

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-2019 PAQ. 02

CONSTRUCCIÓN DE 40 RECÁMARAS ADICIONALES, ZONA 02-PB, VARIOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 04 de Junio de 2019.
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. Los licitantes que cuenten con la Cédula del padrón de contratistas 2019 la deberán de anexar en el documento 1t, en el caso que el licitante presente copia de la Cedula Provisional del Padrón de Contratistas 2019, 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. 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.).
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. 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 04 de Junio de 2019, 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.

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

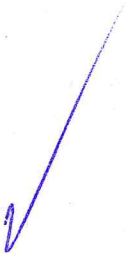
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-2019

PAQ. 02

CONSTRUCCIÓN DE 40 RECÁMARAS ADICIONALES, ZONA 02-PB, VARIOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES, AGS.

12. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones.
13. 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.
14. 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.
15. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaría de Obras Públicas.
16. Se deberá comprobar fehacientemente la experiencia directa en la construcción de obras equivalentes en magnitud y volúmenes a las del objeto de la Licitación; entendiéndose como "equivalente" a aquellas obras de iguales características, complejidad, proceso constructivo, funcionalidad y objeto, de no ser así "LA SECRETARÍA" no la considerará como sustentada y por tanto no se considerará como experiencia válida, lo cual motivara su desechamiento.
17. Se anexa listado de beneficiarios.
18. En el concepto 30 dice: "SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA DE 1a. 33X33 CM MARCA PORCELANITE FALCON COLOR HUESO Y BEIGE..." debe decir: "SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERAMICA LINEA DESERT DUBAI SECCION 33X33CM MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO..."
19. En el disco de Bases de Licitación se anexó en formato PDF el proyecto tipo de las Recámara Adicionales.



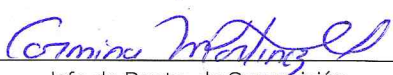
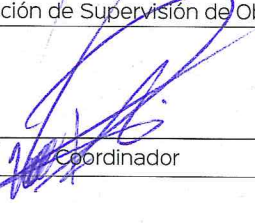
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-2019

PAQ. 02

CONSTRUCCIÓN DE 40 RECÁMARAS ADICIONALES, ZONA 02-PB, VARIOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE 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



AGUASCALIENTES
CONTRATO DEL 2018

Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2018

SOP

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Código: DC-P01-PR03-003
Área Responsable: Depto. de
Laboratorio
Emisión: 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., 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. Ciñeguilas 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 svco@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 Tecnopol 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 Guadalupe No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06 ing.elfren.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 Fraco. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabconstruccion@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada

[Firma]

[Firma]

[Firma]

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. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B, Fracc. Versailles, 2ª Sección, Aguascalientes, Ags., C.P. 20285 (449) 913 56 29 maquipa1@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, Calvillito, Ags. (449) 238 41 82 lassuca@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 iccsadecv@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 suelosolv@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_agu@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 Pndiaze1@hotmail.com	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
18	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Prol. Zaragoza No. 1753-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 996 02 22 introing17@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.agu.gob.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

Arq. José de Jesús Altamira Acosta
Secretario de Obras Públicas



SALARIOS MÍNIMOS



Vigentes a partir del 1º de enero del año 2019

SALARIOS MÍNIMOS

Pesos diarios			Porcentaje	Pesos diarios
Área Geográfica	Monto vigente 2018	Monto independiente de Recuperación (MIR)	Aumento por fijación (%)	Vigente a partir del 1º de enero de 2019
General	88.36	9.43	5	102.68
Zona Libre de la Frontera Norte	88.36	79.94	5	176.72

