

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-008-2020

PAQ. 14

**PANTEÓN MUNICIPAL SAN FRANCISCO. 57 FOSAS, BARDAS Y BANQUETAS., BLVD. SIGLO XXI
SUR no. 3306, Fracc. VILLAS DEL PILAR 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.**

Aguascalientes, Ags., 21 de Agosto de 2020.
14:15 P.M.

1. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a ésta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.
2. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y a ésta minuta, que afecte la solvencia legal, técnica o económica de la propuesta, será motivo suficiente para desechar su propuesta.
3. Para estos Trabajos se otorgará el 30 % (TREINTA POR CIENTO) el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
4. Para la presente licitación NO se permitirá subcontratar trabajos.
5. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 m.n.).
6. Los tiraderos serán autorizados por la SUPERVISIÓN de la SOPMA MEDIANTE BITACORA, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO.
7. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.
8. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 21 de Agosto de 2020, a la cual se le deberán agregar los puntos que la banca comercial maneje, debiendo coincidir la tasa aquí aplicada con la tasa activa del financiamiento.
9. 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.
10. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones. Al contratista que resulte ganador en caso de ser persona moral y la fecha de su acta constitutiva sea mayor a cinco años, deberá entregar previo a firma de contrato el ACTA DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS ANUAL, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.
11. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO. De no ser así será motivo de deshechamiento.
12. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
13. El residente propuesto por el licitante adjudicado NO podrá ser sustituido durante la ejecución de los trabajos, sólo en caso de fuerza mayor se podrá realizar dicha acción previa autorización de la Dirección de Supervisión.
14. Se entrega disco con LOS LINEAMIENTOS TECNICOS ESPECIFICOS PARA LA REAPERTURA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS emitidas por el DIARIO OFICIAL con fecha del 29 de mayo de 2020 y EL PROTOCOLO DE REGRESO SEGURO A LAS OBRAS DE CONSTRUCCION VER.2.0 emitido por la CAMARA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION que contempla los lineamientos antes mencionados para su conocimiento. NO ES NECESARIO INCLUIRLOS EN LA PROPUESTA.

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

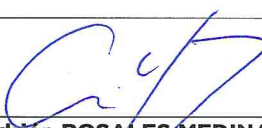
INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-008-2020

PAQ. 14

**PANTEÓN MUNICIPAL SAN FRANCISCO. 57 FOSAS, BARDAS Y BANQUETAS., BLVD. SIGLO XXI
SUR no. 3306, Fracc. VILLAS DEL PILAR 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.**

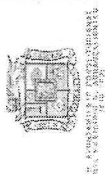
15. Como medida preventiva para la mitigación y control de riesgo para la salud que implica la enfermedad por el SARS-CoV2 (COVID-19), a los actos de Apertura Técnica y Económica se restringe el acceso; como máximo podrán asistir hasta 2 representantes en común de los licitantes.

