

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO

IRE-006-2018

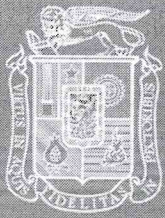
PAQ. 02

REHABILITACIÓN DE PARQUE LOMAS DEL SUR (2a LICITACION), Fracc. LOMAS DEL SUR, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 09 de Abril de 2018.

12:15:00 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. Los licitantes que cuenten con la Cédula del padrón de contratistas 2018 la deberán de anexar en el documento 1t, en el caso que el licitante presente copia de la Cedula Provisional del Padrón de Contratistas 2018, ésta deberá de estar vigente al momento de la presentación y apertura de propuestas técnicas.
4. Las fianzas de cumplimiento, anticipo y vicios ocultos se deberán de constituir a favor de la Secretaría de Finanzas Públicas Municipales.
5. El perito responsable de obra será contratado por esta Secretaría.
6. 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.
7. Para la presente licitación NO se permitirá subcontratar trabajos.
8. En los rellenos compactados se deberá de considerar el papeo del material.
9. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$1,000,000.00 (Un Millón de pesos 00/100 M.N.).
10. 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.
11. 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.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

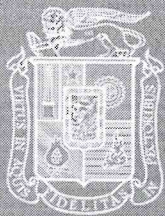
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO

IRE-006-2018

PAQ. 02

REHABILITACIÓN DE PARQUE LOMAS DEL SUR (2a LICITACION), Fracc. LOMAS DEL SUR, AGUASCALIENTES, AGS.

12. Se deberán usar los salarios mínimos autorizados por la Comisión de Salarios Mínimos publicada el 24 de Noviembre de 2017, vigentes a partir del día 1º de Diciembre de 2017 en el Diario Oficial de la Federación.
13. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 09 de Abril de 2018, 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.
14. La totalidad de 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 mismos, las propuestas que no cumplan con esto serán desechadas, así mismo, deberán anexar las cotizaciones correspondientes.
15. Si el licitante es persona moral, incluir en el documento 1a copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones, en caso que el acta constitutiva sea de fecha igual o 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.
16. Para comprobar la experiencia del licitante, en caso de presentar algún contrato privado, se deberá anexar copia de la factura finiquito de dicho contrato.
17. 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.
18. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaría de Infraestructura y Comunicaciones.
19. El licitante deberá comprobar fehacientemente la experiencia solicitada en bases de licitación y en la convocatoria, de no hacerlo, será motivo expreso para desechar la propuesta.
20. Los programas técnicos y financieros se entregarán por partida y en periodos semanales, debiendo de contener el volumen de obra a ejecutar en cada periodo.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

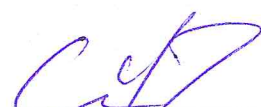
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO

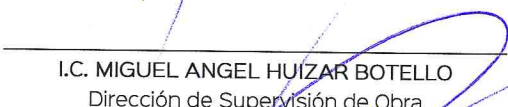
IRE-006-2018

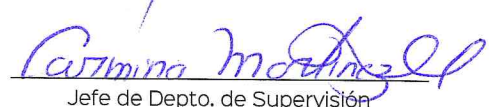
PAQ. 02

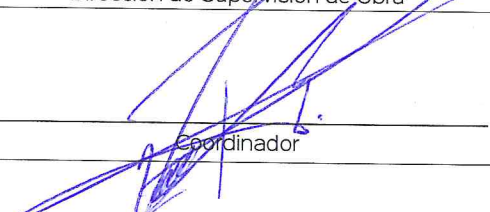
REHABILITACIÓN DE PARQUE LOMAS DEL SUR (2a LICITACION), Fracc. LOMAS DEL SUR, AGUASCALIENTES, AGS.