Oficio	Profesionales	Zona libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	176.72	120.70
2	Boticas, farmacias y droguerías, dependiente(a) de mostrador en	176.72	104.99
3	Bulldózer y/o traxcavo, operador(a) de	176.72	127.14
4	Cajero(a) de máquina registradora	176.72	107.07
5	Cantiner(a) preparador(a) de bebidas	176.72	109.56
6	Carpintero(a) de obra negra	176.72	120.70
7	Carpintero(a) en fabricación y reparación de muebles, oficial	176.72	118.47
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	176.72	122.42
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	176.72	110.79
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	176.72	118.00
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	176.72	111.67
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	176.72	108.36
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	176.72	106.89
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	176.72	110.08
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	176.72	112.50
16	Chofer de camión de carga en general	176.72	123.48
17	Chofer de camioneta de carga en general	176.72	119.57
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	176.72	114.45
19	Draga, operador(a) de	176.72	128.45
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	176.72	120.40
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	176.72	118.00
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	176.72	119.28
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	176.72	114.45
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tiendas de autoservicio	176.72	104.64
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	176.72	108.90
26	Ferreterías y llapalerías, dependiente(a) de mostrador en	176.72	111.37
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	176.72	115.40
28	Gasolinero(a), oficial	176.72	106.89
29	Herrería, oficial de	176.72	116.28
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	176.72	118.47
31	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	176.72	107.82
32	Manejador(a) en granja avícola	176.72	103.35
33	Maquinaria agrícola, operador(a) de	176.72	121.37
34	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	176.72	115.40
35	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	176.72	125.14
36	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	176.72	108.36
37	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza en general	176.72	112.50
38	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	176.72	116.28
39	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	176.72	115.40
40	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavanderías y establecimientos similares	176.72	107.07
41	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	176.72	115.63
42	Radio-técnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	176.72	120.40
43	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	176.72	104.64
44	Refaccionarias de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	176.72	108.90
45	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	176.72	113.97
46	Reportero(a) en prensa diaria impresa	248.09	248.09
47	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	248.09	248.09
48	Repostero(a) o pastelero(a)	176.72	120.70
49	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	176.72	121.37
50	Secretario(a) auxiliar	176.72	124.85
51	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	176.72	119.28
52	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	176.72	112.50
53	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	176.72	114.45
54	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	176.72	114.45
55	Trabajo social, técnico(a) en	176.72	136.48
56	Vaquero(a) ordeñador(a) a máquina	176.72	104.64
57	Velador(a)	176.72	106.89
58	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	176.72	110.08
59	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	176.72	108.36

*ÁREA GEOGRÁFICA de la Zona Libre de la Frontera Norte integrada por los municipios que hacen frontera con Estados Unidos de Norteamérica: Ensenada, Playas de Rosarito, Mexicali, Tecate y Tijuana, en el Estado de Baja California; San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar, Sáric, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes G. Guerrero, Guadalupe, Coyame del Sotol, Ojinaga y Manuel Benavides, en el Estado de Chihuahua; Ocampo, Acuña, Zaragoza, Jiménez, Piedras Negras, Nava, Guerrero e Hidalgo, en el Estado de Coahuila de Zaragoza; Anáhuac, en el Estado de Nuevo León; y Nuevo Laredo, Guerrero, Mier, Miguel Alemán, Camargo, Gustavo Díaz Ordaz, Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso y Matamoros, en el Estado de Tamaulipas.

