



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2019-2021



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2019 - 2021

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
JEFATURA DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-003-2020

PAQ. 03

REHABILITACIÓN DE ALBERCA V.N.S.A., ETAPA 04, AV.POLIDUCTO S/N. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 05 de Marzo de 2020.
12:00:00 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. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$500,000 (Quinientos mil pesos 00/100 m.n.).
7. 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.
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. Anexar en el documento 1t copia de la declaración anual Normal 2018 o 2019. **No se aceptan complementarias.**
10. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 05 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.
11. 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.
12. 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.
13. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de Excel que para tal fin se entrega en los anexos de las bases de licitación. De no ser así será motivo de deshechamiento.
14. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
15. 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.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2019-2021



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2019 - 2021

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
JEFATURA DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

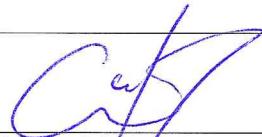
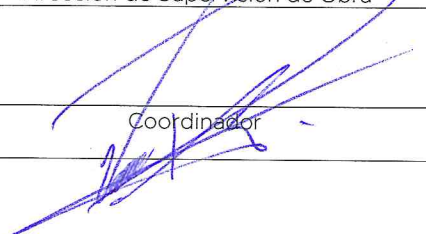
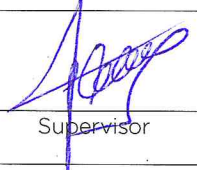
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-003-2020

PAQ. 03

REHABILITACIÓN DE ALBERCA V.N.S.A., ETAPA 04, AV.POLIDUCTO S/N. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.

 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

X

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	Cantintero 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 tlapalerías, 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	\$138.82
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

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., CP 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 Ciéneguillas 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 Tecnopolo 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

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

**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
11	Contratos y Servicios Maquipa, S. A. de C.V.	CONCRETOS	Amplia
	Av. Aguascalientes Sur No. 212-B, Fracc. Versalles, 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	Ingengería Integral y Control de Calidad	CONCRETOS	Limitada
	De la Dama No. 246, Fracc. Lomas del Ajedrez, Aguascalientes, Ags., C.P. 20299	TERRACERÍAS	Adecuada
	(449) 975 68 79	ASFALTO	Adecuada
	lccsdecvi@prodigy.net.mx	MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
14	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V.	CONCRETOS	***
	Los Mezquites # 132, Corral de Barrancos, Jesús María, Ags.	TERRACERÍAS	Limitada
	(449) 9933564	ASFALTO	***
	sueolosolv@gmail.com	MECÁNICA DE SUELOS	***
15	Corporativo Construye S. A. de C.V.	CONCRETOS	Adecuada
	Libertad No. 301-A, Centro, Aguascalientes, Ags., C.P. 20000	TERRACERÍAS	Adecuada
	(449) 916 50 48	ASFALTO	Limitada
	corporativconstruye@live.com	MECÁNICA DE SUELOS	***
16	BCMGEOTEC, S. C.	CONCRETOS	Limitada
	Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags.	TERRACERÍAS	Limitada
	(449) 9777009	ASFALTO	Limitada
	bcmgeotecnica_agos@live.com.mx	MECÁNICA DE SUELOS	***
17	JDE CONSTRUYE AGUASCALIENTES	CONCRETOS	Adecuada
	Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000	TERRACERÍAS	Adecuada
	449 205 76 15	ASFALTO	Limitada
	ppdiaz1@hotmail.com	MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
18	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.	CONCRETOS	Amplia
	Prol. Zaragoza No. 1753-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags.	TERRACERÍAS	Amplia
	(449) 996 02 22	ASFALTO	Adecuada
	introing17@gmail.com	MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
19	Laboratorio y Control de Calidad Osiris S. A. de C.V.	CONCRETOS	Limitada
	Privada Industrial OSIRIS Int. 5 Carr. Ags. - Zac. Km. 115, Guadalupe, Zac.	TERRACERÍAS	Limitada
	(492) 927 78 01	ASFALTO	Limitada
	jose_abraham17@hotmail.com	MECÁNICA DE SUELOS	***
20	Secretaría de Obras Públicas Municipales	CONCRETOS	Amplia
	Av. Aguascalientes No. 2615, Fracc. Jardines de las Fuentes, Aguascalientes, Ags., C.P. 2615	TERRACERÍAS	Adecuada
	(449) 978 92 01	ASFALTO	Adecuada
	www.ags.gob.mx	MECÁNICA DE SUELOS	***

