



Secretaría de Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-012-2024 PAQ. 04

OBRA: **CUBIERTA CANCHA 1 U. MULTIPLES, PARQUE V.N.S.A. SECTOR ESTACIÓN**
UBICACIÓN: **AV. JESÚS GARCÍA CORONA, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION, SECTOR ESTACION, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A 28 DE AGOSTO DE 2024
12:45 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. Se podrán consultar los documentos referentes a la licitación en el link <http://transparencia.ags.gob.mx/sopma/actaslicitacion/>
4. 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.
5. Para la presente licitación **NO** se permitirá subcontratar trabajos.
6. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de **\$500,000.00 (QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**
7. Los tiraderos serán autorizados por la SECRETARÍA, MEDIANTE **BITACORA**, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo **LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO**.
8. 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.
9. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **28 DE AGOSTO 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.
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.
11. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de **SISPLIEGO** de no ser así será motivo de deshechamiento.

Jaime Martínez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

G.

[Signature]

[Signature]

[Signature]



Secretaría de Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-012-2024 PAQ. 04

OBRA: CUBIERTA CANCHA 1 U. MULTIPLES, PARQUE V.N.S.A. SECTOR ESTACIÓN
UBICACIÓN: AV. JESÚS GARCÍA CORONA, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION, SECTOR ESTACION, AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A 28 DE AGOSTO DE 2024
12:45 p.m.

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 Secretaría de Obras Públicas.
14. Se anexa lista de Concreteras emitida por la Secretaría de Obras Públicas el Estado.
15. En caso de que la Cédula del Padrón de contratistas cuente con el sello del capital contable 2023 no será necesario anexar la declaración anual.

Yairto Ramírez

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



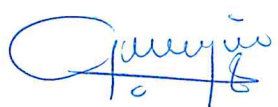
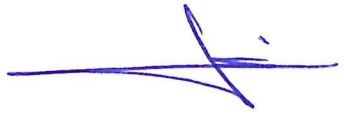
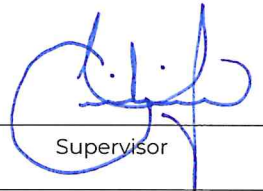
Secretaría de Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-012-2024 PAQ. 04

OBRA: CUBIERTA CANCHA 1 U. MULTIPLES, PARQUE V.N.S.A. SECTOR ESTACIÓN
UBICACIÓN: AV. JESÚS GARCÍA CORONA, Fracc. VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION, SECTOR ESTACION, AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A 28 DE AGOSTO DE 2024
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	 Supervisor

Georgina Castañeda



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

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

Tec. Adrián Rosales Medina

FECHA: 27-ago-24

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA: CUBIERTA CANCHA 1 U. MÚLTIPLES, PARQUE V.N.S.A. SECTOR ESTACIÓN, AV. JESÚS GARCÍA CORONA, VILLA DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, SECTOR ESTACIÓN Fracc.

LICIT: 2553

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Auxiliar	Duración	Residente	Duración	Superintendente	Duración	Otro	Duración
			100%				

Personal Administrativo

Secretaria	Duración	Velador	Duración	Bodeguero	Duración	Otro	Duración
			100%				

Personal en Tránsito

Checador	Duración	Almacenista	Duración	Topográfica	Duración	Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	(Si / No)	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

MALLA NARANJA	(Si / No)	TRAFITAMBOS CON CALCOMANÍA	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro	(Si / No)
	SI		4 PZAS			Señalización Vial	

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22x2.44 mts.) sin estructura	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) sin estructura	(Si / No)	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	(Si / No)	Otro	(Si / No)
			SI			PENDÓN (0.60 m x 1.20 m)	4 PZAS

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

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

ATENTAMENTE

I.C. LAURA CECILIA MARTÍNEZ ALBA
SUPERVISORA DE OBRA

I.C. FRANCISCO DAVID MADRIGAL GUTIÉRREZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN

ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ
DIRECTORA DE SUPERVISIÓN



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2533 CUBIERTA V.N.S.A.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
CUBIERTA CANCHA 1					
PLANTILLA DE CONCRETO $F_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ T.M.A. 3/4" TRITURADA, CON 5.00 CM DE ESPESOR, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCLUYE: ACARREO EN CARRETERA DENTRO DE LA OBRA, Y VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, ACABADO SEGUN PROYECTO, DESPERDICIOS Y EXTENDIDO, FLETES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA Y TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M2	48	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO CON RESISTENCIA NORMAL $F_c = 200 \text{ Kg/cm}^2$ T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO DE 14, EN CIMENTACION. INCLUYE: VIBRADO, MATERIALES, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA, MANO DE OBRA, ACABADO SEGUN PROYECTO, DESPERDICIOS Y EXTENDIDO, FLETES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	M3	14.21	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS A BASE DE TUBO CUALQUIER DIAMETRO CED. 20 Y 30 PARA SOPORTAR ESTRUCTURA PARA TECHUMBRE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, SOLDADURA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PINTURA ANTICORROSIVA APLICADA CON PISTOLA DE AIRE HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE DE MINIO GENUINO COLOR NARANJA, MARCA COMEX SIMILAR Y PINTURA DE TERMINADO DE COLOR SEGUN PROYECTO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	KG	3817.2	PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES E INSPECCION VISUAL VERIFICACION DE CÉDULA.	1	VARIABLE DE ACUERDO A LA LONGITUD DE LOS CORDONES POR EL TOTAL DE LAS TRABES, CERTIFICACION DE SOLDADORES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA A BASE DE TUBO DE 3" CED. 40 EN CUERDA INFERIOR Y EN CUERDA SUPERIOR, TUBO DE 2" CED. 40 EN ELEMENTOS VERTICALES Y DIAGONALES, ADEMAS RIOSTRAS A BASE DE OC. 2" CED. 30. ADEMAS DE ARMADURA PARA RIGIDEZ A BASE DE OC. 4" CED. 30 EN CUERDA SUPERIOR Y OC. 3" CED. 30 EN CUERDA INFERIOR, DIAGONALES Y MONTANTES DE OC. 3" CED. 30. CONTRAVIENTO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESTRUCTURA A BASE DE REDONDO LISO DE 5/8". SEGUN PLANOS ESTRUCTURALES. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MONTAJE A CUALQUIER ALTURA, GRUA, SOLDADURA E7018, CAJA CONECTORA DE 1/4" DE ESPESOR PARA SUJETAR TENSORES, LONGITUD TOTAL DE ROSCA 20 CM, TUERCA PARA SUJETAR EL TENSOR DE 1/2" Y DE GRADO ESTRUCTURAL, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, PINTURA ANTICORROSIVA APLICADA CON PISTOLA DE AIRE HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE DE MINIO GENUINO COLOR NARANJA, MARCA COMEX SIMILAR Y PINTURA DE TERMINADO DE COLOR SEGUN PROYECTO. LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	KG	6504.44	PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES E INSPECCION VISUAL VERIFICACION DE CÉDULA.	1	VARIABLE DE ACUERDO A LA LONGITUD DE LOS CORDONES POR EL TOTAL DE LAS TRABES, CERTIFICACION DE SOLDADORES
ROLADO DE ACERO A-36 A BASE DE TUBO NEGRO DE 10. DE 2" A 6" DE DIAMETRO. CÉDULA 30 Y 40, ALINEAMIENTO, PLOMO, EQUIPO DE ROLADO EN TALLER (GRUAS, MONTACARGAS, ETC.). DESPERDICIO, EQUIPOS Y TODO TIPO DE ADITAMENTOS PARA SU CORRECTA ELABORACION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	KG	2736.67	PRUEBA DE LIQUIDOS PENETRANTES E INSPECCION VISUAL VERIFICACION DE CÉDULA.	1	VARIABLE DE ACUERDO A LA LONGITUD DE LOS CORDONES POR EL TOTAL DE LAS TRABES, CERTIFICACION DE SOLDADORES
ELABORACION Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE LONA BLACK OUT FORTORLEX 800 GR/M2. INCLUYE: SISTEMA DE FIJACION A LA ESTRUCTURA DE ACERO, ANCLAJE, RETENIDAS, TENSORES, MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAS, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	564.25	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2533 CUBIERTA V.N.S.A.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
BANCA DE CONCRETO FORMA VARIABLE DE 9.30 DE LARGO x 0.40 cm ANCHO. Y 10 cm DE ESPESOR. ARMADA CON VS#3 @ 15 cm EN AMBOS SENTIDOS. SOBRE MURETE DE BLOCK HUECO ESTRUCTURAL 20 cms. DE ANCHO POR 40 cm. DE ALTO POR 20 CMS DE PROFUNDIDAD. ECUADRA PARA ANCLA 1/4" DE 30 cm. EN CADENA DE DESPLANTE (IGUALMENTE EN REMATE DE CONCRETO). JUNTEADO CON MORTERO HIDRAULICO - ARENA 1:4 JUNTA RAYADA DE 0.70 A 1.50 cm.. STUCCO OBRA MCA. PERDURA NATURAL EN MUROS. PINTURA EN MUROS CON APLANADO FINO CON PINTURA ESMALTE COMEX 1000 TOTAL MCA. COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO COLOR BLANCO HASTA CURRIR PERFECTAMENTE. LA CUAL DEBERA DE ESTAR LIMPIA, SECA Y LIBRE DE POLVO, OXIDO, GRASAS, PINTURA Y CUALQUIER OTRO CONTAMINANTE. SOBRE UNA MANO DE SELADOR PIMEX WASH PRIMER DE LA MISMA MARCA. CHECAR FICHA TECNICA PARA SU CORRECTA APLICACION. IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIMEROS ACRILICOS APLICAR EN LA CARA INTERIOR DEL MURETE. INCLUYE: ACABADO CONCRETO MARTELINADO CON MARMOLINA Y GRANO DE MARMOL. BOLEADA DE MEDIA CUNA CARA EXTERIOR. REFUERZO TIPO ESCALERILLA (MALLA ELECTROSOLDADA) EN REMATE DE JARDINERA. NIVELACION, PLOMO, CIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA. ELEVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	3	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
REPOSICION DE GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA DE 1 SACO) f'c= 150 kg/cm2 T.M.A.=3/4" DE 15x 20 X 40 cm. ACABADO PULIDO CON DOBLADOR EN FILOS. CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO) APLICADO CON ASPERSOR A RAZON DE 1L7/m2 CON ESPESOR DE 1mm. INCLUYE: JUNTA DE PVC 1" @ 4m. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES. ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	18	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 kg./cm2 TMA= 19 mm. DE 15x30 CM. DE SECCION TRAMOS RECTOS. ACABADO CON PLANA INCLUYE NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA DE LAMINA, DESMOLDADO, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	ML	28	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDADO DE CONCRETO DE 25 cm DE DIAMETRO Y 60 cm DE ALTURA SEGUN DISEÑO EN ACABADO MARTELINADO. CON REFUERZO DE 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTIBOS @ 20 cm. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.	PZA	8	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 5 PZA, APEGARSE A LA FICHA TÉCNICA FT-210 - BORDADO DE CONCRETO EN BANQUETA	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
ÁREA DE JUEGOS (areneros)					



