORETORNO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PUERTAS, CHAPAS CON PASADOR SANIMODUL, TOPE DE HULE, ASI COMO BISAGRAS SUPERIORES E INFERIORES, ESQUINEROS DE AJUSTE O CANAL SEGUN SEA EL CASO, ALINEADO, PLOMEADO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (VER FICHA TECNICA DEL PROVEEDOR), VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA, TRABAJO TERMINADO Y PLOTEO.	PZA	5	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR Y/O DISTRIBUIDOR	1	PARA TODO EL EQUIPAMIENTO DE ALUMINIO SOLICITAR FICHA TECNICA ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE EN ESTRICTO APEGO A LA MARCA Y LÍNEA DE ACUERDO AL CONCEPTO
TRABAJO TERMINADO Y PLOTEO DE LAVABO BAJO CUBIERTA CHICO. MODELO OVALY 01124.020. COLOR BLANCO. MARCA AMERICAN STANDARD, BOTON DE DESAGUE UNIVERSAL DE POP UP SIN REBOSADERO CROMO PULIDO MODELO V-3260-CP. Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: CESPOL DE PVC, EMPAQUE DE HULE, MANGUERAS METÁLICAS ALIMENTADORAS, VÁLVULAS ANGULARES PARA LAVABO, MATERIALES MISCELAÑEOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, SELADO DE UNIÓN DEL LAVABO CON MURO, EMPLEANDO SILICON ANTIBACTERIAL, TRABAJO TERMINADO ALINEADO, FIJACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO Y PLOTEO.	PZA	3			
TRABAJO TERMINADO Y PLOTEO DE LLAVE PARA LAVABO ECONOMIZADORA CR. MODELO TV-105 MARCA HEYEX, ACABADO CROMO CON SEGURO ANTITRIBO, PRESIÓN MINIMA REQUERIDA DE 0.25KG/CM2, RECUBRIMIENTO ANTIVAC EN PALANCA ACCIONADORA, ACABADO CROMO, Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES MISCELAÑEOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EMPLEANDO SILICON ANTIBACTERIAL, ALINEADO, FIJACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO Y PLOTEO.	PZA	3			
TRABAJO TERMINADO Y PLOTEO DE SANITARIO MILAN. MODELO:EW1181-110. MARCA INTERCERAMIC, COLOR BLANCO, ACABADO CERÁMICA VITRIFICADA, DOBLE DESCARGA DE 3 Y 4.8LTS Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD, INCLUYE: VÁLVULAS Y ASIENTO DE CIERRE LENTO, TRAMPA ESMALTADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ALINEADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. PLOTEO.	PZA	5			

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*





Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINIGTORIO MARCA CATO MODELO TERRA, FORMA OVALADA, COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEMENTOS DE FIJACION, LLAVE DE RESORTE CROMADA, CONECTORES, TRASLADOS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCION, TRABAJO TERMINADO.P.U.O.T	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA GRANDE DE PEDAL CON DEPÓSITO, MCA. JOFEL, CLAVE YL1012, COLOR ACERO BRILLANTE CON INTERIOR NEGRO, DIMENSIONES Ø 255mm, ALTO 405mm, CAPACIDAD 12 L INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T	PZA	6			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARCABICICLETAS THREE TRIANGULAR MARCA JUMBO, MODELO APA-00-07-00, A BASE DE ACERO,CAPACIDAD 3 BICICLETAS, MEDIDAS 0.75m LARGO X 0.70 m ANCHO X 0.55 m ALTO INCLUYE: FLETES, TRASLADOS, ACARREOS, ELEVACIONES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO,P.U.O.T	PZA	3			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMBIA PAÑALES HORIZONTAL, MARCA JOFEL, MODELO AY10000, COLOR GRIS CLARO, DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD PLEGABLE CON DIMENSIONES DE ALTO, LARGO Y ANCHO DE 405 X 457 X 870 MM Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDA, INLUYE: TAQUETES, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO,P.U.O.T.	PZA	2			
OBRA EXTERIOR					
PISO DE 10.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA, TMA 38 mm, ACABADO CON BROCHA DE PELO FINO, USO DE CONTRAJUNTA DE 38 mm., INCLUYE: CIMBRADO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, CORTE CON DISCO PARA LAS JUNTAS A CADA 2.00 M, EN AMBOS SENTIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCION, TRABAJO TERMINADO,P.U.O.T	M2	68.8	4 CILINDROS POR CADA 14 m3.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
GUARNICION					
CONSTRUCCION DE GUARNICION RECTA Y/O CURVA TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM DE SECCION CON CONCRETO PREMEZCLADO 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 DOBLADOR Y PULIDO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PREFORMADO Y SELDOR AUTONIVELANTE, 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 TRABAJO TERMINADO.	ML	52	4 CILINDROS POR CADA 14 m3.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.



Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECÍFICA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA Y RAMPA					
COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M. EN SU COMPACTACION, INCLUYE: HUMEDICION OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO, CALIDAD LIMITE LIQUIDO MÁXIMO 50%, VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR) MÍNIMO 15%, EXPANSIÓN MÁXIMA 5%, GRADO DE COMPACTACION MÍNIMO 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	76.55		N/A	
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. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL (TEPETATE), TENDIDO, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS MANO DE OBRA Y LIMPIEZAS, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD, INCISO N.CTR.CAR.1.01.011/20 DE LAS NORMAS DE CONSTRUCCION DE CARR. DE LA S.C.T.	M3	15.31		N/A	
CONSTRUCCIÓN DE RAMPA Y BANQUETA DE USO HABITACIONAL PARA TRAFICO VEHICULAR RESISTENCIA RAPIDA A 28 DIAS DE 15 CM DE ESPESOR A BASE CONCRETO F'c=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA, TMA 38 mm, GRAVA TRITURADA REVENIMIENTO DE 10 + 2.5, ACABADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2" DE SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: JUNTAS DE AISLAMIENTO O DE EXPANSIÓN A BASE DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS DE 1/2" EN JUNTAS FRIAS LONGITUDINALES CON MUROS Y TRANSVERSALES DEL ELEMENTO, ASI COMO SU UNION CON ELEMENTOS VIELOS O CAMBIO DE ELEMENTO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO CORTES CON CORTADORA DE DISCO EN JUNTAS A UNA PROFUNDIDAD DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHERENTE DE 1/8" (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, FICHA TECNICA FT-216, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	14.4		N/A	
CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" (19mm) GRAVA TRITURADA, R.N. A 28 DIAS, REVENIMIENTO DE 10+2.5 CM, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2" SECCION DE LOSAS COMO INDICHA PROYECTO. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, JUNTAS DE CONTRACCION CON CORTES CON CORTADORA DE DISCO A 1/3 DE SU ESPESOR, SELLADO 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-ONNCE-2013 TRABAJO TERMINADO.	M2	76.55		N/A	





Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCRETO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECÍFICA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
(PRELIMINARES, CIMENTACION Y ACABADOS)  RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TERPATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	25.39	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 1.50M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	13.47		N/A	
CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION (ZAPATA AISLADAS, DADOS Y ZAPATA CORRIDA) F'C=200kg/cm2 TMA DE 3/4" DE 0.00 A 1.40M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	6.2		N/A	
PISO DE 10.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 kg/cm2, NORMAL, TMA 19 mm TRITURADO, ACABADO ESCOBILLADO CON BROCHA DE PELO FINO, VER DESPIECE DE PISOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, JUNTAS ASERRADAS CON DISCO DE DIAMANTE, CALAFATEO CON SELLADOR ELASTOMERICO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	143.1	4 CILINDROS POR CADA 14 m3.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.



Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECÍFICA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
VELARIA (ESTRUCTURA)					
ESTRUCTURA DE ACERO A500 GRB ROUNDED A BASE DE TUBO OC 4", CED. 30 SECCIONES ROLADAS EN 2 SENTIDOS, SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO, ACABADO FINAL CON PINTURA BLANCA SEMIMATE MARCA BERL LINEA SUMMA, SEGUN DISEÑO, INCLUYE: CORTES CON BOCA DE PESCAO, ROLADOS, PLACAS DE CONEXION, SOLDADURA E7018, SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, CEPILLADO, CORTES, PREPARACION DE BISELES PARA SOLDADURAS DE PENETRACION O DE FILETE, PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA COLOR GRIS APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, SOLDADURA DE BISEL Y FILETE EN CAMPO, MARCAS EXTERNAS CON PINTURA CONTRASTANTE INDICANDO EL CRUCE DE ELES Y EL NIVEL AL QUE PERTENECE LA COLUMNA, SEGUN SE INDIQUE EN PLANOS DE DISEÑO, TRANSPORTACION AL SITIO DE LA OBRA, MONTAJE, ELEVACIONES DE 0.00 A 6.50MTS. PROMEDIO, EQUIPO DE MONTAJE, (GRUAS, MONTACARGAS, MAQUINAS DE SOLDAR DE GASOLINA, ETC.) ELEMENTOS DE CONTRAVIENTO O SUELDADOR PROVISIONAL PARA MONTAJE TEMPORAL, DESPERDICIO, EQUIPOS Y TODO TIPO DE ADITAMENTOS PARA SU CORRECTA COLOCACION, PROTECCION DE AREAS ADVACENTES, LIMPIEZA DE AREA	KG	587.16	PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES	1	PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES
ELABORACION Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE LONA NACIONAL MARCA OPLEX BLACK OUT DE 210Z, 712 GR/M2, COLOR BLANCO, TRICAPA DE 0.00 A 6.50 MTS DE ALTURA PROMEDIO, (CHECAR MEDIDAS EN OBRA) INCLUYE: SISTEMA DE FIACION A LA ESTRUCTURA DE ACERO A BASE DE SOLERA DE ALUMINIO DE 1"x1/16", PLAS AUTOROSCANTES DE 1x1/4", ANCLAJE, RETENIDAS, TENSORES, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAS, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	61.25	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR O FABRICANTE	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DELA GARANTÍA CORRESPONDIENTE; CERTIFICACION DE SOLDADORES EMPLEADOS
GRADAS METALICAS					





Secretaría de  
Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE GRADAS METALICAS A BASE DE POLIN ESTRUCTURAL 12"x3 1/2" CAL. 14 8kg/m, POLIN ESTRUCTURAL 6"x2 1/2" CAL 14 4.4kg/m, PTR 2"x2" ROJO 5.45kg/m, PTR 4"x2" VERDE 8.62kg/m, O CUALQUIER OTRO PERFIL DE CUALQUIER SECCION Y/O CALIBRE, INCLUYE: FORJADO DE ESCALONES, ASIENTOS, CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE CONFORME LOS MODULOS DE LA GRADERIA, TRAZO, HABILITADO, CUALQUIER TIPO DE SOLDADURA EN CUALQUIER CANTIDAD, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PLANOS DE TALLER, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE MONTAÑE Y MANIOBRAS ( MAQUINA PARA SOLDAR, ETC.) NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO, ELEMENTOS DE CONTRAVENTO PROVISIONALES, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO Y ESTIBA, MEDICION, CORTES Y BISELADO, TALADROS, RIMADO, PRESENTACION Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACION Y NOMENCLATURA, REMACHADO, SOLDADO, RELLENOS DE BISELADO CON SOLDADURA, ESMERILADO, CONTRATACION, CONSUMO Y CONDUCCION DE ENERGIA ELECTRICA O PLANTA GENERADORA DE ENERGIA, SOLDADORES CERTIFICADOS, COMBUSTIBLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, TRABAJO TERMINADO, (VER DETALLE PLUOT	KG	3500	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR O FABRICANTE	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE; CERTIFICACION DE SOLDADORES EMPLEADOS
SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PASAMANOS A BASE DE TUBO Ø2" CAL. 14 2.4kg/m O CUALQUIER OTRO PERFIL DE CUALQUIER SECCION Y/O CALIBRE, ROLADO EN ESQUINAS INCLUYE: TRAZO, HABILITADO, CUALQUIER TIPO DE SOLDADURA EN CUALQUIER CANTIDAD, ROLADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PLANOS DE TALLER, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE MONTAÑE Y MANIOBRAS ( MAQUINA PARA SOLDAR, ETC.) NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO, ELEMENTOS DE CONTRAVENTO PROVISIONALES, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO Y ESTIBA, MEDICION, CORTES Y BISELADO, TALADROS, RIMADO, PRESENTACION Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACION Y NOMENCLATURA, REMACHADO, SOLDADO, RELLENOS DE BISELADO CON SOLDADURA, ESMERILADO, CONTRATACION, CONSUMO Y CONDUCCION DE ENERGIA ELECTRICA O PLANTA GENERADORA DE ENERGIA, SOLDADORES CERTIFICADOS, COMBUSTIBLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS,	KG	320			