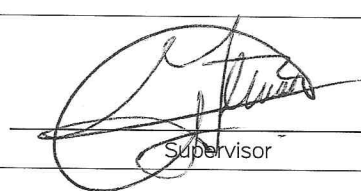

ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO
Director de Costos y Licitación de Obra


Adrián ROSALES MEDINA
Departamento de Licitación y Control de Obra


I.C. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO
Dirección de Supervisión de Obra


Carmina Martínez
Jefe de Depto. de Supervisión


Coordinador


Supervisor



AGUASCALIENTES
GOBIERNO DEL ESTADO

**Certificación de Laboratorios
de Control de Calidad en la
Construcción 2017**



Código: DC-P01-PR03-R03
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: Febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/5f

Fecha de Actualización: 01 de julio de 2017
Vigencia: al 30 de abril de 2018

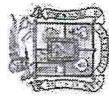
No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	JOSE DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507 Col. La Soledad CP 20000 Aguascalientes, Ags. (449) 205 76 15 opdiaze1@hotmail.com	CONCRETO TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
2	Supervisor Integral de Obra Civil, S. A. de C.V. Mariano Escobedo No. 310 Col. Jardines de la Cruz CP 20250 Aguascalientes, Ags. (449) 970 94 00 sidoclaboratorio@prodigy.net.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Amplia
3	LAHIC, S. A. de C.V. Prolongación. Zaragoza No. 1753-A Fracc. Circunvalación Norte Aguascalientes, Ags. (449) 996 02 22 lahic@lahic.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
4	Ingeniería, Proyecto y Control de Obra, S. de R.L. de C.V. Circuito Tecnopolis Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva C.P. 20313 Aguascalientes, Ags. (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Adecuada Limitada Amplia
5	Contratos y Servicios Maquila, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versailles 2ª Sección C.P. 20285 Aguascalientes, Ags. (449) 913 56 29 maquila1@prodigy.net.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Limitada
6	Sistemas y Control en Obras, S. A. de C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Foo. del Arenal C.P. 20280 Aguascalientes, Ags. (449) 971 23 49 svco@syco.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Adecuada Amplia Amplia
7	HEEMZE Análisis, Control y Supervisión de Infraestructura, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupeño No. 100-10 Col. Nazario O Garza C.P. 20170 Aguascalientes, Ags. (449) 972 70 06 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
8	Proyectos, Laboratorio y Construcción, S. A. de C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca Aguascalientes, Ags. (449) 977 52 62 prolabvconstruccion@hotmail.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Adecuada Adecuada Limitada
9	Ingeniería Integral y Control de Calidad, S. A. de C.V. De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez C.P. 20299 Aguascalientes, Ags. (449) 975 68 79 iccsadeov@prodigy.net.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Limitada Adecuada Limitada
10	LASUCCA, S. A. de C.V. Calle el Corio No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. (449) 238 41 82 lasucca@hotmail.com	CONCRETOS TERRACERÍAS	Adecuada Limitada
11	Geotecnia Aplicada y Topografía S. A. de C.V. Felipe Ruiz de Chávez No. 417 Col. Miravalle C.P. 20040 Aguascalientes, Ags. (449) 996 69 26 laboratoriogat@hotmail.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Limitada Limitada Limitada
12	Corporativo Construye S. A. de C.V. Libertad No. 301-A Centro C.P. 20000 Aguascalientes, Ags. (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	CONCRETOS TERRACERÍAS	Limitada Limitada
13	BCMGEOTEC, S.C. Hermanos Bravo #132 Fracc. Morelos I Aguascalientes, Ags. (449) 977 70 09 bcmgeotecnia_agos@live.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS	Limitada Limitada Limitada
14	LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD OSIRIS, S.A. DE C.V. Av. Margaritas No. 116 Jesús María, Aguascalientes. 01492 927 78 01 Cel. (045) 492 103 00 61 jose_abraham17@hotmail.com ; arkosconstrucciones@hotmail.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTOS	Limitada Limitada Limitada