**/ ÁREA GEOGRÁFICA Resto del país, integrado por el resto LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.

ZONA 02 PLANTA BAJA
40 BENEFICIARIOS

CONSEJO	FOLIO	ZONA	TIPO DE APOYO SOLICITUD	NOMBRE COMPLETO PROPIETARIO	CALLE	IN.EXT.	No INT.	COLONIA	TELEFONOS	TELEFONOS2	TELEFONOS3	TELEFONOS 4
1	2228	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	EMILIO GONZALEZ MATA	JOSE MA. LICEAGA	855		EMILIANO ZAPATA	4493955875			
2	0029	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	ROBERTO ACEVEDO MARTINEZ	DIEGO OJILAS Y ESCALANTE	818		FUNDADORES	4491266091	4491900589		
3	0065	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	FRANCISCO JAVIER TISCARENO REYES	MICHEL A. JUSTAMANTE	143		FUNDADORES	4492782815			
4	0483	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	ELUFEMIA JUAREZ BUENDIA	JOSE MA DE JESUS PORTUGAL	122		FUNDADORES	4491813276	2380805		
5	1715	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	FELIPA DE JESUS OJEDA RINCON	JOSE MA DE JESUS PORTUGAL	127		FUNDADORES	4495490922			
6	1772	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	LUANA MELODA VILLALOBOS HERNANDEZ	COND. BELLAVISTA	309	22A	LOMAS DE BELLAVISTA	4493897033			
7	0782	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	JOSE PEDRO HIDALGO GUTIERREZ	LUAN JOSE AREOLA	1012		LOMAS DE ORIENTE	4491048793	4494001353		
8	1275	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	MA. DE JESUS ROSALES BARRIENTOS	PRIV. DELICIAS	111		LOMAS DEL CHAPULIN	4492640312			
9	2247	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ VILLANUEVA	OYAME	108		LOMAS DEL CHAPULIN	4492270395			
10	574	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	MARIA VERONICA DE LA ROSA LEZAMA	PRIVADA CAUDILLO	228		MORELOS I				
11	0149	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	ABRAHAM DE JESUS ESQUIVEL GARAY	PRIV. CAUDILLOS	208		MORELOS I	4493728178	4492778526	9163967	
12	0161	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	EDER ROBERTO ESCOBEDO DIAZ	PEDRO ASCENCIO	510		MORELOS I	4495905256	4491238994	4491966024	4491917553
13	1457	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	ANA MARIA NAVA PEREZ	CERRADA CAUDILLOS	122		MORELOS I	4499087320			
14	0056	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	JORGE HUMBERTO JIMENEZ TISCARENO	DOLORES CASTRO	132		MUJERES LUSTRES	4492841274	4494576341	4498960526	
15	0034	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	ALEJANDRO LOZANO PONCE	PROFESORES	214		MUNICIPIO LIBRE	449144408	9753849		
16	0030	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	CAROLINA ROJAS CERVANTES	ATOPRHO	104		MUNICIPIO LIBRE	4499403555	4494578658		
17	0146	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	GERARDO JAVIER RIVERA MACIAS	ESCLUDO	310		MUNICIPIO LIBRE	3485018			
18	0168	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	MA. AUXILIO VALENZUELA RODRIGUEZ	ESCLUDO	228	0	MUNICIPIO LIBRE	4499992211	4492205764	4492965691	9700294
19	1281	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	JOSE MANUEL GUERRERO ARELLANO	PRESIDENTES	629		MUNICIPIO LIBRE	9701633			
20	1214	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	JOSE GUADALUPE UNIVARO MARTINEZ	OPUNTIA	214		PASEO DE LOS CACTUS	4491373620			
21	1341	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	YOLANDA QUIROZ GAMEZ	CIRCUITO EL TULE	335		RESIDENCIAL DEL PARQUE	4492760011			
22	0205	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	JESUS MEDINA FLORES	UNIDAD	208		SOLIDARIDAD 1	4493409216			
23	0379	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	PEDRO AGUIJO REYES	TRABAJO	405		SOLIDARIDAD I	4491003444			
24	0388	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	PEDRO AGUIJO REYES	TRABAJO	405		SOLIDARIDAD I	4492792002			
25	2236	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	IRENE DE ANCA DELGADO	UNIDAD	119		SOLIDARIDAD II	4499006897	4494665327		
26	0111	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	ANTONIO OLIVERA SILVA	ZACATECO	132		SOLIDARIDAD II	4491417615			
27	0219	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	MANUELA MEZA ESPARZA	ATOTONITLAN	134		SOLIDARIDAD II	4491183627			
28	1309	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	YSIDRA JAMME LUEVANO	ATOTONITLAN	134		SOLIDARIDAD II	4499085771			
29	1311	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	MA DEL SOCORRO LUNA GONZALEZ	CASCAN	138		SOLIDARIDAD II	4481816160	4493713400		
30	1319	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	JOSE LUIS VIDALES QUINTERO	CASCAN	215		SOLIDARIDAD II	4481642588			
31	2187	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	MARTHA GABRIELA ROJAS SANTOS	CASCAN	215		SOLIDARIDAD II	4492874397			
32	0099	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	CLAUDIA ANDRADE SALADO	RECINTO APALILLA	404	82	VALLE DE LOS CACTUS				4497874397
33	0100	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ DIAZ	RECINTO APALILLA	304	97	VALLE DE LOS CACTUS	4492237766	4492207653		4494553038
34	0152	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	CLARA NAVARRETE BUENHOSIRO	RECINTO APALILLA	404	40	VALLE DE LOS CACTUS	4492607744	44933393005		
35	575	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	MARIA DE LA LUZ VAZQUEZ FRANCO	AV. SOTOL RECINTO DURAZNILLO	103	22	VALLE DE LOS CACTUS	2149802			
36	1270	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	SERGIO DE LUNA SAUCEDO	RECINTO JOCONOSTLE	601	6	VALLE DE LOS CACTUS	4494186540	4492326801		
37	1283	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	OSCAR EMMANUEL ROMERO MARTINEZ	PASEO BIZNAGA	313	133	VALLE DE LOS CACTUS	4491273013			
38	1686	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	OCTAVIO SERGIO TAPIA PADILLA	RECINTO NORAL	114		VALLE DE LOS CACTUS	4494680034			
39	2183	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	MANUEL SAUCEDO ORNELAS	RECINTO CACTUS	104	122	VALLE DE LOS CACTUS	2217262			
40	1138	202PB	CUARTO ADICIONAL PLANTA BAJA	RAQUEL GONZALEZ VELAZQUEZ	VILLA DE LA ASUNCION	110		VILLERIAS	4492202778			

