

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO

IRE-013-2018 PAQ. 12

MEJORA DE ALUMBRADO PÚBLICO COLONIA LOS PERICOS (VARIAS CALLES) (2a. LICITACION), COLONIA LOS PERICOS (VARIAS CALLES), AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 20 de Julio de 2018.

12:45:00 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. 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.
5. Para la presente licitación NO se permitirá subcontratar trabajos.
6. En los rellenos compactados se deberá de considerar el papeo del material.
7. 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.).
8. 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.
9. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.
10. Anexar en el documento 1t copia de la declaración anual Normal 2017. No se aceptan complementarias.
11. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 20 de Julio 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.

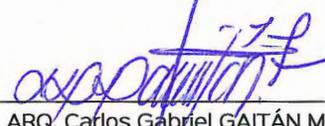
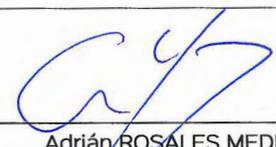
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO

IRE-013-2018 PAQ. 12

MEJORA DE ALUMBRADO PÚBLICO COLONIA LOS PERICOS (VARIAS CALLES) (2a. LICITACION), COLONIA LOS PERICOS (VARIAS CALLES), AGUASCALIENTES, AGS.

12. 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.
13. Si el licitante es persona moral, incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones.
14. Al contratista que resulte ganador, tendrá que anexar 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.
15. 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.
16. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria a de Infraestructura y Comunicaciones.
17. Previo al inicio de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión el certificado vigente que avale los materiales a utilizar en la obra (tubos, válvulas y accesorios) anexando cotización de la tubería y piezas especiales en su propuesta, ya que deberán cumplir con las especificaciones de las NOM del sector agua (NOM-CONAGUA).
18. 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.
19. La fecha de APERTURA TECNICA ES EL 31 DE JULIO DE 2018; APERTURA ECONOMICA 02 DE AGOSTO DE 2018 Y FALLO 07 DE AGOSTO DE 2018. INICIO COMO INDICAN BASES DE LICITACION.

 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



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



Código: DC-P01-PR03-003
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Establecimiento: Febrero 2014
No. y Fecha de Revisión: 00/00

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 laboratoriogat@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. Benjamin 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. 20260 (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 lna.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 prolabconstruccions@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada

Jacinto

[Signature]

[Signature]

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

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACION
11	Contratos y Servicios Maqupa, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B, Fracc. Versailles, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags., C.P. 20265 (449) 913 56 29 maqupa1@prodigy.net.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
12	LASSUCA Laboratorio, Supervisión, Construcción y Calidad S. A. de C.V. Calle el Cono No. 98, Barrio La Escuela, Calvillo, Ags. (449) 238 41 82 lassucca@hotmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	***
13	Ingeniería Integral y Control de Calidad De la Dama No. 246, Fracc. Lomas del Ajedrez, Aguascalientes, Ags. C.P. 20299 (449) 975 68 79 icccadecv@prodigy.net.mx	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
14	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. Los Mezquites # 132, Corral de Barrancos, Jesús María, Ags. (449) 9933564 sueolosolv@gmail.com	CONCRETOS	***
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	***
		MECÁNICA DE SUELOS	***
15	Corporativo Construye S. A. de C.V. Libertad No. 301-A, Centro, Aguascalientes, Ags., C.P. 20000 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	***
16	BCMGEOTEC, S. C. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 bcmgeotecnia_agos@live.com.mx	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	***
17	JDE CONSTRUYE AGUASCALIENTES Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Cpdiaze1@hotmail.com	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
18	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V. Prof. Zaragoza No. 1753-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 906 02 22 introma17@gmail.com	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
19	Laboratorio y Control de Calidad Osiris S. A. de C.V. Privada Industrial OSIRIS Int. 5 Carr. Ags. - Zac. Km. 115, Guadalupe, Zac. (492) 927 78 01 jose_abraham17@hotmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	***
20	Secretaría de Obras Públicas Municipales Av. Aguascalientes No. 2615, Fracc. Jardines de las Fuentes, Aguascalientes, Ags., C.P. 2615 (449) 978 92 01 www.aos.pob.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	***