Ing. Guillermo Becerra Magallanes
Director General de Calidad

Ing. Fredicio Soledad Reyes
Subsecretario de Coordinación Técnica

Arq. José de Jesús Altamira Acosta
Secretario de Obras Públicas

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 G. GAITAN MERCADO

FECHA: 05-mar-20

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:

REHABILITACIÓN DE ALBERCA V.N.S.A. ETAPA 4, AV. POLIDUCTO S/N, FRACC.
VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS..

LICIT:

IRE-003-2020
PAQ. 03

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Duración

Auxiliar

Residente

Duración

100%

Superintendente

Duración

Otro

Duración

Personal Administrativo

Duración

Secretaria

Velador

Duración

Bodeguero

Duración

Otro

Duración

Personal en Tránsito

Duración

Chegador

Almacenista

Duración

Brigada Topográfica

Duración

Otro

Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas

Bodega

Cantidad

Letrina

Cantidad

Planta de Luz

Otro

Cantidad

SERVICIOS

(Si / No)

Pruebas mínimas de
Laboratorio

(Si / No)

Planos actualizados

SI

Monto

Seguro Vs daños a
terceros

SI

Otro

(Si / No)

PROTECCIÓN DE OBRA

(Si / No)

Cintas/otros

(Si / No)

Malla electro soldada

(Si / No)

Tapial de madera

Otro

(Si / No)

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)

TIPO: A (1.22x2.44 mts.) SIN
/ESTRUCTURA

(Si / No)

TIPO: B (2.44x6.10
Mts.) c/Estr

(Si / No)

TIPO: C (3.66x9.15
mts.)

Otro

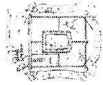
(Si / No)

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

ATENTAMENTE

ING. LUIS GARCÍA BARRÓN
Nombre y Firma Supervisor

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



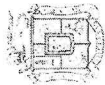
OBRA: REHABILITACIÓN DE ALBERCA V.N.S.A., ETAPA 04, AV POLIDUCTO SIN. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION, AGUASCALIENTES, AGS.