Secretaría de  
Obras Públicas

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS  
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
<b>LUMINARIAS</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PARA EMPOTRAR EN LOSA O PLAFOND, CON FOCO FLUORESCENTE DE 13 WATTS BASE E27, MODELO OLMO, MARCA TECNOLITE, CATALOGO YDLED-1500/30/5, LUMINARIO EN COLOR SATINADO CON PANTALLA DE CRISTAL, COLOR DE LUZ CALIDA EN 3000° K. EN 100-240 VOLTS. INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, CONEXIONES, NIVELACIONES, LAMPARA DE LED, FIACIONES, SOPORTERIAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	6			
SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LUMINOSA DE LED TIPO NEON COLOR BLANCO CALDO (3000° K), LONG. DE TIRAS DE 10.0 MTS., (10.6 W/m), SOBREPUESTA PARA FORMAR FIGURAS, MARCA BRILLANT, CAT. NF1217W/-3000°K-520lm/m-52lm/w, CON GRADO DE PROTECCION IP-67, INCLUYE DRIVER FUENTE DE ALIMENTACION, FIACIONES, CONECTORES Y ACCESORIOS, EN 100-277 V, INCLUYE DRIVER ALIMENTADOR, FIACIONES Y ACCESORIOS, MONTAJE, ELEVACIONES, CONEXIONES, NIVELACIONES, 1 MTS DE CABLE ARMAFLEX CALIBRE 3X14, CABLE GALVANIZADO, COPLES, PERNOS, FULMINANTES, MORDAZAS, COLGANTES Y FIACIONES, CONECTORES, MECANICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M.L.	24			
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO REFLECTOR DE LEDS PARA EXTERIOR DE 100 WATTS, SERIE SANSUNA V, CATALOGO 1001QLEDY30MMV, MARCA TECNOLITE, GRADO DE PROTECCION IP-66, EN 100-240 VOLTS. COLOR DE LUZ 3000°K. COLOR DE LUMINARIO NEGRO. COLOCADOS A UNA ALTURA DE 3.0m. INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, CONEXIONES, NIVELACIONES, LAMPARA DE LED, 1 MTS DE CABLE ARMAFLEX CALIBRE 3X14, VARILLA ROSCADA, CABLE GALVANIZADO, COPLES, PERNOS, FULMINANTES, MORDAZAS, COLGANTES Y FIACIONES, CONECTORES, MECANICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	7			
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PARA SOBREPONER EN MURO TIPO WALLPACK, MCA. MAGG ILUMINACION, INCLUYE LAMPARA DE LED DE 90 WATTS, MODELO WALLPACK 90, CAT. L7265-630, COLOR DE LUZ BLANCA NEUTRA 6000°K, EN 100-305 VOLTS. COLOCADOS EN FALDON DE EDIFICIO A UNA ALTURA DE 3.50m. S.N.P.T. INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, CONEXIONES, NIVELACIONES, LAMPARA DE LED, 1 MTS DE CABLE ARMAFLEX CALIBRE 3X14, VARILLA ROSCADA, CABLE GALVANIZADO, COPLES, PERNOS, FULMINANTES, MORDAZAS, COLGANTES Y FIACIONES, CONECTORES, MECANICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	4			
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO DE SOBREPONER O EMPOTRAR EN PLAFOND, DE LEDS, MODELO KROMOS, DE LEDS DE 3x9 WATTS, EN 100-140 V, COLOR DE LUZ DE 4000°K, 3,100 LUMEN CAT. L6033-110, MARCA MAGG. INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, CONEXIONES, NIVELACIONES, LAMPARA DE LED, 1 MTS DE CABLE ARMAFLEX CALIBRE 3X14, VARILLA ROSCADA, COPLES, PERNOS, FULMINANTES, MORDAZAS, COLGANTES Y FIACIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	13			