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 Gaitan Mercado Director de Licitación y Costos PRESENTE		FECHA: 31-may-19													
OBRA	CONSTRUCCION DE 40 RECAMARAS ADICIONALES ZONA 02-PB		INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL 009-2019 PAQUETE 02												
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left; padding: 2px;">Personal Técnico</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Auxiliar</td> <td style="padding: 2px;">residente</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">100 %</td> <td style="padding: 2px;">Superintendente</td> <td style="padding: 2px;">Otro</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </table>				Personal Técnico		Duración	Duración	Duración	Duración	Auxiliar	residente	100 %	Superintendente	Otro	
Personal Técnico		Duración	Duración	Duración	Duración										
Auxiliar	residente	100 %	Superintendente	Otro											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left; padding: 2px;">Personal Administrativo</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Secretaria</td> <td style="padding: 2px;">Velador</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Otro</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </table>				Personal Administrativo		Duración	Duración	Duración	Duración	Secretaria	Velador			Otro	
Personal Administrativo		Duración	Duración	Duración	Duración										
Secretaria	Velador			Otro											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left; padding: 2px;">Personal en Tránsito</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Duración</th> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Checador</td> <td style="padding: 2px;">Almacenista</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Otro</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </table>				Personal en Tránsito		Duración	Duración	Duración	Duración	Checador	Almacenista			Otro	
Personal en Tránsito		Duración	Duración	Duración	Duración										
Checador	Almacenista			Otro											
INSTALACIONES EN OBRA															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Medidas</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Cantidad</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Cantidad</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Cantidad</th> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Bodega</td> <td style="padding: 2px;">Letrina</td> <td style="padding: 2px;">Planta de Luz</td> <td style="padding: 2px;">Otro</td> </tr> </table>				Medidas	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Bodega	Letrina	Planta de Luz	Otro				
Medidas	Cantidad	Cantidad	Cantidad												
Bodega	Letrina	Planta de Luz	Otro												
SERVICIOS															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">(Si / No)</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">(Si / No)</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">(Si / No)</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">(Si / No)</th> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Pruebas mínimas de Laboratorio</td> <td style="padding: 2px;">Planos actualizados</td> <td style="padding: 2px;">Seguro Vs daños a terceros</td> <td style="padding: 2px;">Otro</td> </tr> </table>				(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	Pruebas mínimas de Laboratorio	Planos actualizados	Seguro Vs daños a terceros	Otro				
(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)												
Pruebas mínimas de Laboratorio	Planos actualizados	Seguro Vs daños a terceros	Otro												
PROTECCION DE OBRA															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">(Si / No)</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">(Si / No)</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">(Si / No)</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">(Si / No)</th> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">malla electrosoldada perimetral 6x6-10/10 polines de 4x4 @ 3.00</td> <td style="padding: 2px;">Malla electro soldada</td> <td style="padding: 2px;">Tapial de madera</td> <td style="padding: 2px;">Otro CINTAS AMARILLAS</td> </tr> </table>				(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	malla electrosoldada perimetral 6x6-10/10 polines de 4x4 @ 3.00	Malla electro soldada	Tapial de madera	Otro CINTAS AMARILLAS				
(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)												
malla electrosoldada perimetral 6x6-10/10 polines de 4x4 @ 3.00	Malla electro soldada	Tapial de madera	Otro CINTAS AMARILLAS												
LETRERO INFORMATIVO															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">(Si / No)</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">(Si / No)</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">(Si / No)</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">(Si / No)</th> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">TIPO: A (1.22 X 2.44 mts.), SIN estructura</td> <td style="padding: 2px;">TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) con estructura</td> <td style="padding: 2px;">TIPO: C (3.66x9.15 mts.)</td> <td style="padding: 2px;">Otro (1.22x2.44 mts.)</td> </tr> </table>				(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	TIPO: A (1.22 X 2.44 mts.), SIN estructura	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) con estructura	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	Otro (1.22x2.44 mts.)				
(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)												
TIPO: A (1.22 X 2.44 mts.), SIN estructura	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) con estructura	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	Otro (1.22x2.44 mts.)												
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. El letrero informativo se cotizara sin estructura.															
ATENTAMENTE Arq. Miguel García Raya Residente Supervisor de Obra															