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

Vigentes a partir del 1° de enero de 2018

SALARIOS MÍNIMOS	ÁREA GEOGRÁFICA ÚNICA ^{1/}	O F. N. U. M.
	Pesos diarios	
General	88.36	
Profesionales		
1 Albañilería, oficial de	114.95	1
2 Boticas, farmacias y droguerías, dependiente(a) de mostrador en	99.99	2
3 Buldózer y/o tractor, operador(a) de	121.09	3
4 Cajero(a) de máquina registradora	101.97	4
5 Cantinero(a) preparador(a) de bebidas	104.34	5
6 Carpintero(a) de obra negra	114.95	6
7 Carpintero(a) en fabricación y reparación de muebles, oficial	112.83	7
8 Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	116.59	8
9 Colchones, oficial en fabricación y reparación de	105.51	9
10 Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	112.38	10
11 Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	106.35	11
12 Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	103.20	12
13 Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	101.80	13
14 Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	104.84	14
15 Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	107.14	15
16 Chofer de camión de carga en general	117.60	16
17 Chofer de camioneta de carga en general	113.88	17
18 Chofer operador(a) de vehículos con grúa	109.00	18
19 Draga, operador(a) de	122.33	19
20 Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	114.67	20
21 Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	112.38	21
22 Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	113.60	22
23 Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	109.00	23
24 Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tiendas de autoservicio	99.66	24
25 Encargado(a) de bodega y/o almacén	103.71	25
26 Ferreterías y tiapalerías, dependiente(a) de mostrador en	106.07	26
27 Fogonero(a) de calderas de vapor	109.90	27
28 Gasolinero(a), oficial	101.80	28
29 Herrería, oficial de	110.74	29
30 Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	112.83	30
31 Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	102.69	31
32 Manejador(a) en granja avícola	98.43	32
33 Mecanaria agrícola, operador(a) de	115.59	33
34 Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	109.90	34
35 Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	119.18	35
36 Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	103.20	36
37 Peluquero(a) y cultor(a) de belleza en general	107.14	37
38 Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	110.74	38
39 Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	109.90	39
40 Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavanderías y establecimientos similares	101.97	40
41 Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	110.12	41
42 Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	114.67	42
43 Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	99.66	43
44 Refaccionarias de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	103.71	44
45 Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	108.54	45
46 Reportero(a) en prensa diaria impresa	236.28	46
47 Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	236.28	47
48 Repostero(a) o pastelero(a)	114.95	48
49 Sastre(a) en trabajo a domicilio, oficial de	115.59	49
50 Secretario(a) auxiliar	118.90	50
51 Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	113.60	51
52 Tabajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	107.14	52
53 Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	109.00	53
54 Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	109.00	54
55 Trabajo social, técnico(a) en	129.98	55
56 Vaquero(a) ordeñador(a) a máquina	99.66	56
57 Velador(a)	101.80	57
58 Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	104.84	58
59 Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	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.

^{1/} ÁREA GEOGRÁFICA ÚNICA: TODOS LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS OBRA: MEJORA DE ALUMBRADO PUBLICO LOS PERICOS