FICHA TECNICA POR PARTE DEL  
PROVEEDOR O FABRICANTE

1

FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS  
DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE; CERTIFICACION DE  
SOLDADORES EMPLEADOS





Secretaría de  
Obras Públicas

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECÍFICA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO DE SOBREPONER EN TOSA A DOBLE ALTURA, MODELO ELARA III, DE 35 WATTS, CATALOGO 35PTLED1142MVCCTB, MARCA TECNOLITE, EN COLOR BLANCO, COLOR DE LUZ 3000°K, EN 100-240 V, INCLUYE FOCO DE LEDS DE 35 W. INCLUYE: MONTAJE, ELEVACIONES, CONEXIONES, NIVELACIONES, LAMPARA DE LED, 1 MTS DE CABLE ARMAFLEX CALIBRE 3X14, VARILLA ROSCADA, COPLES, PERNOS, FULMINANTES, MORDAZAS, COLGANTES Y FIACIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS, TRABAJOS TERMINADOS	PZA	6			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ANTIVANDALICA MARCA SIMON MODELO ALTAIR X10, CON LAMPARA DE LEDS DE 54 WATTS, CON HOUSING FABRICADO EN POLIMERO TÉCNICOS IGNIFUGOS SOMETIDOS A 3000 HRS EN CÁMARA DE RAYOS UV CON UNA HERMETICIDAD IP-66 SEGÚN NORMA UNE-EN 60598, EN 120-277 VOLTS, 60HZ INCLUYE LAMPARA DE LEDS DE 54W 4000K Y 90% DE IRC. LUMINARIA: GRIS CLARO RA19007. COLOCADA EN POSTE DE ACERO CIRCULAR DE 5,0 MTS. INCLUYE: POSTE DE ACERO CIRCULAR DE 5,0 MTS., ANCLAS, MONTAJE, ELEVACIONES, CONEXIONES, NIVELACIONES, VARILLA ROSCADA, CABLE GALVANIZADO, COPLES, PERNOS, FULMINANTES, MORDAZAS, FIACIONES, CONECTORES, MECANICOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO	PZA	2			
CONDUCTORES ELÉCTRICOS					
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS, 90°C, CALIBRE 10 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	ML	750			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 12 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. CONEXIONES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	ML	375	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE



Secretaría de  
**Obras Públicas**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2613 REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE  
SALVADOR RAMÍREZ MARTÍN DEL CAMPO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE AIRE ACONDICIONADO SOLO FRIO TIPO MINISPLIT MARCA MURAGE Life CAPACIDAD DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACION, 24000 BTU, EQUIPADOS CON CONDENSADORA EXTERIOR Y EVAPORADOR INTERIOR A CONTROL REMOTO INALAMBIRICO PARA INSTALARSE EN ALTO DEL MURO Y OPERAR CON R-22 Y CORRIENTE 220 VOLTS, 2F. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, SILLETA CON ANGULO, PULAS Y TAQUETES, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE, TUBERIA DE PVC HIDRAULICO PARA EL DREN, CONEXION DE CONDENSADORA A EVAPORADORA, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, TUBO TERMICO, ELEMENTOS DE SUECCION, PLACA DE INSTALACION, TORNILLOS DE MONTAJE, BASE METALICA DE TUBULAR PARA INSTALAR LA CONDENSADORA, ACAREOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, FLETES, PASOS EN LOSA, RANURAS, RESANES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO, MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACION, ACCESORIOS, PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL PROVEEDOR, ADEMÁS DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTÁN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.  
NOTA: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MÍNIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.  
NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES 2024



# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**gigante de México**

Secretaría de  
Obras Públicas

## Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

No.	EMPRESA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	<b>ACEP CONCRETOS</b> Camino a El Relicario No. 113-A Antigua Carretera a San Luis Potosí KM 7+900 Norias de Paso Hondo, Aguascalientes, Ags. C.P. 20384 (449) 137 2494 victor.ventas@acepconcretos.com	LIMITADA
2	<b>BENOL CONCRETOS, S.A. DE C.V.</b> Carretera Estatal No. 52 Los Arquitos No. 715 Jesús María, Ags. C.P. 20996 (477) 724 1742 ventas2@benol.com.mx	ADECUADA
3	<b>CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZAZUL S.A. de C.V. Planta 22</b> Piva Carretera Federal 25, Aguascalientes - Loreto km 0+300 Col. Comunidades Med. Rural, C.P. 20128, Aguascalientes, Ags. (449) 384 3293 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	AMPLIA
4	<b>CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZAZUL S.A. de C.V. Planta 35</b> Fracción No. 4 de la Parcela 121 del Ejido Cotorina Carretera Aguascalientes - Encarnación de Díaz km 114 C.P. 20393 Aguascalientes, Ags. (449) 384 3293 ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com	AMPLIA
5	<b>CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. Planta Norte.</b> Carretera Loreto - Aguascalientes km 1.9 Parque Industrial, C.P. 20358, Aguascalientes, Ags. (449) 910 8700 al 15 misaeldemonstrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
6	<b>CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. Planta Sur.</b> Calle José Barba Alonso No. 106 Ciudad Industrial, C.P. 20290, Aguascalientes, Ags. (449) 910 8700 al 15 misaeldemonstrat.barraza@cemex.com	AMPLIA
7	<b>CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V.</b> Blvd. Abelardo López Rodríguez, No. 1073 Ejido San Ignacio, C.P. 20323, Aguascalientes, Ags. (449) 216 1217 concretos.borealags@gmail.com	LIMITADA



449 910 25 70

www.aguascalientes.gob.mx/sop

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

Página 1 de 3

# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**gigante de México**

Secretaría de Obras Públicas

## Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
8	<b>CONCRETOS DE PABELLÓN, S.A. DE C.V.</b> Guillermo Prieto # 63 Col. 5 de mayo, C.P. 20676, Pabellón de Arteaga, Ags. (449) 205 4010 y (465) 103 5530 <a href="mailto:concretosdepabellon@gmail.com">concretosdepabellon@gmail.com</a>	LIMITADA
9	<b>CONCRETOS PREMEZCLADOS DEL CENTRO, S.A. de C.V.</b> Carretera Panamericana Norte Km. 9.4 Trojes de Alonso, Ags. C.P. 20116 (449) 973 2971, (449) 973 2972 y (449) 973 2973 <a href="mailto:concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com">concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com</a>	AMPLIA
10	<b>CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Planta Norias</b> Carretera Norias de Ojocaliente km 1.450 Col. Norias de Ojocaliente, C.P. 20367, Aguascalientes, Ags. (449) 974 4747 y (449) 140 0489 <a href="mailto:info@concretostecnicos.com">info@concretostecnicos.com</a>	ADECUADA
11	<b>CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Planta SFR</b> Carretera Estatal No.32 a la Concepción, km 1.0 C.P. 20355, San Francisco de lo Romo, Ags. (449) 974 4747 y (449) 140 0489 <a href="mailto:info@concretostecnicos.com">info@concretostecnicos.com</a>	ADECUADA
12	<b>CONECTA CONCRETOS</b> Carretera Paso Blanco, km 2.0 Colonia Miravalle, C.P. 20905, Jesús María, Ags. (449) 111 6542 <a href="mailto:conectaconcretos@gmail.com">conectaconcretos@gmail.com</a>	LIMITADA
13	<b>MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.</b> Pról. Constitución km 0.5 Rancho La Soledad, E Aguascalientes, Ags., C.P. 20216 (449) 996 3549, (449) 912 5138, (465) 994 9204 <a href="mailto:mtc_construcciones@hotmail.com">mtc_construcciones@hotmail.com</a>	ADECUADA
14	<b>MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Planta Norte</b> Miguel de la Madrid, 918/A Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 (449) 962 1750 y (449) 914 6515 <a href="mailto:ventas@matraconcretos.com">ventas@matraconcretos.com</a>	LIMITADA





# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



El gigante  
de México

Secretaría de  
Obras Públicas

## Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
15	<b>MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Planta Sur</b> Miguel de la Madrid, 918/A Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900 (449) 962 1750 y (449) 914 6515 ventas@matraconcretos.com	<b>LIMITADA</b>
16	<b>PCB CONCRETOS S.A. DE C.V.</b> Boulevard Aguascalientes, Blvd. A Zacatecas km 9.0 Trojes de Alonso, C.P. 20116, Aguascalientes, Ags. (449) 922 9090, (449) 922 9091, (449) 922 9092 y (449) 922 9093 francisco.medina@pcbconcretos.com.mx	<b>ADECUADA</b>

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

ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ  
Secretaria de Obras Públicas



Página 3 de 3



449 910 25 70



www.aguascalientes.gob.mx/sop



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



# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**Gigante de México**

Secretaría de Obras Públicas

## Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2025

Fecha de Actualización: ABRIL 2025

Vigencia: del 1° de abril 2025 al 1° de abril de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
1	<b>AM&amp;M LABORATORIO, S.C.</b> Calle 1 No. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, C.P. 20172 Aguascalientes, Ags. (449) 4121168 <a href="mailto:mmlaboratorio2017@gmail.com">mmlaboratorio2017@gmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
2	<b>BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V.</b> Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, 20298 Aguascalientes, Ags. (449) 6784474 <a href="mailto:blngeotec@hotmail.com">blngeotec@hotmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
3	<b>CORPORATIVO CONSTRUYE S. A. DE C.V.</b> Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20255 (449) 916 50 48 <a href="mailto:corporativoconstruye@live.com">corporativoconstruye@live.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
4	<b>COSOC S. A. DE C.V.</b> Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente III, C.P. 20196 Aguascalientes, Ags. (449) 974 2841 y (449) 974 4693 <a href="mailto:labcosoc@yahoo.com.mx">labcosoc@yahoo.com.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
5	<b>ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA</b> Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, C.P. 20326 Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags. 449 205 76 15 <a href="mailto:ppdiaze1@hotmail.com">ppdiaze1@hotmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
6	<b>I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ</b> De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez, C.P. 20299 Aguascalientes, Ags. (449) 975 98 69 <a href="mailto:liccsadecv@prodigy.net.mx">liccsadecv@prodigy.net.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
7	<b>HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V.</b> Boulevard Guadalupeño No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, C.P. 20170 Aguascalientes, Ags. (449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22 <a href="mailto:ing.efren.hdz@heemze.com.mx">ing.efren.hdz@heemze.com.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
8	<b>INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R. L. DE C.V.</b> Circuito Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva, C.P. 20313 Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 <a href="mailto:exploraingenieria@live.com.mx">exploraingenieria@live.com.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS





# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**gigante México**

Secretaría de Obras Públicas

## Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2025

Fecha de Actualización: ABRIL 2025

Vigencia: del 1° de abril 2025 al 1° de abril de 2026

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
9	<b>INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V.</b> Adolfo López Mateos No. 921, Col. El Llano Jesús María, Ags. C.P. 20983 (449) 996 95 23 <a href="mailto:g_calidad@introing.mx">g_calidad@introing.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
10	<b>ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V.</b> Francisco Armengol #1607 Fracc. V.N.S.A. Sector estación, Aguascalientes, AGS. C.P. 20126 (449) 1870226, 449 973 89 46 <a href="mailto:c_iso05@yahoo.com.mx">c_iso05@yahoo.com.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS
11	<b>LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.</b> Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags. C.P. 20297 (449) 977 52 62 <a href="mailto:prolabbyconstruccion@hotmail.com">prolabbyconstruccion@hotmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
12	<b>LASUCCA, S.A. DE C.V.</b> Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. C.p. 20344 (449) 238 41 82, (449) 125 40 33 <a href="mailto:lasucca@hotmail.com">lasucca@hotmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS
13	<b>MAQUIPA CONSTRUCCIONES, S.A. de C.V.</b> Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 449 3293860 <a href="mailto:maquipa1@prodigy.net.mx">maquipa1@prodigy.net.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
14	<b>MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C.</b> Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20298 (449) 9775693, (449) 9775695 <a href="mailto:geotecnia.2mam@gmail.com">geotecnia.2mam@gmail.com</a>	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
15	<b>RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V.</b> Calle Privada Industria No. 302 Fracc. Las Hadas, C.P. 20140 Aguascalientes, Ags. 4491961127 <a href="mailto:rsm_ag@sanmarino-jomar.com.mx">rsm_ag@sanmarino-jomar.com.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
16	<b>SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S.A. DE C.V.</b> Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Fco. del Arenal Aguascalientes, Ags. C.P. 20280 (449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105 <a href="mailto:r.aguilar@syco.com.mx">r.aguilar@syco.com.mx</a>	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS