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 40 RECAMARAS ADICIONALES ZONA 02-PB

INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL 009-2019

PAQUETE 02

PRELIMINARES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO AL 85 % DE SU P.V.S.M., EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM., INCLUYE : SELECCION DEL MATERIAL Y HUMEDAD NECESARIA.	M2	160.00	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
		M3	32.00	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 500 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN ZONA DE EDIFICACION, HOMBROS Y TALUDES, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECANICO (COMPACTADOR DE IMPACTO), EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, ACARREOS LOCALES, HUMEDAD NECESARIA, MEDIDO COMPACTADO.	M2	408.00	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
		M3	81.60	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 500 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
CIMENTACION						
	CIMENTACION A BASE DE DENTELLON DE CONCRETO PERIMETRAL Y FIRME DE CONCRETO ARMADO DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/6-6 EN LECHO SUPERIOR Y FRANJAS DE MALLA 6x6-6/6 EN ZONAS DE MUROS, CONCRETO HECHO EN OBRA, F'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4", R.N., REV.10+/- 2cm., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, ACABADO REGLEADO, INCLUYE: DENTELLÓN PERIMETRAL DE 15x30 cm. DE SECCIÓN, ARMADO EN LECHO SUPERIOR CON 2 VS. No. 5 Y LECHO INFERIOR CON 2 Vs. No. 4 COLADO MONOLITICAMENTE CON EL FIRME, COMO PREVENCIÓN A LAS POSIBLES SOCACAVACIONES QUE PUDIERAN PRESENTARSE EN LA PLATAFORMA, INCLUYE ADEMAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNA CAPA DE POLIETILENO NEGRO C-600 EN TODA LA SUPERFICIE DE CONTACTO, CIMBRADO, ARMADO, CRUCES DE VARILLAS, MALLA, SILLETAS, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DESPERDICIOS, ELABORACION, ACARREOS, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO CON CURACHETO BASE AGUA APLICADO POR ASPERSION, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, PROTECCION DE LA MISMA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO, LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE SOBRESANTES HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	M2	488.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS.	5	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
MUROS CADENAS Y CASTILLOS						
	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12 x 20 x 40 cm., EN ESPESOR DE 12 cm. JUNTEADO CON MEZCLA DE MORTERO HIDRAULICO - ARENA 1:4, ACABADO APARENTE 1 O DOS CARAS SEGUN SEA EL CASO, JUNTA RAYADA DE 0.7 A 1.0 cm. MAXIMO, A PLOMO Y NIVEL, REFUERZO TIPO ESCALERILLA A CADA 3 HILADAS, INICIANDO A PARTIR DE LA PRIMERA HILADA, INCLUYE: CORTE DE PIEZAS DE BLOCK CON CORTADORA DE DISCO, LIMPIEZA Y CONSERVACION DEL MISMO HASTA LA ENTREGA PARA CONSERVAR LA CARACTERISTICA DE APARENTE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, CRUCES DE ACERO DE REFUERZO, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	M2	1,090.00	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	21	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
		PZ	13,625.00	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	4	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 40 RECAMARAS ADICIONALES ZONA 02-PB



INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL 009-2019

PAQUETE 02

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CASTILLO AHOGADO EN UNA CELDA DEL BLOCK, PARA MURO DE 12cm. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c=150 kg/cm2, TMA 3/4", HECHO EN OBRA, R.N., REV. 14+/-2 CM., INCLUYE: 1 VARILLA DE 3/8", ANCLAJES, CRUCES DE VARILLA Y TRASLAPES DE LA MISMA, ACARREOS, ELEVACIONES, ELABORACIÓN, ASI COMO PICADO DEL CONCRETO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO. IMPORTANTE: CONSIDERAR ACERO EN ANCLAJE CON LA CIMENTACION, ESQUADRA, CRUCES CON CERRAMIENTOS, ASI COMO LA LONGITUD NECESARIA PARA ANCLAR A LOSA DE CUBIERTA, CONFORME A PROYECTO.	ML	1,520.40	4 CILINDROS POR CADA 14 M3 DE CASTILLO	0	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
CUBIERTA DE AZOTEA					
LOSA HORIZONTAL A BASE DE SEMIVIGUETA DE CONCRETO 12x15 Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO 68x250x13, ESPESOR TOTAL DE 17 cm., CONC. H.EN O., F'c = 200 kg/cm2, T.M.A. 3/4", R.N., REV.10+/-2cm., CAPA DE COMPRESIÓN DE 8 CM., (SOBRECARGA DE 645 KG/M2, SEGÚN ESPECIF. Y DISEÑO DEL FABRICANTE EL CUAL PROPORCIONARA LA REVISIÓN DE LA MISMA), VACIADO CON BOTES, ARMADA POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, CERRAMIENTO DE 12x29 CM PARA DAR AJUSTE DE 9 CM EN CADENA DE CERRAMIENTO PARA DAR UNA ALTURA DE 2.40 M MAS EN MURO INTERIOR AHOGADO EN LOSA CON ARMEX 12x20-4, INCLUYE: OBRA FALSA (APUNTALAMIENTO) Y CIMBRA COMUN PARA FRONTERAS, AJUSTES Y SALIDAS DE CENTRO, RAMPA PARA COLADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS, ELABORACION, ACARREO, VACIADO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, LECHADEADO DE CEMENTO GRIS-AGUA 3 HORAS POSTERIORES AL ACABADO CERRADO A PLANA, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA A RAZON DE 0.50 LT/M2, SE INCLUIRA TAMBIEN UNA FRANJA DE CELOTEX DE 13mm. DE ESPESOR Y 20 cm. DE ANCHO PARA FORJAR LA JUNTA CONSTRUCTIVA ENTRE VIVIENDAS, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	M2	488.00	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR LOTE	5	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
PRETIL DE 20 cm. DE ALTURA Y 12 cm. DE ESPESOR, A BASE DE BLOCK PESADO DE CONCRETO DE 12x20x40cm., JUNTEADO CON MEZCLA DE MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:4, RELLENO CON PEDACERA DE BLOCK Y MEZCLA DE MORTERO, INCLUYE: CHAFLAN DE MORTERO DE 5 cm. DE ALTURA EN PARTE INTERIOR DE PRETIL, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELABORACIÓN, ACARREOS, VIBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	ML	540	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	11	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
RELLENO DE AZOTEAS PARA DAR PENDIENTES, A BASE DE TEPETATE, EN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM., INCLUYE: SUMINISTROS, MATERIALES EN LA OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MUESTREO, TRABAJO TERMINADO.	PZA	6,750.00	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	3	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
RELLENO DE AZOTEAS PARA DAR PENDIENTES, A BASE DE TEPETATE, EN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM., INCLUYE: SUMINISTROS, MATERIALES EN LA OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MUESTREO, TRABAJO TERMINADO.	M3	34	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO.	1	EL REPORTE DE LABORATORIO SERA A 7 DIAS DE EDAD.
ENTORTADO EN AZOTEAS, EN ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM, A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES EN OBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES, MUESTREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	527.2	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO.	10	EL REPORTE DE LABORATORIO SERA A 7 DIAS DE EDAD.

