

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL

CPE-001-2020

LPE-001-2020

CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 6-A COMPLEMENTO RELLENO SANITARIO SAN NICOLÁS Km.

9.3 CARRETERA A JOSE MARIA MORELOS, Com. SAN NICOLAS, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 20 de Marzo de 2020.
12:00 PM.

1. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.
2. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y a ésta minuta, que afecte la solvencia legal, técnica o económica de la propuesta, será motivo suficiente para desechar su propuesta.
3. Para estos Trabajos se otorgara el 30 % (TREINTA POR CIENTO) el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
4. Para la presente licitación NO se permitirá subcontratar trabajos.
5. En los rellenos compactados se deberá de considerar el papeo del material.
6. Los tiraderos serán autorizados por la SUPERVISION de la SOPMA MEDIANTE BITACORA, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO.
7. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.
8. Anexar en el documento 1t copia de la declaración anual Normal 2018 o 2019. No se aceptan complementarias.
9. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 20 de Marzo de 2020, 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. La totalidad los precios unitarios, deberán desglosarse en materiales, equipos, piezas especiales, mano de obra, herramienta, etc., lo anterior con la finalidad de tener la posibilidad de hacer un análisis real de los mismo, las propuestas que no cumplan con esto serán desechadas, así mismo, deberán anexar las cotizaciones correspondientes.
11. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones. Al contratista que resulte ganador en caso de ser persona moral y la fecha de su acta constitutiva sea mayor a cinco años, deberá entregar previo a firma de contrato el ACTA DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS ANUAL, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.
12. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de Sispliego que para tal fin se entrega en los anexos de las bases de licitación con el catálogo de conceptos. De no ser así será motivo de desechamiento.
13. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
14. El residente propuesto por el licitante adjudicado NO podrá ser sustituido durante la ejecución de los trabajos, sólo en caso de fuerza mayor se podrá realizar dicha acción previa autorización de la Dirección de Supervisión.
15. El programa se analizará por concepto y se presentara por periodos semanales.
16. En el Documento 2t se deberá incluir lo especificado en el archivo "FormatosPropuestaConv2020 CC.xlsx" anexo en las bases de licitación con los documentos debidamente llenados conforme a corresponda por cada licitante. Se anexan formatos a la presente.

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL

CPE-001-2020

LPE-001-2020

**CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 6-A COMPLEMENTO RELLENO SANITARIO SAN NICOLÁS Km.
9.3 CARRETERA A JOSE MARIA MORELOS, Com. SAN NICOLAS, AGUASCALIENTES, AGS.**