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2533 CUBIERTA V.N.S.A.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 15 x 30 cm DE CONCRETO Fc= 150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA SIN ARMAR. INCLUYE: JUNTA DE PVC 1" @ 4m. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	ML	48.38	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU PVS.M. INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M2	186.54	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
RELLENO DE ARENA, EN CAPA DE 10 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EXTENDIDO, HUMEDECIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.	M2	186.54	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
ÁREA DE GIMNASIO					
CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 15 x 30 cm DE CONCRETO Fc= 150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA SIN ARMAR. SECCION RECTA. INCLUYE: JUNTA DE PVC 1" @ 4m. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	ML	86.7	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTROS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU PVS.M. INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M2	99.72	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.
GIMNASIO AL AIRE LIBRE					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE POWER PUSH MARCA ADVENTIA MODELO AD-1047000. DIMENSIONES 19.55X7.30X19.55 CMS. ZONA DE SEGURIDAD: 50.00X37.50 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE A BASE DE DADOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA= 19 MM. DE 40X40X40 CM. DE PROFUNDIDAD, ACABADO ESCOBEADO. INCLUYE: FLETES TRASLADOS, FIJACION, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RELLENOS, LIMPIEZAS GRUESAS TRABAJO TERMINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE PULL DOWN CHALLENGER MARCA ADVENTIA MODELO AD-010471. DIMENSIONES 25.70X8.05X20.85 CMS. ZONA DE SEGURIDAD: 56.00X38.50 CMS. INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE A BASE DE DADOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA= 19 MM. DE 40X40X40 CM. DE PROFUNDIDAD, ACABADO ESCOBEADO. INCLUYE: FLETES TRASLADOS, FIJACION, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RELLENOS, LIMPIEZAS GRUESAS TRABAJO TERMINADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1			