Vigentes a partir del 1° de diciembre de 2017

SALARIOS MÍNIMOS	ÁREA GEOGRÁFICA ÚNICA 2/				O. F. N. Ú. M.
	Pesos diarios		Pesos diarios		
	Ene - Nov 2017 (1)	Monto Independiente de Recuperación (MIR) (2)	Porcentaje de aumento por fijación sobre suma de (1)+(2) (3)+(2)	Vigente a partir del 1° de diciembre de 2017	
General	80.04	5.00	3.9%	88.36	
Profesionales					Vigentes 1° de diciembre de 2017
1 Albañilería, oficial de	110.64		114.95		1
2 Boticas, farmacias y droguerías, dependiente(a) de mostrador en	96.24		99.99		2
3 Buldózer y/o traccavo, operador(a) de	116.54		121.09		3
4 Cajero(a) de máquina registradora	98.14		101.97		4
5 Cantinero(a) preparador(a) de bebidas	100.42		104.34		5
6 Carpintero(a) de obra negra	110.64		114.95		6
7 Carpintero(a) en fabricación y reparación de muebles, oficial	108.59		112.83		7
8 Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	112.21		116.59		8
9 Colchones, oficial en fabricación y reparación de	101.55		105.51		9
10 Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	108.16		112.38		10
11 Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	102.36		106.35		11
12 Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	99.33		103.20		12
13 Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	97.98		101.80		13
14 Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	100.90		104.84		14
15 Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	103.12		107.14		15
16 Chofer de camión de carga en general	113.19		117.60		16
17 Chofer de camioneta de carga en general	109.61		113.88		17
18 Chofer operador(a) de vehículos con grúa	104.91		109.00		18
19 Dragas, operador(a) de	117.74		122.33		19
20 Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	110.37		114.67		20
21 Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	108.16		112.38		21
22 Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	109.34		113.60		22
23 Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	104.91		109.00		23
24 Empleado(a) de góndola, anaquele o sección en tiendas de autoservicio	95.92		99.66		24
25 Encargado(a) de bodega y/o almacén	99.82		103.71		25
26 Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) de mostrador en	102.09		106.07		26
27 Fogonero(a) de calderas de vapor	105.77		109.90		27
28 Gasolinero(a), oficial	97.98		101.80		28
29 Herrería, oficial de	106.58		110.74		29
30 Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	108.59		112.83		30
31 Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	98.84		102.69		31
32 Manejador(a) en granja avícola	94.74		98.43		32
33 Maquinaria agrícola, operador(a) de	111.25		115.59		33
34 Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	105.77		109.90		34
35 Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	114.71		119.18		35
36 Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	99.33		103.20		36
37 Peluquero(a) y cultor(a) de belleza en general	103.12		107.14		37
38 Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	106.58		110.74		38
39 Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	105.77		109.90		39
40 Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavanderías y establecimientos similares	98.14		101.97		40
41 Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	105.99		110.12		41
42 Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	110.37		114.67		42
43 Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	95.92		99.66		43
44 Refaccionarias de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	99.82		103.71		44
45 Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	104.47		108.54		45
46 Reportero(a) en prensa diaria impresa	227.41		236.28		46
47 Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	227.41		236.28		47
48 Repostero(a) o pastelero(a)	110.64		114.95		48
49 Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	111.25		115.59		49
50 Secretario(a) auxiliar	114.44		118.90		50
51 Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	109.34		113.60		51
52 Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	103.12		107.14		52
53 Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	104.91		109.00		53
54 Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	104.91		109.00		54
55 Trabajo social, técnico(a) en	125.10		129.98		55
56 Vaquero(a) ordeñador(a) a máquina	95.92		99.66		56
57 Velador(a)	97.98		101.80		57
58 Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	100.90		104.84		58
59 Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	99.33		103.20		59

La mujer y el hombre son iguales ante la ley, los salarios mínimos generales y profesionales deberán pagarse en igualdad de circunstancias independientemente del: origen étnico o nacional, género, edad, discapacidades, condición social, salud, lengua, religión, opiniones, preferencia sexual y estado civil de las personas.