17. Para el concepto Num. 1 LIMPIA TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN AREA DE TRABAJO INC: MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO, NIVELACIONES NECESARIAS, MOJONERAS DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO. Se deberá considerar por parte del licitante una cuadrilla topográfica, totalmente equipada con estación total laser y nivel laser dedicada al 100% durante la ejecución de los trabajos.
18. El concepto Num. 3 Dice: "EXCAVACION CON D8 O SIMILAR EN CAPACIDAD Y RENDIMIENTO, EN MATERIAL TIPO CI Y II, MEDIDO COMPACTO EN CAJON, INC: AFINE DE FONDO Y TALUD, APILE DE MATERIAL, AL LUGAR QUE SE INDIQUE APERTURA Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS PROVISIONALES PARA EL RETIRO DEL MATERIAL.". Debe Decir: "EXCAVACION CON D8 O SIMILAR O MAYOR EN CAPACIDAD Y RENDIMIENTO, EN MATERIAL TIPO I Y II, MEDIDO COMPACTO EN CAJON, INC: AFINE DE FONDO Y TALUD, APILE DE MATERIAL, AL LUGAR QUE SE INDIQUE APERTURA Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS PROVISIONALES PARA EL RETIRO DEL MATERIAL.".
19. En el concepto 23 SUMINISTRO Y REALIZACION DE TRASLAPES Y UNION DE GEOMEMBRANA EXISTENTE CON GEOMEMBRANA NUEVA EN CAMPO, INCLUYE: EQUIPO DE TERMOFUSION, O SOLDADURA, TRASLAPES NECESARIOS PARA UNA CORRECTA TERMOFUSION, PRUEBAS DE UNION Y SELLO, ACARREOS, ELEVACIONES, TRASLADOS DE EQUIPO NECESARIO Y EQUIPO NECESARIO, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. Se deberá de considerar el ancho de 0.00 a 5.00 mts.
20. Se anexa diseño de Conceptos 28 y 33 "SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA A BASE DE SOLERA EN ACERO A-36 SECCION 1 1/2" EN 3/16 (1.424 KG/ML) PARA FORMACION DE BARANDALES EN PASILLOS SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO SEGUN DISEÑO INCLUYE: SOLDADURA A ELEMENTOS METALICOS, ALINEADO, PLOMEADO, CORTES ELEVACIONES, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CUALQUIER ALTURA, GRUA, PRIMER ANTICORROSIVO, LIMPIEZA".
21. En el concepto Num. 31 Dice: ENCAMISADO YO ENCOFRADO DE TUBERIAS ADS EN DIAMETROS DE 4 Y 6", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'c= KG/CM2 TMA " NORMAL A 28 DIAS EN UN ESPESOR DEL CONCRETO DE 10 CM SOBRE EL OMO DE TUBO, ACARREOS, ELEVACIONES, COLADO, VIBRADO Y CURADO, TRABAJOS P.U.O.T. Debe Decir: ENCAMISADO YO ENCOFRADO DE TUBERIAS ADS EN DIAMETROS DE 4 Y 6", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F'c= 200 KG/CM2 TMA 3/4" NORMAL A 28 DIAS EN UN ESPESOR DEL CONCRETO DE 10 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO, ACARREOS, ELEVACIONES, COLADO, VIBRADO Y CURADO, TRABAJOS P.U.O.T.
22. El material geomembrana y/o geotextil a colocar será suministrado por el Municipio de Aguascalientes, por lo cual no se deberá de considerar el suministro en ninguno de los precios unitarios.
23. Se deberá de considerar en su propuesta para la ejecución de los trabajos en el Relleno Sanitario tres frentes de trabajo simultáneos, los cuáles serán especificados por la supervisión durante la construcción de los mismos. Para el presente contrato no habrá prórrogas en tiempo, en caso de ser necesario conforme al avance físico de obra, la Dirección de Supervisión en cualquier momento durante la ejecución de la obra podrá solicitar el contratista ganador abrir más frentes de trabajo, los cuales deberán de ejecutarse a satisfacción de la Secretaría de Obras Públicas.
24. Queda estrictamente prohibido dentro del relleno sanitario fumar, crear fogatas o encender cualquier tipo de fuente de fuego que pueda provocar un incendio o explosión, cualquier eventualidad de este tipo que sea provocado por cualquier actividad inherente o no a los trabajos del contratista, los costos para reparar el daño serán costeados al 100% por la empresa ganadora.
25. Para la ejecución de los trabajos sólo se permitirá trabajar mientras haya luz natural.
26. El licitante ganador deberá entregar a la Dirección de Supervisión para su revisión y autorización: Programa por concepto y en periodos semanales, debidamente soportado por Matriz de programación volumen-rendimiento-recursos-tiempo (VRRT) para el cálculo de las duraciones, Tabla de precedencias, Calendario Base, Red de Actividades por nodos señalando la ruta crítica y matriz de programación semanal de recursos.
27. Los licitantes deberán considerar en su propuesta cualquier costo extra que pudiera provocar los alcances de ésta minuta y lo

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL

CPE-001-2020

LPE-001-2020

**CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 6-A COMPLEMENTO RELLENO SANITARIO SAN NICOLÁS Km.
9.3 CARRETERA A JOSE MARIA MORELOS, Com. SAN NICOLAS, AGUASCALIENTES, AGS.**

especificado en las bases de licitación, derivado que no se considerará para pago posterior cualquier concepto considerado en la presente.

Observaciones por parte de la Dirección de Supervisión

En los indirectos de Obra se deberá considerar además de lo solicitado en las bases de licitación y Hoja de indirectos, los siguiente:

- ✓ Radios de Comunicación
- ✓ Almacén de Residuos Peligrosos
- ✓ Contrato con empresa para recolección de residuos peligrosos
- ✓ Extintor en área de almacenes
- ✓ 3 Tambos de 200 Lts. o recipientes de la misma capacidad para el depósito de residuos sólidos urbanos.
- ✓ Oficina de campo para la Supervisión de 4.00 x 2.50 mts. con los servicios necesarios (instalación eléctrica, sanitario, ventilación adecuada etc.).
- ✓ Gafete de identificación para todo el personal que trabajará en la obra.

Observaciones por parte de la Secretaria de Servicios Públicos:

Al licitante ganador previo al inicio de los trabajos se le solicitará lo siguiente:

- ✓ Programa de mantenimiento de la totalidad de las unidades (camionetas, maquinaria pesada, pipas, camiones de volteo, etc.)
- ✓ Copia de las verificaciones de los camiones de volteo, pipas y camionetas, no se permitirá el acceso a vehículos que no cuenten con el documento vigente.
- ✓ Procedencia del agua a utilizar durante para la ejecución de los trabajos (Evidencia).
- ✓ Cantidad de agua para riego (Bitácora).
- ✓ Consumo de diésel por semana de la totalidad de las unidades (Camiones, pipas y equipo mayor).
- ✓ Bitácora de generación de residuos peligrosos.
- ✓ La Secretaría de Servicios Públicos otorgará capacitación de la introducción al Sistema de Gestión Ambiental a la totalidad del personal del licitante ganador que ingrese al relleno sanitario el cual es obligatorio.
- ✓ Se tendrán reuniones semanales con la Dirección de Supervisión. Y la Secretaría de Servicios Públicos
- ✓ Reporte diario de avance de obra.

 ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO Director de Costos y Licitación de Obra	 Adrián ROSALES MEDINA Departamento de Licitación y Control de Obra
I.C. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO Dirección de Supervisión de Obra	Jefe de Depto. de Supervisión
Coordinador	Supervisor



EL SEÑOR SUBSECRARIO DE OBRAS PÚBLICAS
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2017-2018

Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes

Dirección General de Supervisión

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

Arq. Carlos Gabriel GAITAN MERCADO
DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

FECHA: 24.junio.19

OBRA: PAVIMENTO HIDRÁULICO C. CLAVEL LICIT:

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Auxiliar	Duración	Residente	Duración	Superintendente	Duración	Otro	Duración
	100%				100%		

Personal Administrativo

Secretaria	Duración	Velador	Duración	Bodeguero	Duración	Otro	Duración
			100%		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
	100%		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				

PROTECCION DE OBRA

Cintas	(Si / No)	Malla electro soldada	(Si / No)	TRAFITAMBOS	(Si / No)	Otro	(Si / No)
	SI				SI	Señalización Vial	

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22x2.44 mts.) c/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			3 PZA DE 1.10 X 3.00 MT C/U	

NOTA: *Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, ésta supervisión revisará físicamente en SE DEBERA COLOCAR SEÑALIZACIÓN DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE TRANSITO
LOS SEÑALAMIENTOS SERAN CON RECUPERACIÓN AL CONTRATISTA

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

ATENTAMENTE

HÉCTOR ERNESTO URIBE PEDROZA.
SUPERVISIÓN SOPMA



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 6-A COMPLEMENTO RELLENO SANITARIO SAN NICOLÁS, Km. 9.3 CARRETERA A JOSE MARIA MORELOS, Com. SAN NICOLAS, AGUASCALIENTES, AGS.

CONVOCATORIA PUBLICA ESTATAL 001-2020

LPE-001-2020



CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
ETAPA 6-A COMPLEMENTO. RELLENO SANITARIO SAN NICOLAS							
MOVIMIENTO DE TIERRAS							
COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS 100%, PRUEBA PROCTOR INC: ESCARIFICADO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 20 CM. MEZCLADO, TENDIDO, NIVELADO Y AFINE DE MATERIAL, HUMEDAD OPTIMA, TRABAJO TERMINADO.	M2	54,704	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DE COMPACTACION	218	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 30 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.		
	M3	10,941	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	36	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.		
	M2	13,676		N/A			
AFINE Y BANDEO CON TRACTOR Y MOTOCONFORMADORA, ESCARIFICADO A MANO PARA ELIMINAR ELEMENTOS PUNZOCORTANTES PARA RECIBIR GEOMEMBRANA, EN DIQUES Y/O TALUD, COMPACTADO AL 95% PVSM PARA AUMENTAR ESTABILIDAD EN EL AREA, INC: HUMEDAD OPTIMA, PAPEO RETIRO FUERA DE LA OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, TRABAJO TERMINADO.							
TRINCHERAS Y FOSAS							
COLOCACIONES DE GEOMEMBRANA SINTETICA D.H.P.E. DE 1.0 MM. DE ESP. EN AREA DE DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: EQUIPO ELECTRICO PARA EFECTUAR UNIONES, TRASLAPES, ANCLAJES EN TRINCHERA, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, PAPEO, TRABAJO TERMINADO.	M2	58,275	ESPECIFICACIONES DE GEOMEMBRANA, FICHA TECNICA,ESPECIFICACIONES DE LA MAQUINA DE EXTRUSION, SOLDADORA	1	ESPECIFICACIONES DE GEOMEMBRANA, FICHA TECNICA,ESPECIFICACIONES DE LA MAQUINA DE EXTRUSION POR TODO EL LOTE		
COLOCACION DE GEOTEXTIL DE 100GR/M 150% POLIETILENO NO TEJIDO INC: EQUIPO PARA EFECTUAR LAS UNIONES TRASLAPES, ANCLAJES, Y DESPERDICIOS, TRABAJO TERMINADO.	M2	17,570	ESPECIFICACIONES DE GEOTEXTIL FICHA TECNICA,ESPECIFICACIONES DE UNION Y/O TRASLAPE	1	ESPECIFICACIONES DE GEOTEXTIL FICHA TECNICA,ESPECIFICACIONES UNIÓN DE Y/O TRASLAPE TODO EL LOTE		
RELLENO A MAQUINA EN TRINCHERA DE ANCLAJE DE GEOMEMBRANA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CRIBADO CON MALLA 1/4", INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, COMPACTACION 90% PVSM, HUMEDAD OPTIMA, AFINE Y APIZONADO, TRABAJO TERMINADO.	M3	645.93	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	2	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.		
	M2	3,230	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	97	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.		
RELLENO COMPACTADO AL 80% CON MATERIAL DE BANCO SOBRE GEOMEMBRANA EN CAPAS DE 15 CM. ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO TENDIDO Y BANDEO DE MATERIAL FINO A MAQUINA ESPECIALIZADO QUE NO DAÑE LA GEOMEMBRANA ACARREOS DENTRO DELA OBRA, DESPEDRADO CRIBADO DEL MATERIAL CON MALLA 1/4",HUMEDAD OPTIMA. REPARACION DE DAÑOS A GEOMEMBRANA POR PASO DE EQUIPO PESADO.	M3	5,488	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	10	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.		
	M2	27,440	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	823	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.		
RELLENO COMPACTADO AL 95% P.V.M. CON MATERIAL DE BANCO CON MAQUINA EN CAPAS DE 20 CM. CAPAS SUBSECUENTES MEDIDO COMPACTO INC: HUMEDAD OPTIMA, SELECCION DEL MATERIAL, PAPEO, ACARREOS EN OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M3	5,500	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	11	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.		
	M2	27,500	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	825	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.		
IMPLEMENTACION DE CAMIA DE ARENA EN CAPAS DE 30 CM. DE ESP. PARA EL ADECUADO ASENTAMIENTO DE LA TUBERIA, INCLUYE:TRAZO Y NIVELACION, CARGA Y ACARREO EN OBRA, SUMINISTRO DE MATERIAL, TRABAJO TERMINADO.	M3	136.76	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 100 M3	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.		
SUMINISTRO TENDIDO Y COLOCACION DE GRAVA DE RIO DE 3/4", LIBRE DE FINOS, LAVADA SOBRE EL LOMO DE TUBO DE 6", PARA EL DREN DE LIXIVIADOS, INCLUYE: ACARREOS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, TRABAJO TERMINADO.	M3	563.79	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 200 M3	3	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.		



H. SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
C.P. 2020

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 6-A COMPLEMENTO RELLENO SANITARIO SAN NICOLÁS, Km. 9.3 CARRETERA A JOSE MARIA MORELOS, Com. SAN NICOLAS, AGUASCALIENTES, AGS.



LPE-001-2020

CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL 001-2020

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE CISTERNA DE ALMACENAMIENTO MARCA ROTOPLAS DE 10000 LTS., REFORZADA AL 40%, INCLUYE: CONEXIONES NECESARIAS, TUBERÍA DE PVC HIDRAULICA DE CUALQUIER TIPO Y MEDIDA, FUACION, LLENADO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS,	PZA	8.00	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE
CADENAS INTERMEDIAS, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA EN (REVOLVEDORA 1 SACO) 30 X 30 CM ARMADA CON 4 VARILLA No.4 y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO Y ARMADO, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	ML	96.00	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.
CADENAS DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA EN (REVOLVEDORA 1 SACO) 15 X 30 CM ARMADA CON 4 VARILLA No.4 y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	ML	96.00	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.
CASTILLOS DE CONCRETO EN DOS Y TRES CARAS CON F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA EN (REVOLVEDORA 1 SACO) 30 X 30 CM ARMADA CON 4 VARILLA No.4 y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CM DE 0.00 A 15 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO Y ARMADO, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	ML	112.00	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.
CASTILLOS DE CONCRETO A DOS Y TRES CARAS EN F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA EN (REVOLVEDORA 1 SACO) 15 X 30 CM ARMADA CON ARMEX 15-30-4 DE 0.00 A 15.0 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, NIVELADO, PERFECTAMENTE PLOMEADOS, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALES, POSTES, CIMBRADO, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	ML	48.00	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.
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 x 14 x 28 CM DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, CON JUNTAS DE 1.5 CM MÍNIMO A 2 CM MÁXIMO, ACABADO COMÚN, INCLUYE: ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA DE 0.00 A 15.00 MTS, HUMEDECIDO DE TABIQUES Y LIMPIEZAS.	M2	203.00	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	4	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMÚN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
			3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	1	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE

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

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

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES VIGENTES

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS 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

CPE-001-2020**LPE-001-2020****CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 6-A COMPLEMENTO RELLENO SANITARIO SAN NICOLÁS Km. 9.3 CARRETERA A
JOSE MARIA MORELOS, Com. SAN NICOLAS, AGUASCALIENTES, AGS.****VISITA DE OBRA**