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL 003-2020

PAQUETE 03

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
OBRA: REHABILITACION DE ALBERCA 4TA ETAPA						
PINTURAS						
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA PASILLODUCTOS BAJO LOSAS DE ALBERCA EN CALIDAD DE COMEX, DUPONT O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO A LA EXISTENTE, INCLUYE: LIJAR LA EXISTENTE PARA QUITAR TODO EL SARRO, LIMPIEZA CON THINER PARA ELIMINAR LOS RESIDUOS EXISTENTES, PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA LIMPIEZAS		ML	121	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES CON ACABADO LISO, EN CALIDAD COMEX, VINIMEX O SIMILAR, INCLUYE: PRIMER, SELLADO, ELEVACIONES, MANOS SUFFICIENTES DE PINTURA, TRABAJO TERMINADO.		M2	354.49	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA PERFILES DE GRADAS, BASES DE PTR EN CALIDAD DE COMEX, DUPONT O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO A LA EXISTENTE, INCLUYE: LIJAR LA EXISTENTE PARA QUITAR TODO EL SARRO, LIMPIEZA CON THINER PARA ELIMINAR LOS RESIDUOS EXISTENTES, PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURAM LIMPIEZAS		ML	312.4	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA CALIDAD DE COMEX, DUPONT O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO A LA EXISTENTE, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA LIMPIEZAS		M2	64.95	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE
CANALETAS DE RECUPERACION						
REPARACION DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE JALCRETO PREMEZCLADO DE 8.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, FRANJA DE 90CM, INCLUYE: PICAR CONCRETO EXISTENTE, CAPA DE FASTERBOND PARA GARANTIZAR LIGA, JALCRETO DE 7 KGCM2, CORTE, CALAFATEO, CIMBRADO Y ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO NECESARIO PARA LA REALIZACION, ASI COMO LA LIMPIEZA FINAL RETIRANDO LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR EL SUPERVISOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.		M2	75.6	UNA PRUEBA DE RESISTENCIA	1	UNA PRUEBA DE RESISTENCIA SEGUN PROYECTO POR TODO EL VOLUMEN
REPARACION DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE MORTERO EPOXICO PREMEZCLADO DE 8.5 CM A 0 DE ESPESOR, FRANJA VARIABLE, INCLUYE: PICAR CONCRETO EXISTENTE, CAPA DE FASTERBOND PARA GARANTIZAR LIGA, JALCRETO DE 7 KGCM2, CORTE, CALAFATEO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO NECESARIO PARA LA REALIZACION, ASI COMO LA LIMPIEZA FINAL RETIRANDO LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR EL SUPERVISOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.		ML	49.39	CERTIFICADO DE CALIDAD Y ESPESIFICACIONES DEL EPOXICO	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE
ACABADO EPOXICO SOBRE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO NECESARIO PARA LA REALIZACION, ASI COMO LA LIMPIEZA FINAL RETIRANDO LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR EL SUPERVISOR, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.		M2	120.79	CERTIFICADO DE CALIDAD Y ESPESIFICACIONES DEL EPOXICO	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE
ALBAÑILERIA						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA DE CHORRO FIJO CON BRAZO Y CHAPETON CODIGO H-200 MARCA HERLVEK ACABADO CROMO, INCLUYE: JUEGO DE MANERIAS NOVIA IV CODIGO C-65 MARCA HELVEX ACABADO CROMO, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ASI COMO LA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SI CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.		PZA	16	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDBLE MARCA ALAN 7X60 CM 250 O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: LIMPIADOR, COPLES, CONECTORES, MATERIAL DE CONSUMO, PEGAMENTO, PASTA, CORTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO		PZA	8	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE LED PARA SOBREPONER EN LOSA HERMETICA AL VAPOR, MARCA LEDVANCE OSRAM HIGHWAY LED PRO, INCLUYE: LAMPARAS, LED, FIJACION Y NIVELACION DE LA CAJA DE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRA DE DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE, CONEXIONES Y DESCONEXIONES, CINTAS DE AISLAR, ELEVACIONES Y TRABAJO A CUALQUIER ALTURA, ACCESORIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO		PZA	20	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



OBRA: REHABILITACIÓN DE ALBERCA V.N.S.A., ETAPA 04, AV.POLIDUCTO S/N. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL 003-2020

PAQUETE 03

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA EN AREA DE ALBERCA DE LED PARA SOBREPONER EN LOSA HERMETICA AL VAPOR LUM LED ADVANCE HIGHBAY 120W, 127V INCLUYE LAMPARAS LED, FIJACION NIVELACION DE LA CAJA DE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRA DE DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE, CONEXIONES Y DESCONEXIONES, CINTAS DE AISLAR, ELEVACIONES Y TRABAJO A CUALQUIER ALTURA, ACCESORIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	PZA	40	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARARRAYOS, INCLUYE: LAMPARAS LED, FIJACION Y NIVELACION DE LA CAJA DE CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MANIOBRA DE DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE, CONEXIONES Y DESCONEXIONES, CINTAS DE AISLAR, ELEVACIONES Y TRABAJO A CUALQUIER ALTURA, ACCESORIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	3	CERTIFICADO DE CALIDAD Y ESPESIFICACIONES DEL EPOXICO	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN 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

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-003-2020
PAQ. 03

REHABILITACIÓN DE ALBERCA V.N.S.A., ETAPA 04, AV.POLIDUCTO S/N. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA
1	CERICA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
2	DIES ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
3	HDI ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
4	INFRAESTRUCTURA NACIONAL CARRETERA AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.
5	JLJ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FIRMA

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-003-2020

PAQ. 03

REHABILITACIÓN DE ALBERCA V.N.S.A., ETAPA 04, AV.POLIDUCTO S/N. FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA
1	CERICA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
2	DIES ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
3	HDI ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
4	INFRAESTRUCTURA NACIONAL CARRETERA AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.
5	JLJ CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

ASISTENCIA