 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

SALARIOS MÍNIMOS PROFESIONALES			
QUE ESTARÁN VIGENTES A PARTIR DEL 1° DE ENERO DEL AÑO 2020			
Pesos diarios			
OFICIO No.	PROFESIONES, OFICIOS Y TRABAJOS ESPECIALES	ÁREA GEOGRÁFICA	
		Zona libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$185.56	\$142.14
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$125.64
3	Buldozer, operador de (y/o traxcavo, operador de 2010)	\$185.56	\$148.90
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$185.56	\$127.83
5	Cantineró preparador de bebidas	\$185.56	\$130.44
6	Carpintero de obra negra	\$185.56	\$142.14
7	Carpintero en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$139.80
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$185.56	\$143.94
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$185.56	\$131.73
10	Colocador de mosaicos y azulejos, oficial	\$185.56	\$139.30
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero en	\$185.56	\$132.66
12	Cortador en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$185.56	\$127.64
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$185.56	\$130.99
15	Chofer acomodador de automóviles en estacionamientos	\$185.56	\$133.53
16	Chofer de camión de carga en general	\$185.56	\$145.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$185.56	\$140.95
18	Chofer operador de vehículos con grúa	\$185.56	\$135.58
19	Draga, operador de	\$185.56	\$150.28
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$141.82
21	Electricista instalador y reparador de instalaciones eléctricas, oficial	\$185.56	\$139.30
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$140.65
23	Electricista reparador de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$185.56	\$135.58
24	Empleado de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$185.56	\$125.28
25	Encargado de bodega y/o almacén	\$185.56	\$129.75
26	Ferreterías y tlalpaleras, dependiente	\$185.56	\$132.34
27	Fogonero de calderas de vapor	\$185.56	\$136.57
28	Gasolinero, oficial	\$185.56	\$127.64
29	Herrería, oficial de	\$185.56	\$137.50
30	Hojalatería en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$139.80
31	Lubricador de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$185.56	\$128.61
32	Manejador de gallineros (manejador en granja avícola 2010)	\$185.56	\$123.92
33	Maquinaria agrícola, operador de	\$185.56	\$142.84
34	Máquinas para madera en general, oficial operador de	\$185.56	\$136.57
35	Mecánico en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$146.80
36	Montador en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
37	Peinador(a) y manicurista (peluquero (a) y cultor (a) de belleza en general 2013)	\$185.56	\$133.53
38	Pintor de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$137.50
39	Pintor de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$185.56	\$136.57
40	Planchador a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$185.56	\$127.83
41	Plomero en instalaciones sanitarias, oficial	\$185.56	\$136.82
42	Radiotécnico reparador de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$185.56	\$141.82
43	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$185.56	\$125.28
44	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$129.75
45	Reparador de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$185.56	\$136.07
46	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$260.49	\$275.90
47	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$260.49	\$275.90
48	Repostero o pastelero	\$185.56	\$142.14
49	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$185.56	\$142.84
50	Secretaria (o) auxiliar	\$185.56	\$146.50
51	Soldador con soplete o con arco eléctrico	\$185.56	\$140.65
52	Tablajero y/o carnicero en mostrador	\$185.56	\$133.53
53	Tapicero de vestiduras de automóviles, oficial	\$185.56	\$135.58
54	Tapicero en reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$135.58
55	Trabajador(a) social	\$185.56	\$158.71
56	Vaquero ordeñador a máquina	\$185.56	\$125.28
57	Velador	\$185.56	\$127.64
58	Vendedor de piso de aparatos de uso doméstico	\$185.56	\$130.99
59	Zapatero en talleres de reparación de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18

[illegible]

Dr. José de Jesús Alvarado Acosta
Secretario de Obras Pùblicas



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

2056 PANTEÓN MUNICIPAL SAN FRANCISCO. 57 FOSAS, BARRA Y
OBRA: BANQUETAS, BLVD. SIGLO XXI SUR No. 3306, Fracc. VILLAS DEL PILAR 1a.
Secc.,