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PARTIDA ÚNICA					
PARTIDA ÚNICA				N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO TIPO NEUTRANEL CAL (2+1)4 AWG MARCA CONDUMEX, VIAKON O IUSA	ML	5915		N/A	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO OCTAGONAL A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL DE 8.5 MTS DE ALTO LAMINA CAL. 12 CON PERCHA SENCILLA PARA BRAZO TIPO I DE 2.5 MTS. INCLUYE: PINTURA ALKIDALICA COLOR AMARILLO TRAFICO FONDEADO, PLACA METALICA, CUATRO TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/4", OCHO ARANDELAS GALVANIZADAS DE 3/4", ERECCION, PLOMEO, FLETES, ACARREOS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	166		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO TIPO I a DE 2.4 MTS DE LARGO Y 51 mm DE DIAMETRO PARA MONTAJE EN ARBOTANTE METALICO INCLUYE: UNA CAPA BASE DE PREMIER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO COLOR AMARILLO TRAFICO	PZA	166		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MARCA ATP MODELO ENUR L EN 75 WATTS LED, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRABAJO TERMINADO.	PZA	65	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR. POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO Y BALASTRO EN ADITIVOS METALICOS CERAMICOS	PZA	101		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CAL 10 AWG MARCA VIAKON CONDUMEX O LATINCASA	ML	1128.8		N/A	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA ARBOTANTE, DE CONCRETO SIMPLE PRECOLADA DE F'c=250 KG/CM2, CON DIMENSIONES DE 40X40X100 CM, RESISTENCIA NORMAL Y TMA 3/4" CON ANCLAS DE ACERO GALVANIZADO DE 3/4" Y 75 MM	PZA	166		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION DE REMATE O PASO TIPO R1 PARA CABLES MULTIPLE DE ALUMINIO, INCLUYE: BASTIDOR B1 CONHESA, HEBILLA, FLEJE 3/4 O ABRAZADERA 2BS CONHESA Y AISLADOR 1C IUSA	PZA	163		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ALUMBRADO PUBLICO CAL 4-4 OB101 MARCA HOMAC INCLUYE: CINTA DE AISLAR PLASTICA VULCANIZABLE Y NORMAL DE LA MARCA 3M CONEXIONES TRABAJO TERMINADO.	PZA	63		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ALUMBRADO PUBLICO CAL4-10 PARA EVITAR ENTORCHES EN LOS REGISTROS DE ALUMBRADO PUBLICO INCLUE: CINTA DE AISLAR PLASTICA VULCANIZABLE Y NORMAL DE LA MARCA 3M CONEXIONES TRABAJO TERMINADO.	PZA	498		N/A	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA FINAL DE CIRCUITO INCLUYE: VARILLA DE TIERRA DE 5/8"X3.0 M. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA, 12 MTS DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 AWG	PZA	29		N/A	

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALO DE CONCEPTOS.
NOTA: QUEDA A CONSIDERACION DE LA SUPERVISION EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.

Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes

Dirección General de Supervisión, Licitación y Contratos

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

ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO

FECHA 20/07/2018

Director de Costos y Licitación de Obra

PRESENTE

OBRA MEJORA DE ALUMBRADO PUBLICO COLONIA LOS PERICOS, (VARIAS CALLES), LOS PERICOS Fracc.,
AGUASCALIENTES, AGS

IRE-013-18 PAQ. 12

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES

Personal Técnico

Duración

Auxiliar

Duración

SUPERINTENDENTE

Duración

Otro

Duración

Personal Administrativo

Duración

Secretaria

Duración

Velador

Duración

Otro

Duración

Personal en Tránsito

Duración

Checkador

Duración

Almacenista

Duración

Otro

Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas

Bodega

Cantidad

Letrina 1 c/25
peronas

Cantidad

Planta de Luz

Otro

Cantidad

SERVICIOS

(Si / No)

Pruebas mínimas
de Laboratorio

(Si / No)

Planos actualizados

(Si / No)

Seguro Vs daños a
terceros

(Si / No)

Otro Estudio de mecanica
de suelos

PROTECCION DE OBRA

(Si / No)

Cintas

(Si / No)

Red Mailla electro soldada

(Si / No)

TRAFICAMBUS
Y/O
TRAFICONOS

(Si / No)

Otro FLECHEROS

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)

TIPO: A
(1.22x2.44 mts.)

(Si / No)

TIPO: B (2.44x6.10
Mts.)

(Si / No)

TIPO: C
(3.66x9.15 mts.)

(Si / No)

Otro 2.1 X 3.1

C/ESTRUCTURA

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

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

ATENTAMENTE

JUAN FRANCISCO JAVIER LOPEZ GARCIA

SUPERVISOR DE OBRA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

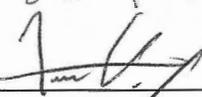
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-013-18

PAQ. 12

MEJORA DE ALUMBRADO PÚBLICO COLONIA LOS PERICOS (VARIAS CALLES) (2a. LICITACION), COLONIA LOS PERICOS (VARIAS CALLES), AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CRISMA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	
2	EDIFICACIONES RENACE, S.A. DE C.V.	
3	FERNANDO DE JESUS ESPARZA ORTIZ, ARQ.	
4	ICONAR, S.A. DE C.V.	
5	LEOPOLDO ENRIQUE FLORES DORADO, ARQ.	