Nº

CONTRATISTA**ASISTENCIA**

1 CONSTRUCTORA ALMER, S.A. DE C.V.

FEDGAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

2 A.P. SINERGIA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCION
GRUPO CREO, S.A. DE C.V.

3 GLG INGENIEROS, S.A. DE C.V.

GRUPO INGENIEROS CIVILES Y ARRENDADORES DE

4 MAQUINARIA, S.A. DE C.V. A.P. CONSTRUCCIONES
ROLFE SA DE CV5 JIMENEZ ARMAS IGNACIO ARQ. A.P. CONSTRUCCIONES
DISEÑART SA DE CV

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**Certificación de Laboratorios de Control
de Calidad en la Construcción 2018**

Fecha de Actualización: Mayo 2018
Vigencia: 30 de abril 2019

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	GAT Geotecnia Aplicada y Topografía S. A. de C.V. Felipe Ruiz de Chávez No. 417, Col. Miravalle, Aguascalientes, Ags., C.P. 20040 (449) 996 69 26 laboratogat@hotmail.com	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
2	SIDOC Supervisor Integral de Obra Civil, S. A. de C.V. Mariano Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags., C.P. 20250 (449) 970 94 00 sidoclaboratorio@prodigy.net.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
3	AMM Laboratorio, S. C Calle 1 No. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags., (449) 4121168 Mmlaboratorio2017@gmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	...
		MECÁNICA DE SUELOS	...
4	COCA Control de Obra y Construcciones de Aguascalientes, S. A. de C.V. Benjamín de la Mora No. 168, Zona Centro, Aguascalientes, Ags., C.P. 20000 (449) 688 71 10 co.ca.@outlook.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	...
		MECÁNICA DE SUELOS	...
5	COSOC, S. A. de C.V. Cieneguillas No. 603, Aguascalientes, Ags., C.P. 20196 (449) 974 28 41 labcosoc@yahoo.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	...
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
6	SYCO Sistemas y Control en Obras, S. A. de C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030, Col. San Francisco del Arenal, Aguascalientes, Ags., C.P. 20280 (449) 971 23 49 syco@syco.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Amplia
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
7	EXPLORA Ingeniería, Proyecto y Control de Obra, S. de R.L. de C.V. Circuito Tecnopolis Norte No. 101, Col. Hacienda Nueva, Aguascalientes, Ags., C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
8	HEEMZE Análisis, Control y Supervisión de Infraestructura, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupeño No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06 ing_efren_hdz@heemze.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Amplia
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
9	PROCCOSA Proyecto Control y Construcción de Obras, S. A. de C.V. Acueducto No. 174, Barrio de la Salud, Aguascalientes, Ags (449) 293 54 59 proccosalaboratorio@gmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	...
10	Laboratorio JULIMA para la Construcción, S. A. de C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabconstruccion@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**Certificación de Laboratorios de Control
de Calidad en la Construcción 2018**

SOP
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Código: DC-PS1-FR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: Febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/SF

Fecha de Actualización: Mayo 2018
Vigencia: 30 de abril 2019

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
11	Contratos y Servicios Maquipa, S. A. de C.V.	CONCRETOS	Amplia
	Av. Aguascalientes Sur No. 212-B, Fracc. Versailles, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags., C.P. 20285	TERRACERÍAS	Amplia
	(449) 913 56 29	ASFALTO	Adecuada
	maquipa1@prodigy.net.mx	MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
12	LASSUCA	CONCRETOS	Limitada
	Laboratorio, Supervisión, Construcción y Calidad S. A. de C.V.	TERRACERÍAS	Adecuada
	Calle el Cono No. 98, Barrio La Escuela, Calvillito, Ags.	ASFALTO	Limitada
	(449) 238 41 82	MECÁNICA DE SUELOS	***
13	lasucca@hotmail.com	CONCRETOS	Limitada
	Ingeniería Integral y Control de Calidad	TERRACERÍAS	Adecuada
	De la Dama No. 246, Fracc. Lomas del Ajedrez, Aguascalientes, Ags., C.P. 20299	ASFALTO	Adecuada
	(449) 975 68 79	MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
14	liccsadecv@prodigy.net.mx	CONCRETOS	***
	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V.	TERRACERÍAS	Limitada
	Los Mezquites # 132, Corral de Barrancos, Jesús María, Ags.	ASFALTO	***
	(449) 9933564	MECÁNICA DE SUELOS	***
15	suelosolv@gmail.com	CONCRETOS	Adecuada
	Corporativo Construye S. A. de C.V.	TERRACERÍAS	Adecuada
	Libertad No. 301-A, Centro, Aguascalientes, Ags., C.P. 20000	ASFALTO	Limitada
	(449) 916 50 48	MECÁNICA DE SUELOS	***
16	corporativoconstruye@live.com	CONCRETOS	Limitada
	BCMGEOTEC, S. C.	TERRACERÍAS	Limitada
	Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags.	ASFALTO	Limitada
	(449) 9777009	MECÁNICA DE SUELOS	***
17	bcmgeotecnia_agss@live.com.mx	CONCRETOS	Adecuada
	JDE CONSTRUYE AGUASCALIENTES	TERRACERÍAS	Adecuada
	Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000	ASFALTO	Limitada
	449 205 76 15	MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
18	ppdiaz1@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.	TERRACERÍAS	Amplia
	Prol. Zaragoza No. 1753-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags.	ASFALTO	Adecuada
	(449) 996 02 22	MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
19	introing17@gmail.com	CONCRETOS	Limitada
	Laboratorio y Control de Calidad Osiris S. A. de C.V.	TERRACERÍAS	Limitada
	Privada Industrial OSIRIS Int. 5 Carr. Ags. - Zac. Km. 115, Guadalupe, Zac.	ASFALTO	Limitada
	(492) 927 78 01	MECÁNICA DE SUELOS	***
20	jose_abraham17@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
	Secretaría de Obras Públicas Municipales	TERRACERÍAS	Adecuada
	Av. Aguascalientes No. 2615, Fracc. Jardines de las Fuentes, Aguascalientes, Ags., C.P. 2615	ASFALTO	Adecuada
	(449) 978 92 01	MECÁNICA DE SUELOS	***
	www.agss.gob.mx		