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2533 CUBIERTA V.N.S.A.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE SKY STEPPER MARCA ADVENTIA MODELO AD-1042505, DIMENSIONES 12.50X6.25X14.80 CMS., ZONA DE SEGURIDAD: 42.50X36.50 CMS.; INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA=19 MM. DE 40X40X40 CM. DE PROFUNDIDAD, ACABADO ESCOBEADO, INCLUYE: FLETES, TRASLADOS, FIJACION, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RELLENOS, LIMPIEZAS GRUESAS TRABAJO TERMINADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE SIT-UP MARCA ADVENTIA MODELO AD-1042301, DIMENSIONES 13.65X10.90X7.00 CMS., ZONA DE SEGURIDAD: 44.00X41.00 CMS.; INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA=19 MM. DE 40X40X40 CM. DE PROFUNDIDAD, ACABADO ESCOBEADO, INCLUYE: FLETES, TRASLADOS, FIJACION, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RELLENOS, LIMPIEZAS GRUESAS TRABAJO TERMINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	FECHA 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 COLOCACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE SQUAT PUSHING MARCA ADVENTIA MODELO AD-1040400, DIMENSIONES 22.77X6.35X16.40 CMS., ZONA DE SEGURIDAD: 53.00X36.50 CMS.; INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA=19 MM. DE 40X40X40 CM. DE PROFUNDIDAD, ACABADO ESCOBEADO, INCLUYE: FLETES, TRASLADOS, FIJACION, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RELLENOS, LIMPIEZAS GRUESAS TRABAJO TERMINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE HANDLE BOAT MARCA ADVENTIA MODELO AD-1041702, DIMENSIONES 13.90X8.45X10.98 CMS., ZONA DE SEGURIDAD: 44.00X38.50 CMS.; INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA=19 MM. DE 40X40X40 CM. DE PROFUNDIDAD, ACABADO ESCOBEADO, INCLUYE: FLETES, TRASLADOS, FIJACION, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RELLENOS, LIMPIEZAS GRUESAS TRABAJO TERMINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO 3 ASIENTOS MARCA JIMUMEX MODELO CO03PPR, LARGO 3.19 MTS., ANCHO 1.20 MTS., ALTO 2.40 MTS.; INCLUYE: COLUMPIO DE MEDIO PUNTO CON ASIENTOS DE BANDA PLASTICA, EXCAVACION, CORTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA=19 MM. DE 40X40X40 CM. DE PROFUNDIDAD, ACABADO ESCOBEADO, INCLUYE: FLETES, TRASLADOS, FIJACION, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RELLENOS, LIMPIEZAS GRUESAS TRABAJO TERMINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1		1	



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2533 CUBIERTA V.N.S.A.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO INFANTIL SUBE Y BAJA DOBLE MARCA JIMUMEX MODELO SY802. LARGO 2.30 MTS., ANCHO 1.50 MTS. : INCLUYE: SUBE Y BAJA TRADICIONAL DOBLE CAPACIDAD 4 NIÑOS. EXCAVACION, CORTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE A BASE DE DADOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA=19 MM. DE 40X40X40 CM. DE PROFUNDIDAD, ACABADO ESCOBEADO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RELLENOS, LIMPIEZAS GRUESAS TRABAJO TERMINADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR		GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO INFANTIL RESBALADILLA MARCA JIMUMEX MODELO R240M. LARGO 3.20 MTS., ANCHO 1.90 MTS. : INCLUYE: ESCALERA TUBULAR Y RESBALON EN LAMINA, EXCAVACION, CORTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE A BASE DE DADOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA=19 MM. DE 40X40X40 CM. DE PROFUNDIDAD, ACABADO ESCOBEADO, INCLUYE: COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RELLENOS, LIMPIEZAS GRUESAS, TRABAJO TERMINADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO INFANTIL PASAMANOS VOLANTE GRANDE MARCA JIMUMEX MODELO PA300C. LARGO 3.00 MTS., ANCHO 1.00 MTS. ALTO 2.70 MTS. : INCLUYE: PASAMANOS INTERACTIVO GRANDE, EXCAVACION, CORTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANCLAJE A BASE DE DADOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA=19 MM. DE 40X40X40 CM. DE PROFUNDIDAD, ACABADO ESCOBEADO, INCLUYE COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, RELLENOS, LIMPIEZAS GRUESAS TRABAJO TERMINADO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1			
LUMINARIAS					