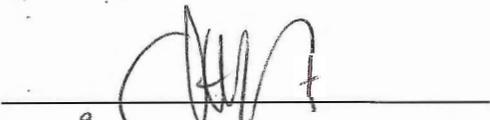
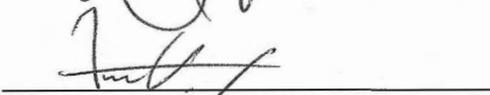
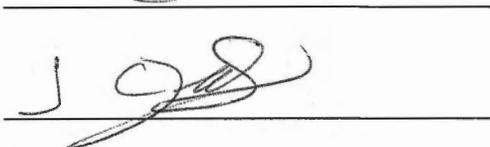
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-013-18
PAQ. 12**

MEJORA DE ALUMBRADO PÚBLICO COLONIA LOS PERICOS (VARIAS CALLES) (2a. LICITACION), COLONIA LOS PERICOS (VARIAS CALLES), AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CRISMA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	
2	EDIFICACIONES RENACE, S.A. DE C.V.	
3	FERNANDO DE JESUS ESPARZA ORTIZ, ARQ.	
4	ICONAR, S.A. DE C.V.	
5	LEOPOLDO ENRIQUE FLORES DORADO, ARQ.	



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS
OBRA: MEJORA DE ALUMBRADO PUBLICO LOS PERICOS



INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL 013-18

PAQUETE 12

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PARTIDA ÚNICA					
PARTIDA ÚNICA				N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO TIPO NEUTRANEL CAL (2+1)4 AWG MARCA CONDUMEX, VIAKON O IUSA	ML	5915		N/A	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO OCTAGONAL A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL DE 8.5 MTS DE ALTO LAMINA CAL. 12 CON PERCHA SENCILLA PARA BRAZO TIPO I DE 2.5 MTS. INCLUYE: PINTURA ALKIDALICA COLOR AMARILLO TRAFICO FONDEADO, PLACA METALICA, CUATRO TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/4", OCHO ARANDELAS GALVANIZADAS DE 3/4", ERECCION, PLOMEO, FLETES, ACARREOS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	166		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO TIPO I a DE 2.4 MTS DE LARGO Y 51 mm DE DIAMETRO PARA MONTAJE EN ARBOTANTE METALICO INCLUYE: UNA CAPA BASE DE PREMIER ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO COLOR AMARILLO TRAFICO	PZA	166		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MARCA ATP MODELO ENUR L EN 75 WATTS LED, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO TRABAJO TERMINADO.	PZA	65	CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR. POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO Y BALASTRO EN ADITIVOS METALICOS CERAMICOS	PZA	101		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CAL 10 AWG MARCA VIAKON CONDUMEX O LATINCASA	ML	1128.8		N/A	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA ARBOTANTE, DE CONCRETO SIMPLE PRECOLADA DE F'c=250 KG/CM2, CON DIMENSIONES DE 40X40X100 CM, RESISTENCIA NORMAL Y TMA 3/4" CON ANCLAS DE ACERO GALVANIZADO DE 3/4" Y 75 MM	PZA	166		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION DE REMATE O PASO TIPO R1 PARA CABLES MULTIPLE DE ALUMINIO, INCLUYE: BASTIDOR B1 CONHESA, HEBILLA, FLEJE 3/4 O ABRAZADERA 2BS CONHESA Y AISLADOR 1C IUSA	PZA	163		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ALUMBRADO PUBLICO CAL 4-4 OB101 MARCA HOMAC INCLUYE: CINTA DE AISLAR PLASTICA VULCANIZABLE Y NORMAL DE LA MARCA 3M CONEXIONES TRABAJO TERMINADO.	PZA	63		N/A	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ALUMBRADO PUBLICO CAL4-10 PARA EVITAR ENTORCHES EN LOS REGISTROS DE ALUMBRADO PUBLICO INCLUYE: CINTA DE AISLAR PLASTICA VULCANIZABLE Y NORMAL DE LA MARCA 3M CONEXIONES TRABAJO TERMINADO.	PZA	498		N/A	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA FINAL DE CIRCUITO INCLUYE: VARILLA DE TIERRA DE 5/8"X3.0 M. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA, 12 MTS DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 AWG	PZA	29		N/A	

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTAN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALO DE CONCEPTOS.
NOTA: QUEDA A CONSIDERACION DE LA SUPERVISION EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.