Ing. Guillermo Becerra Magallanes
Director General de Calidad

Ing. Fredicio Soledad Reyes
Subsecretario de Coordinación Técnica

Art. José de Jesús Altamira Acosta
Secretario de Obras Públicas

SALARIOS MÍNIMOS PROFESIONALES			
QUE ESTARÁN VIGENTES A PARTIR DEL 1° DE ENERO DEL AÑO 2020			
Pesos diarios			
OFICIO No.	PROFESIONES, OFICIOS Y TRABAJOS ESPECIALES	ÁREA GEOGRÁFICA	
		Zona libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$185.56	\$142.14
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$125.64
3	Buldozer, operador de (y/o traxcavo, operador de 2010)	\$185.56	\$148.90
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$185.56	\$127.83
5	Cantinerero preparador de bebidas	\$185.56	\$130.44
6	Carpintero de obra negra	\$185.56	\$142.14
7	Carpintero en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$139.80
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$185.56	\$143.94
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$185.56	\$131.73
10	Colocador de mosaicos y azulejos, oficial	\$185.56	\$139.30
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero en	\$185.56	\$132.66
12	Cortador en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$185.56	\$127.64
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$185.56	\$130.99
15	Chofer acomodador de automóviles en estacionamientos	\$185.56	\$133.53
16	Chofer de camión de carga en general	\$185.56	\$145.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$185.56	\$140.95
18	Chofer operador de vehículos con grúa	\$185.56	\$135.58
19	Draga, operador de	\$185.56	\$150.28
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$141.82
21	Electricista instalador y reparador de instalaciones eléctricas, oficial	\$185.56	\$139.30
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$140.65
23	Electricista reparador de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$185.56	\$135.58
24	Empleado de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$185.56	\$125.28
25	Encargado de bodega y/o almacén	\$185.56	\$129.75
26	Ferreterías y tlalpaleras, dependiente	\$185.56	\$132.34
27	Fogonero de calderas de vapor	\$185.56	\$136.57
28	Gasolinero, oficial	\$185.56	\$127.64
29	Herrería, oficial de	\$185.56	\$137.50
30	Hojalatería en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$139.80
31	Lubricador de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$185.56	\$128.61
32	Manejador de gallineros (manejador en granja avícola 2010)	\$185.56	\$123.92
33	Maquinaria agrícola, operador de	\$185.56	\$142.84
34	Máquinas para madera en general, oficial operador de	\$185.56	\$136.57
35	Mecánico en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$146.80
36	Montador en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
37	Peinador(a) y manicurista (peluquero (a) y cultor (a) de belleza en general 2013)	\$185.56	\$133.53
38	Pintor de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$137.50
39	Pintor de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$185.56	\$136.57
40	Planchador a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$185.56	\$127.83
41	Plomero en instalaciones sanitarias, oficial	\$185.56	\$136.82
42	Radiotécnico reparador de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$185.56	\$141.82
43	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$185.56	\$125.28
44	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$129.75
45	Reparador de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$185.56	\$135.07
46	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$260.49	\$275.90
47	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$260.49	\$275.90
48	Repostero o pastelero	\$185.56	\$142.14
49	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$185.56	\$142.84
50	Secretaria (o) auxiliar	\$185.56	\$146.50
51	Soldador con soplete o con arco eléctrico	\$185.56	\$140.65
52	Tablaero y/o carnicero en mostrador	\$185.56	\$133.53
53	Tapicero de vestiduras de automóviles, oficial	\$185.56	\$135.58
54	Tapicero en reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$135.58
55	Trabajador(a) social	\$185.56	\$158.71
56	Vaquero ordeñador a máquina	\$185.56	\$125.28
57	Velador	\$185.56	\$127.64
58	Vendedor de piso de aparatos de uso doméstico	\$185.56	\$130.99
59	Zapatero en talleres de reparación de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18