29



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 40 RECAMARAS ADICIONALES ZONA 02-PB



INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL 009-2019

PAQUETE 02

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
ENLADRILLADO EN AZOTEA, CON LADRILLO DE BARRO ROJO COMUN DE 2 x 12 x 24 CM. (CUÑA), ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. EN JUNTAS MÁXIMAS DE 0.50 CM., PETATILLO O CUATRAPEADO, ACABADO CHALPAQUEADO CON CEMENTO-ARENA CERNIDA O FINA. INC. MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, VACIADO, EXTENDIDO, TERMINADO Y ACARREO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	M2	527.20	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	10	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
FORJADO DE CHAFLAN SOBRE PRETILES DE COLINDANCIA EN CAMBIOS DE NIVEL Y BASES DE TINACOS, A BASE DE MORTERO HIDRAULICO-ARENA 1:4 DE 12 CM. DE ANCHO Y 5 CM DE ALTO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELABORACION, ACARREOS, ELEVACION, ACOMODO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y ACARREOS DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	PZA	17,924.80	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA.	5	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
ACABADOS PLAFON Y MUROS EXTERIORES	ML	280	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	4	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
APLANADO FINO EN MUROS Y PRETILES DE FACHADAS, A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6 HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M., TERMINADA CERRADO CON PLANA, REMATES RECTOS, PERFILADO DE ARISTAS VIVAS A PLOMO Y REGLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL, TRABAJO TERMINADO.	M2	1,268.00	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50 M2 DE MORTERO EN MUROS.	21	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
MEJORAS A RECAMARA ADICIONAL					
CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2 TMA 3/4", DE 15X15 CM. DE SECCIÓN, ARMADO CON ARMEX 15X15X4. INCLUYE: ACARREOS, SUMINISTROS, HABILITADO, COLADO, CURADO BASE AGUA, CIMBRADO COMUN, DESCIMBRADO, TRABAJO TERMINADO.	ML	50.00	4 CILINDROS POR CADA 14 M3 DE CASTILLO	0	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 m3. EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.

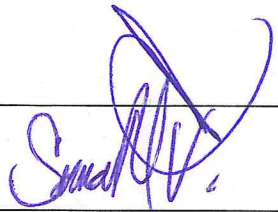
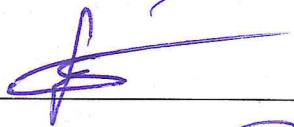
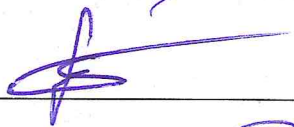
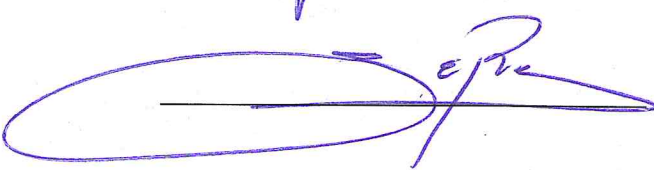
NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTÁN CONFORME A LOS VOLUMENES DE OBRA QUE APARECEN EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
NOTA: QUEDA A CONSIDERACIÓN DE LA SUPERVISIÓN EL REALIZAR LAS PRUEBAS A LOS MATERIALES DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES.
NOTA: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MÍNIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRÁFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.
NOTA: FAVOR DE VERIFICAR SI EL MATERIAL UTILIZADO PARA EL RELLENO EN AZOTEA ES EL ADECUADO

ms

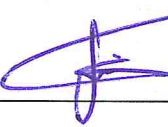
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES**DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA**

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-19**PAQ. 02****CONSTRUCCIÓN DE 40 RECÁMARAS ADICIONALES, ZONA 02-PB, VARIOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE
AGUASCALIENTES, AGS.****VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V.	
2	CORPORATIVO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	
3	EDIFICACIONES Y URBANIZACIONES INTEGRADAS, S.A DE C.V	
4	JULIO CESAR BADILLO, I.C.	
5	ROMO AGUILERA, SERGIO EDUARDO, I.C.	

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-009-19****PAQ. 02****CONSTRUCCIÓN DE 40 RECÁMARAS ADICIONALES, ZONA 02-PB, VARIOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE
AGUASCALIENTES, AGS.****JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CONSTRUCCIONES LUCIO HERMANOS, S.A. DE C.V.	
2	CORPORATIVO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	
3	EDIFICACIONES Y URBANIZACIONES INTEGRADAS, S.A DE C.V	
4	JULIO CESAR BADILLO, I.C.	
5	ROMO AGUILERA, SERGIO EDUARDO, I.C.	