Página 2 de 3



449 910 25 70

[www.aguascalientes.gob.mx/sop](http://www.aguascalientes.gob.mx/sop)



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

# 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	Cantintero(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 tlapalerías, dependiente(a) en	\$419.88	\$299.45
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$419.88	\$309.04
28	Gasolinero(a), oficial	\$419.88	\$288.83
29	Herrería, oficial de	\$419.88	\$311.14
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$316.33
31	Jornalero(a) agrícola y/o trabajador(a) del campo	\$419.88	\$315.19
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$419.88	\$291.00
33	Manejador(a) en granja avícola	\$419.88	\$280.40
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$419.88	\$323.22
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$419.88	\$309.04
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$332.17
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$419.88	\$292.31
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$419.88	\$302.14
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$419.88	\$311.14
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$419.88	\$309.04
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$419.88	\$289.24
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$419.88	\$309.59
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$419.88	\$320.89
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$419.88	\$283.47
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$419.88	\$293.59
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$419.88	\$305.63
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$624.30	\$624.30
49	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, 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 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



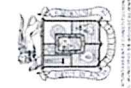
**CONASAMI**  
COMISIÓN NACIONAL DE LOS SALARIOS MÍNIMOS



35 cm

**Municipio de  
Aguascalientes**

**Estamos  
trabajando  
para ti**



**Aguascalientes**  
LA CIUDAD DE TU VIDA



70 cm



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



# Municipio de Aguascalientes

**Estamos  
trabajando  
para ti**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES  
2021-2024

**Aguascalientes**  
LA CIUDAD DE TU VIDA



*A*

*J. M.*

*C. M.*

*Donato*

*X*



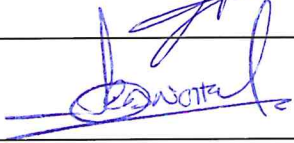
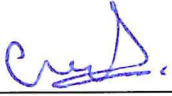

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES**

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

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL****IRE-011-2025****PAQ. 04**

REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA, AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE SALVADOR RAMÍREZ  
MARTÍN DEL CAMPO, VALLE DE LOS CACTUS Fracc., AGUASCALIENTES, AGS.

**VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	GRUPO EMPRESARIAL CAAD, S.A. DE C.V.	
2	CORPORATIVO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	
3	INNOVATION RACE CONSTRUCTION AND DESIGN, S.A. DE C.V.	
4	DG SOLUCIONES EN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	
5	CONSTRUCCIONES Y MATERIALES SG, S.A. DE C.V.	



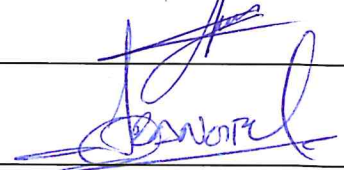

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES**

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

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL****IRE-011-2025****PAQ. 04**

REHABILITACIÓN ESCUELA DE MÚSICA LA BIZNAGA, AV. PASEO DE LA BIZNAGA, ESQ. CALLE SALVADOR RAMÍREZ  
MARTÍN DEL CAMPO, VALLE DE LOS CACTUS Fracc., AGUASCALIENTES, AGS.

**JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	GRUPO EMPRESARIAL CAAD, S.A. DE C.V.	
2	CORPORATIVO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	
3	INNOVATION RACE CONSTRUCTION AND DESIGN, S.A. DE C.V.	
4	DG SOLUCIONES EN INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	
5	CONSTRUCCIONES Y MATERIALES SG, S.A. DE C.V.	