LISTADO DE OBRAS DEL RESIDENTE

Relación de obras de la misma naturaleza en las que "EL RESIDENTE" ha participado similares en complejidad, magnitud y monto

EMPRESA: 0

OBRA: 0

No. DE LICITACION: 0

FECHA: 19/03/2020

Nombre de la Obra	Monto (\$)	Nombre del Cliente/ Domicilio / Teléfono del contacto:	Nombre de la Empresa con la que participo	Fecha y periodo de ejecución	Descripción de los trabajos, de preferentemente con volumen	Cargo o función desempeñada	En su caso número de contrato
	\$ -						
	\$ -						
	\$ -						
	\$ -						
	\$ -						

CONTRATOS

Relación de contratos de trabajos similares en complejidad, magnitud y monto

EMPRESA:	0
OBRA:	0
No. DE LICITACION:	0
FECHA:	19/03/2020

Número de Contrato:	Nombre o razón social del contratante con nombre y teléfono del contacto:	Nombre y descripción de la obra:	Montos ejercido con el I.V.A. incluido:	Período de ejecución, con fecha de inicio y terminación, incluyendo convenios modificatorios en tiempo:
			\$ -	
			\$ -	
			\$ -	
			\$ -	
			\$ -	

CONTRATOS DEL ASOCIADO

Relación de contratos de trabajos similares en complejidad, magnitud y monto

EMPRESA:	0						
OBRA:	0						
No. DE LICITACION:	0					FECHA:	19/03/2020

Número de Contrato:	Nombre o razón social del contratante con nombre y teléfono del contacto:	Nombre y descripción de la obra:	Montos ejercido con el I.V.A. incluido:	Periodo de ejecución, con fecha de inicio y terminación, incluyendo convenios modificatorios en tiempo:
			\$ -	
			\$ -	
			\$ -	
			\$ -	
			\$ -	

FALLOS ADJUDICADOS

Relación de fallos adjudicados

EMPRESA: 0

OBRA: 0

No. DE LICITACION: 0

FECHA: 19/03/2020

Número de licitación:	Nombre o razón social del convocante:	Dirección del convocante:	Teléfono del Convocante	Nombre y descripción de la obra:	Monto adjudicado con el I.V.A. incluido:	Fecha de fallo:	Periodo de Ejecución de los trabajos, con fecha probable de inicio y terminación:
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
				Suma	\$ -		
				Factor	0.25		
				C.C.C.	\$ -		

FALLOS ADJUDICADOS DEL ASOCIADO

Relación de fallos adjudicados

EMPRESA: 0

OBRA: 0

No. DE LICITACION: 0

FECHA: 19/03/2020

Número de licitación:	Nombre o razón social del convocante:	Dirección del convocante:	Teléfono del Convocante	Nombre y descripción de la obra:	Monto adjudicado con el I.V.A. incluido:	Fecha de fallo:	Periodo de Ejecución de los trabajos, con fecha probable de inicio y terminación:
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
					\$ -		
				Suma	\$ -		
				Factor	0.25		
				C.C.C.	\$ -		

Relación de los contratos vigentes a la fecha de inscripción

No. DE LICITACION:

19/03/2020

FORMATO 2.4

Relación de los contratos vigentes a la fecha de inscripción

No. DE LICITACION:

19/03/2020

FORMATO 2.4

CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE

EMPRESA:

ASOCIADO:

OBRA:

No. DE LICITACION:

FECHA: **19/03/2020**

Capital Contable Asociante:

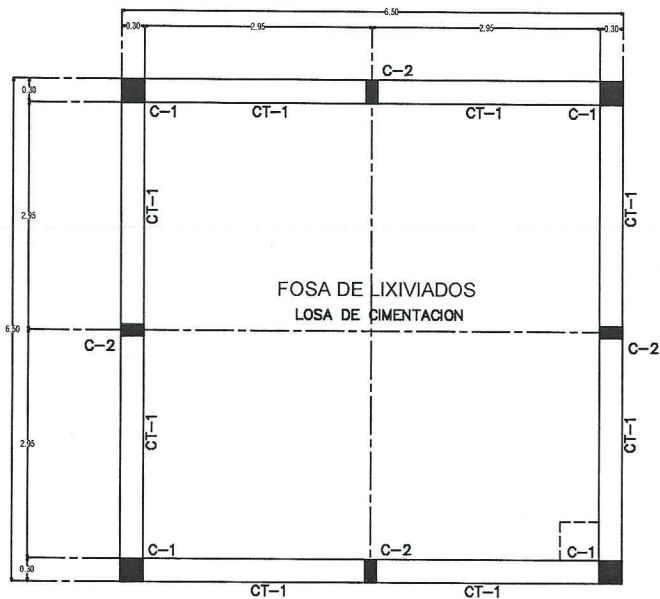
Capital Contable Asociado:

Capital Contable Comprometido en Fallos Adjudicados:

Capital Contable Comprometido en Contratos Vigentes :

Capital Contable Disponible :

\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-



PLANTA DE CIMENTACION.