^{2/} ÁREA GEOGRÁFICA ÚNICA: TODOS LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

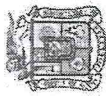
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE LOMAS DEL SUR

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL 005-18

PAQ. 04

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
RIEGO						
CONSTRUCCION DE CISTERNA DE CAPACIDAD DE 20000 LTS A BASE DE LOSA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" @ 20 CM, AMBOS SENTIDOS; CADENAS Y CASTILLOS CON ARMEX DE 15X15-4' REFORZADO CON CONCRETO DE F'C=200 KG/CM ² , MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3; LOSA SUPERIOR A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA, TAPA METALICA, BROCAL, APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, TRABAJO TERMINADO, SEGUN PLANO.				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
		PZA	1.00	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL		1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
				UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
				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
REGISTRO PARA BOMBA Y VALVULAS DE RIEGO DE 1.00X01.30X0.80 m (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO FINO. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 Kg/cm ² HECHO EN OBRA, TMA 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR, TAPA METALICA DE SECCION 1.30X1.00 MTS. DE LAMINA DIAMANTADA CAL-12 Y ANGULO DE 3/4"X1/8", BISAGRAS, PORTACANDADO Y CANDADO MCA-PHILLIPS MOD-9 PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, VER DETALLE EN PLANOS.		PZA	1.00	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL	1	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 15 X 30 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ² TMA 19 MM HECHO EN OBRA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO, TERMINADO SUPERIOR BOLEADO (SEMICIRCULAR), VIBRADO, NIVELADO, ALINEADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA		ML	67.50	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
ANDADOR						



AL AYUNTAMIENTO DE AGUASCALIENTES
C.P. 2018

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

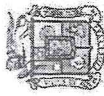
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE LOMAS DEL SUR

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL 005-18

PAQ. 04

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRUEBAS MINIMAS		OBSERVACIONES
				INTENSIDAD ESPECIFICADA		
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 cm ESPESOR INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACADO AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PORTER, SELECCION DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	98.00	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (20%, 50%, 75%, 100%). ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.	
			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.	
FIRME DE CONCRETO F'c=150 Kg/CM2 HECHO EN OBRA TMA 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR. REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: ELABORACION DEL CONCRETO, FESTERGRAL (2 KG/50 KG DE CEM-GRIS) EN EL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS	M2	571.47	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR LOTE	4	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.	
CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 15 X 30 CM DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 TMA 19 MM HECHO EN OBRA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO, TERMINADO SUPERIOR BOLEADO (SEMICIRCULAR), VIBRADO, NIVELADO, ALINEADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA	ML	710.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	2	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON APARENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.	
ROTONDAS						
PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, TMA 19 MM TRITURADA, HECHO EN OBRA, DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M2	4.20	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR LOTE	0	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.	
CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 TMA 19 MM HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX 15X20-4 REFORZADO. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.	ML	21.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON APARENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.	



SECRETARÍA DE GOBIERNO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

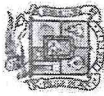
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE LOMAS DEL SUR

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL 005-18

PAQ. 04

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	PRUEBAS MÍNIMAS		OBSERVACIONES
				INTENSIDAD ESPECIFICADA		
ANCLAJE DE CASTILLO DE 15X15 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 TMA 19 MM HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX 15X20-4 REFORZADO, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.		PZA	10.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
CASTILLO DE 15X15 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 TMA 19 MM HECHO EN OBRA, ARMADO DE ARMEX 15X15-4 REFORZADO, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.		ML	7.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOGIDO DE 7X14X28 CM DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON JUNTAS DE 1.50 CM ACABADO COMUN. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, HUMEDAD EN TABIQUES Y LIMPIEZAS.		M2	11.00	1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS. UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL.	1	1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE 1. MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BALLARINA) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA PORTER, SELECCION DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.		M3	2.00	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 M. (IZQ., CEN., DER), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE PARQUE LOMAS DEL SUR