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
PRELIMINARES					
TERRACERIAS/PLATAFORMAS					
COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M EN SU COMPACTACION., INCLUYE ESCARIFICADO, TENDIDO, HOMOGENIZADO, HUMEDECIDO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CALIDAD LIMITE LIQUIDO MÁXIMO 50%, VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR) MÍNIMO 15%, EXPANSIÓN MÁXIMA 5%, GRADO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	M2	151.25	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
			1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), 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.
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TETEPATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMs. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVELES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION DE SOPMA, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M3	295.31	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
			1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
RELLENO COMPACTADO DE MEZCLA DE SUELO CEMENTO, TIPO C: SE DEBERA AGREGAR 50 KG DE CEMENTO PORTLAND C/M3 DE BANCO, CON LAS SIGUIENTES INDICACIONES: LA MEZCLA DEL MATERIAL DE BANCO, DEBERA HACERSE EN SECO, EN VOLUMENES GRANDES, SE PODRA HOMOGENEIZAR MEDIANTE EL USO DE LA MOTOCONFORMADORA SIEMPRE Y CUANDO SE TIENDA Y COMPACTE EN UN LAPSO NO MAYOR A 2 HORAS, UNA VEZ MEZCLADO EL MATERIAL SE LE AGREGARA EL AGUA NECESARIA PARA QUE SE DEPOSITE Y COMPACTE EN EL LUGAR A HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION DETERMINADA EN LA PRUEBA ASHTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION DE SOPMA, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.	M3	177.5	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
			1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
ANDADORES					
COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M EN SU COMPACTACION., INCLUYE ESCARIFICADO, TENDIDO, HOMOGENIZADO, HUMEDECIDO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CALIDAD LIMITE LIQUIDO MÁXIMO 50%, Valor de Soporte California (CBR) mínimo 15%, Expansión máxima 5%, Grado de Compactación mínimo 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	M2	85	1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
			1 PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	0	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
			UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2056 PANTEÓN MUNICIPAL SAN FRANCISCO. 57 FOSAS, BORDA Y BANQUETAS, BLVD. SIGLO XXI SUR No. 3306, Fracc. VILLAS DEL PILAR 1a. Secc.,

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL DE BANCO DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA, INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CRIBADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.	M3	34	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.) ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA DE 1 SACO) f'c= 150 kg/cm2 T.M.A.=3/4" DE 20 X 20 X 30 cm. ACABADO PULIDO CON DOBLADO EN FILOS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO) APLICADO CON ASPERSOR A RAZON DE 1L/m2 CON ESPESOR DE 1mm. ARMADA CON 4VTS#3E#2@20 cm. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO, NIVELADO, ALINEADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA.	ML	32	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	0	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE DE POLIETILENO CAL 600 PARA IMPERMEABILIZAR, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL A LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, P.U.O.T. SEGUN FICHA TECNICA FT-206	M2	80	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR CADA 14 M3	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
RAMPA CONSTRUCCION DE DENTELLON RECTO Y/O CURVO TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM DE SECCION, CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 150 KG/CM2, REVENIMIENTO NORMAL DE 10-2 CM T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, ACABADO CON DOBLADOR. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR Y LIMPIEZA SEGUN FICHA TECNICA FT-204, RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD. CONCRETO EN RAMPA DE ACCESO A BANQUETA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES PENDIENTE MÁXIMA DE 10%, A BASE DE PAVIMENTO HIDRAULICO CON CONCRETO H.O. f'c=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 6 A 8 CM, FRAGUADO NORMAL. DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CORTE CON DISCO MECÁNICO HASTA 10 CM, DEMOLICIONES DE GUARNICIONES Y BANQUETAS, ACARREOS DE MATERIALES Y DEMOLICIONES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, REGLEADO, ACABADO ESCOBILLADO Y CON DOBLADOR, CALAFATEO, CONTRAUNTA DE 2", CURADO CON MEMBRANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, APLICACION DE PLANCHAS CON DISEÑO DE DISCAPACITADOS, APLICACION DE PINTURA GRABADO INGENIERIA SEGUN NORMAS SCT SEGUN FICHA TECNICA 206 P.U.O.T. INGENIERIA Y COLOCACION DE BARRANDAS METALICAS EN CIRCULACIONES DE RAMPA, A BASE DE 2 PASAMANOS DE TUBO DE ACERO NEGRO CED. 30 DE 2" DE DIAM., SOPORTES DE TUBO DE ACERO NEGRO CED. 30 DE 1" DE DIAM., SOLDADOS A POSTES DE TUBO NEGRO CED. 30 DE 2" DE DIAM. A CADA 1.50m. A EJE DE 0.65 M. DE ALTURA, ANCLADOS A GUARNICION CON PLACA DE ACERO DE 3/16" DE 10 X 10 CM. ANCLAS EN "U" DE Vs #3 DE 25cm. DE DESARROLLO, ALTURA TOTAL DEL BARRANDAL 0.85 M. TUBOS HORIZONTALES DE REFUERZO DE 1" DOS ENTRE CADA POSTE VERTICAL. INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE COLOR POR DEFINIR EN OBRA CALIDAD COMEX O SIMILAR, SOLDADURA, CORTES, ELEMENTOS DE FIJACION, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA. ELEVACIONES. CUALQUIER ALTURA LIMPIEZA	ML	10	UNA MUESTRA DE 4 CLINDROS POR CADA 14 M3	N/A	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
	M3	7.5		N/A	
	M2	10		N/A	
	KG	50		N/A	
ESCALONES ESCALON DE CONCRETO f'c=150 kg/cm2 HECHO EN OBRA, T.M.A. 19 mm, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, DE 0.50 m DE HUELLE Y 0.18 m DE PERALTE, ACABADO PULIDO, INCLUYE: ANCLAJES A LOZA INCLINADA PARA ESCALERA, FORADO DE NARIZ REDONDA DE 3"? PULIDA COLADO MONOLITICO CON LA HUELLE DEL ESCALON, NIVELACION, PLOMEO, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO COLADO, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA. ELEVACIONES. CUALQUIER ALTURA	ML	7		N/A	