ESC: 1:50.

LOSA DE CIMENTACION

LOSA DE CIMENTACION DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON PARRILLA A BASE DE VARS DEL #3@15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DE CONCRETO $f_c=250$ Kg/cm²PREMEZCLADO TMA 19 mm.

CT-1

CONTRATRABE PERIMETRAL DE 30x30 cm DE CONCRETO $f_c=250$ Kg/cm² TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON 8Vrs#3E#2@15 cm.

Cint-1

CADENA INTERMEDIA DE 30x30 cm DE CONCRETO $f_c=250$ Kg/cm² TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON 8Vrs#3E#2@15 cm.

CC-1

CADENA DE CERRAMIENTO DE 15x30 cm DE CONCRETO $f_c=250$ Kg/cm² TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON 8Vrs#3E#2@15 cm.

C-1

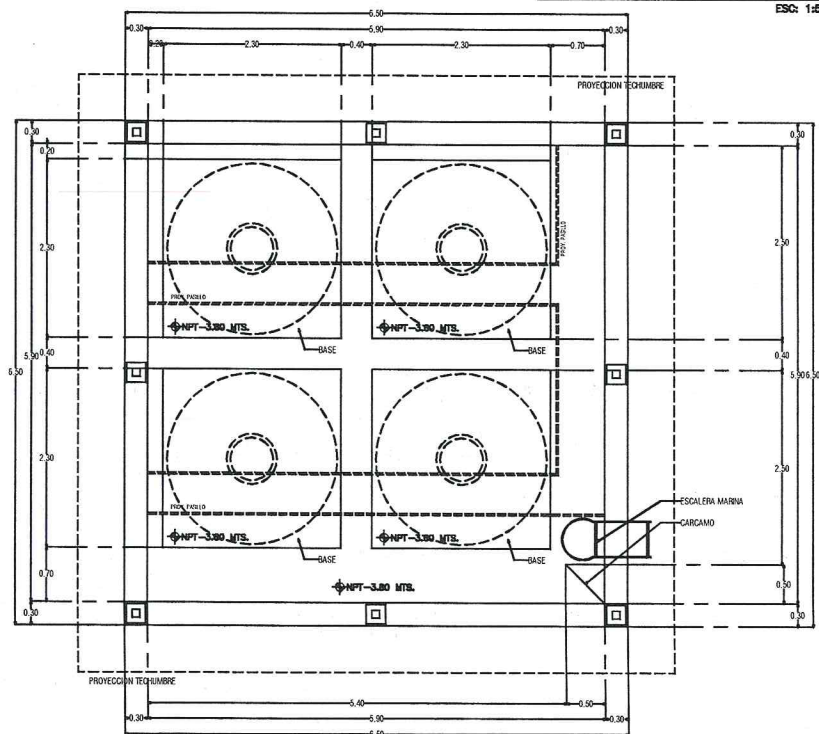
CASTILLO DE 30x30 cm DE CONCRETO $f_c=250$ Kg/cm² TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON 8Vrs#3E#2@15 cm.

C-2

CASTILLO DE 15x30 cm DE CONCRETO $f_c=250$ Kg/cm² TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON 6Vrs#3E#2@15 cm.

PLANTA GEOMETRICA.

ESC: 1:50.



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

CPE-001-2020**LPE-001-2020****CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 6-A COMPLEMENTO RELLENO SANITARIO SAN NICOLÁS Km. 9.3 CARRETERA A
JOSE MARIA MORELOS, Com. SAN NICOLAS, AGUASCALIENTES, AGS.****JUNTA DE ACLARACIONES****Nº CONTRATISTA**

1 CONSTRUCTORA ALMER, S.A. DE C.V.

FEDGAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.

2 A.P. SINERGIA EN PROYECTOS DE CONSTRUCCION
GRUPO CREO, S.A. DE C.V.

3 GLG INGENIEROS, S.A. DE C.V.

GRUPO INGENIEROS CIVILES Y ARRENDADORES DE

4 MAQUINARIA, S.A. DE C.V. A.P. CONSTRUCCIONES
ROLFE SA DE CV5 JIMENEZ ARMAS IGNACIO ARQ. A.P. CONSTRUCCIONES
DISEÑART SA DE CV**FIRMA**

The block contains five horizontal lines for signatures. The first line has a signature with a checkmark above it. The second line has a signature with a checkmark above it. The third line has a signature with a checkmark above it. The fourth line has a signature with a checkmark above it. The fifth line has a signature with a checkmark above it.