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL 005-18

PAQ. 04

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
REPISÓN DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM ² HECHO EN OBRA TMA 19 MM DE 8 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACABADO MARTELINADO, ACABADO BOLEADO EN LAS ORILLAS. INCLUYE: ELABORACION DEL CONCRETO, FESTEGRAL (2 KG/50 KG DE CEM GRIS) EN EL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.		M2	7.50	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEVOLUCION.
REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO/ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2.50 CM. INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, BOQUILLAS Y REMATES, PICADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.		M2	11.50	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
FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM ² HECHO EN OBRA TMA 19 mm DE 10 cm DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: ELABORACION DEL CONCRETO, FESTEGRAL (2 KG/50 KG DE CEM-GRIS) EN EL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS		M2	40.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEVOLUCION.
CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 15 X 30 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ² TMA 19 MM HECHO EN OBRA SIN ARMAR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO, TERMINADO SUPERIOR BOLEADO (SEMICIRCULAR), VIBRADO, NIVELADO, ALINEADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA		ML	50.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 MS.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEVOLUCION.

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTÁN CONFORME A LOS VOLÚMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATÁLOGO 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 TÉCNICAS ACTUALES (2017)



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



El Cor
N. AYUN

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

Arq. Carlos G. GAITAN MERCADO

FECHA: 26-mar-18

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:	REHABILITACION DE PARQUE LOMAS DEL SUR, FRACC. LOMAS DEL SUR, AGUASCALIENTES, AGS.	LICIT:	IRE-005-2018
-------	--	--------	--------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	Residente	Duración
		100%	
Superintendente	Duración	Otro	Duración
Administrativo			
Secretaría	Duración	Velador	Duración
		100%	
Bodeguero	Duración	Otro	Duración
Personal en Tránsito			
Checador	Duración	Almacenista	Duración
Topográfica	Duración	Otro	Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Bodega	SI	Letrina	1@25
		Planta de Luz	
		Otro	

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
CINTA NARANJA	SI	POLIETILENO NEGRO PARA RECIBIR EN TAPIAL EXISTENTE	NO
		Tapiál de madera	NO
		Señalización vial	NO
		Otro	

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (1.22x2.44 mts.) CON ESTRUCTURA	SI	TIPO: B (2.44x6.10 mts.) SIN ESTRUCTURA	
		TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	
		Otro	

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, ésta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

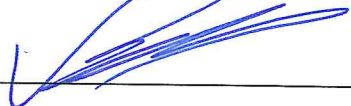
A T E N T A M E N T E

ARQ. JOSE GERARDO RODRIGUEZ HOLGUIN
Nombre y Firma Supervisor

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

IRE-006-18**PAQ. 02****REHABILITACIÓN DE PARQUE LOMAS DEL SUR (2a LICITACION), Fracc. LOMAS DEL SUR, AGUASCALIENTES,
AGS.****VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CONSORCIO INDUSTRIAL INTERNACIONAL AIRE, S.A. DE C.V.	
2	GERARDO ALEJANDRO ROSALES GUTIERREZ, I.C.	
3	LUVI, S.A. DE C.V.	
4	ORTEGA DE LA SERNA, CLAUDIO AUGUSTO, I.C	
5	VALUACION Y ARQUITECTURA DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	

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

IRE-006-18**PAQ. 02****REHABILITACIÓN DE PARQUE LOMAS DEL SUR (2a LICITACION), Fracc. LOMAS DEL SUR, AGUASCALIENTES,
AGS.****JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CONSORCIO INDUSTRIAL INTERNACIONAL AIRE, S.A. DE C.V.	
2	GERARDO ALEJANDRO ROSALES GUTIERREZ, I.C.	
3	LUVI, S.A. DE C.V.	
4	ORTEGA DE LA SERNA, CLAUDIO AUGUSTO, I.C	
5	VALUACION Y ARQUITECTURA DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	