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: 2533 CUBIERTA V.N.S.A.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
LUMINARIO LED MARCA PHILIPS/SIGNIFY MODELO ROAD FORCE DE 92W EFICIENCIA LUMÍNICA 190 LM/W Y UN FLUJO DE 14.400 LÚMENES CAT: BRP482 LED 160/NW 92W DNIL PSR P7 CON TEMPERATURA DE COLOR DE 4000 K. FABRICADA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN PINTADA CON PINTURA POLIÉSTER APLICADA MEDIANTE PROCESO ELECTROSTÁTICO, EN COLOR GRIS. SUPERFICIE DEL LUMINARIO RESISTENTE A 5000 HORAS DE CÁMARA SALINA, ESPECIAL PARA ÁREAS COSTERAS SEGÚN NORMA ASTM B117. CON DRIVER DE 120 A 277 VOLTS, DIMEABLE DE 0 A 10 V, (PREPARADO PARA TELEGESTIÓN), SUPRESOR INTERNO SOBRE VOLTAJES DE 2.5KV., CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS PARA 10KV/10KA, CLASE "C". INCLUYE BASE PARA FOTOCONTROL DE 7 PINES Y UNA TAPA. CORTOCIRCUITO (SHORTING CAP) PARA GARANTIZAR UN FUNCIONAMIENTO ADECUADO. NIVEL DE PROTECCIÓN IP-66 EN SISTEMA ELÉCTRICO Y ÓPTICO. DESEMPEÑO PROBADO POR LM-43, LM-79 Y TM-15 (IESNA). SISTEMA ÓPTICO COMPUESTO POR PRISMAS PATENTADO EN CONJUNTO. CAPAZ DE GENERAR CURVA II, MEDIA CUTOFF. RESISTENCIA ANTIVANDÁLICA O CONTRA IMPACTOS IK-10, RANGO DE OPERACIÓN DE TEMPERATURA DE -40°C A 50°C. RESISTENCIA A LAS VIBRACIONES 3G. POR 100.000 HORAS. PESO APROX DEL LUMINARIO 4.0KG. VIDA ÚTIL DE 100.000 HORAS. GARANTÍA 10 AÑOS. COLOCADO EN ESTRUCTURA METÁLICA CON NIPLE DE 0.15 CMS. INCLUYE: MANIOBRAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONEXIONES, ENCINTADOS, SOLDADURAS, PINTURA, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	8	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR	1	GARANTÍA 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 CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
NOTA: QUEDA A CONSIDERACIÓN DE LA SUPERVISIÓN EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.
NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TÉCNICAS ACTUALES



Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2023

Secretaría de
Obras Públicas

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

No.	Empresa	Representante Legal	Capacidad de Operación
1	ACEP CONCRETOS Camino a El Relicario No. 113-A, Norias de Paso Hondo, Ags. C.P. 20384 449 137 2494 victor.ventas@acepconcretos.com	Ing. Alan Neftalí Ibarra González Gerente General	Adecuada
2	ALMACO CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V. Calle Roble No. 215, Fracc. Jardines de la Cruz, Ags. C.P. 20250 449 970 90 74 gris.almaco@hotmail.com nancy_almaco@hotmail.com	C. Enrique Alonso Macario Administrador Único	Limitada
3	BENOL CONCRETOS, S.A. DE C.V. Carretera Estatal No. 52 # 715, Los Arquitos, Jesús María, Ags. C.P. 20996 Tel 477 394 44 71, 477 392 98 70 administracion.aguascalientes@benol.com.mx	Lic. Gisela Barbosa Díaz Representante Legal	Adecuada
4	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Norte Carretera Ags. - Loreto No. 1999, Parque Industrial del Valle, S.F.R., Ags. Tel: 4499 910 8700 al 15 misaeldemonstrat.barraza@cemex.com	Lic. Edgar Chaires Anaya Gerente de Planta	Amplia
5	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V., Planta Sur Calle José Barba Alonso No. 106, Ciudad Industrial, Ags. Tel: 449 910 8700 misaeldemonstrat.barraza@cemex.com	Lic. Edgar Chaires Anaya Gerente de Planta	Amplia
6	CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V. Av. Eugenio Garza Sada # 803 Lomas de J.M.A., 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