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

2056 PANTEÓN MUNICIPAL SAN FRANCISCO. 57 FOSAS, BORDA Y
OBRA: BANQUETAS, BLVD. SIGLO XXI SUR No. 3306, Fracc. VILLAS DEL PILAR 1a.
Secc.,

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA		PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO EN CIRCULACIONES DE RAMPAS, A BASE DE 2 PASAMANOS DE TUBO DE ACERO NEGRO CED. 30 DE 2" DE DIAM., SOPORTES DE TUBO DE ACERO NEGRO CED. 30 DE 1" DE DIAM., SOLDADOS A POSTES DE TUBO NEGRO CED. 30 DE 2" DE DIAM. A CADA 1.50m. A EJE DE 0.65 M. DE ALTURA, ANCLADOS A GUARNICION CON PLACA DE ACERO DE 3/16" DE 10 X 10 CM. ANCLAS EN "U" DE V8 #3 DE 25cm. DE DESARROLLO, ALTURA TOTAL DEL BARANDAL 0.85 M. TUBOS HORIZONTALES DE REFUERZO DE 1" DOS ENTRE CADA POSTE VERTICAL. INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESVALETE COLOR POR DEFINIR EN OBRA CALIDAD COMEX O SIMILAR, SOLDADURA, CORTES, ELEMENTOS DE FIJACION, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA. ELEVACIONES: CUALQUIER ALTURA LIMPIEZAS		KG	24			N/A	
GAVETAS (ETAPA 1) 57 FOSAS							
COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M EN SU COMPACTACION, INCLUYE ESCARIFICADO, TENDIDO, HOMOGENIZADO, HUMEDECIDO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CALIDAD Limite liquido máximo 50%, Valor de Soporte California (CBR) mínimo 15%, Expansión máxima 5%, Grado de Compactación mínimo 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,		M2	130.5	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3		1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (I.Z.Q., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL DE BANCO DE 20 CM UTILIZANDO BAILLARINA, INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CRIBADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.		M3	52.2	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3		1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (I.Z.Q., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
ALBAÑILERIA CADENA DE DESPLANTE CD-01 DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 (COLADO MONOLITICAMENTE CON MURO DE CONCRETO) SECCION 10 X 10 CM ARMADA CON ARMEX 6 X6, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HABILITADO, TRASLAPES, CIMBRA, DESMOLDANTE, AMARRES, CIMBRADO, COLOCACION, NIVELADO, BARROTES, TORSALLES, PLOMEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CADENA INTERMEDIA CH-01 DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 (COLADO MONOLITICAMENTE CON MURO DE CONCRETO) SECCION 10 X 10 CM ARMADA CON ARMEX 6 X6, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HABILITADO, TRASLAPES, CIMBRA, DESMOLDANTE, AMARRES, CIMBRADO, COLOCACION, NIVELADO, BARROTES, TORSALLES, PLOMEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CADENA DE CERRAMIENTO CC-01 DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 (COLADO MONOLITICAMENTE CON MURO DE CONCRETO) SECCION 10 X 10 CM ARMADA CON ARMEX 6 X6, (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HABILITADO, TRASLAPES, CIMBRA, DESMOLDANTE, AMARRES, CIMBRADO, COLOCACION, NIVELADO, BARROTES, TORSALLES, PLOMEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS LOCALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU MURO DE CONCRETO PREMEZCLADO ARMADO (COLADO MONOLITICAMENTE CON CADENAS) DE 10 CM DE ESPESOR, DE 2.85M DE ALTURA TMA 1/2" F'C=200kg/cm2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6-10-10 (VER PLANO DE ALBAÑILERIA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, NIVELADO, PLOMEADO, CIMBRA, DESMOLDANTE, TORSALLES, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TAPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE 0.5 X 1.05 (REVOLVEDORA DE 1 SACO) F'C=150kg/cm2 TMA 1/2", DE 7cm DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 (VER PLANOS DE ALBAÑILERIA), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRA, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.		ML	191.24	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3		1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
		ML	191.24	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3		1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
		ML	191.24	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3		1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
		M3	31.9	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3		2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
BORDA PERIMETRAL		PZA	278	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 50 PZA		6	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