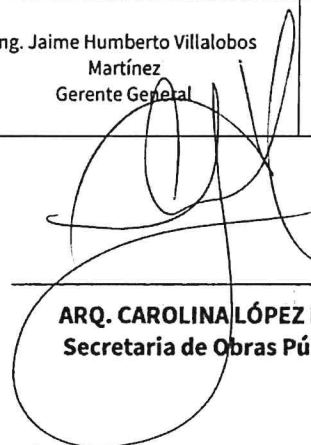
Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2023

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 juanjocreto@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



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

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

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

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
1	AMM LABORATORIO, S.C. Calle 1 no. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags., C.P. (449) 4121168 mmlaboratorio2017@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
2	BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 blngeotec@hotmail.com	ASFALTOS
3	CONTRATOS Y SERVICIOS MAQUIPA, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 57 49, 449 913 56 29 maquipa1@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
4	CORPORATIVO CONSTRUYE S. A. DE C.V. Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
5	COSOC, S.A. DE C.V. Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente II, Aguascalientes, Ags. 4499742841, 4499744693 labcosoc@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
6	ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
7	I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez Aguascalientes, Ags. C.P. 20299 (449) 975 68 79 iiccsadecv@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
8	HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupano No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
9	INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V. Círculo Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS

4.



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

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

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

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS
10	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Av. Canal Interceptor No. 503 Int. C, Fracc. Las Arboledas, Aguascalientes, Ags. (449) 996 95 23 g_calidad@introing.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
11	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Prolongación Adoratrices No. 1045, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Encino, Aguascalientes, Ags. (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
12	LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabbyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS
13	LASUCCA, S.A. DE C.V. Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. (449) 238 41 82, 449 125 40 33 lasucca@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS
14	MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 marn_lab@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS
15	RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V. Calle Gavilán No. 231, Fracc. Los Álamos, Jesús María, Ags. C.P. 20293 4496555361, 4496555274 rsm_ags@sanmarino-jomar.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS
16	SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S. A. DE C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Fco. del Arenal Aguascalientes, Ags. C.P. 20280 (449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105 r.aguilar@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 Aumento por fijación (%)	Pesos diarios	
	Monto vigente 2023	Monto Independiente de Recuperación (MIR)		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	Cantinero(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	Reposter(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, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar, Sáric, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes C. 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 LOS SALARIOS MÍNIMOS



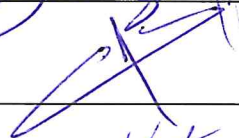
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-012-2024****PAQ. 04**

CUBIERTA CANCHA 1 U. MULTIPLES, PARQUE V.N.S.A. SECTOR ESTACIÓN, AV. JESÚS GARCÍA CORONA, VILLA DE
NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION, SECTOR ESTACION Fracc., AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	1.0 GCI SOLUCIONES, S.A. DE C.V.	 Juan Carlos Antonio Estrada
2	CONSTRUCTORA ANTPAT, S.A. DE C.V.	
3	CONSTRUCTORA LOPEZ DE CALVILLO, S.A. DE C.V.	 Yancy Bonilla
4	DIAZ SANCHEZ LUIS ROBERTO I.C.	
5	LA MONTOZA CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.	

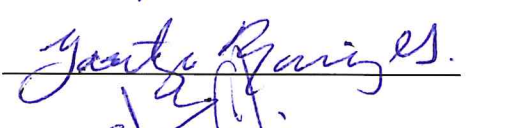
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-012-2024****PAQ. 04**

CUBIERTA CANCHA 1 U. MULTIPLES, PARQUE V.N.S.A. SECTOR ESTACIÓN, AV. JESÚS GARCÍA CORONA, VILLA DE
NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION, SECTOR ESTACION Fracc., AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	1.0 GCI SOLUCIONES, S.A. DE C.V.	
2	CONSTRUCTORA ANTPAT, S.A. DE C.V.	
3	CONSTRUCTORA LOPEZ DE CALVILLO, S.A. DE C.V.	
4	DIAZ SANCHEZ LUIS ROBERTO I.C.	
5	LA MONTOZA CONSTRUCCIONES, S. DE R.L. DE C.V.	