2056 PANTEÓN MUNICIPAL SAN FRANCISCO. 57 FOSAS, BORDA Y
OBRA: BANQUETAS, BLVD. SIGLO XXI SUR No. 3306, Fracc. VILLAS DEL PILAR 1a.
Secc.,



CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BALLARINA, INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CRIBADO, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.	M3	20	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M EN SU COMPACTACION, INCLUYE ESCARIFICADO, TENDIDO, HOMOGENIZADO, HUMEDECIDO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CALIDAD LIMITE LIQUIDO MÁXIMO 50%, VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR) MINIMO 15%, EXPANSION MÁXIMA 5%, GRADO DE COMPACTACION MINIMO 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION,	M2	30	1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IZQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.
CIMENTACION ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACION de 80 cm de ancho, Y 20 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON 4 V# 3 LONGITUDINALMENTE, 1 Vs # 3 @ 15 CMS TRANSVERSALMENTE Y CONCRETO F'c=250 KG/CM2 INCLUYE:ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, CURADO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS GRUESAS. CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm. DE CONCRETO F'c=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, REFORZADA CON 4 Vars#3E2@15 cm. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO APARENTE, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZAS.	ML	60	UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3 UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3	3 1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS. EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
ALBAÑILERIA MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 14 AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:5 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FLETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDIGOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA)	M2	186	UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL @ 3000 PZA. 3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	3 1	1 MUESTRA DE 5 ESPECIMENES DE TABIQUE COMUN PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
ACABADOS APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 ESPESOR PROMEDIO DE 2.5CM. INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5 ACABADO FINO ESPONJADO, FILOS, CANTOS, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, ALTURAS DE ACUERDO A PROYECTO, LIMPIEZAS GRUESAS.	M2	310	3 ESPECIMEN POR CADA 14 M3	2	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE

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

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

NOTA: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MINIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES (2017).

NOTA: LA SUPERVISION DEBERA CONSIDERAR PRUEBAS EN SOLDADURA DE ESTRUCTURA METALICA, RADIOGRAFIAS (1 A 20 SPOTS/VISITA), ULTRASONIDO (1 A 15 SPOTS/VISITA) Y LIQUIDOS PENETRANTES (1 A 10 UNIONES/VISITA).



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



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

Arq. Carlos G. GAITAN MERCADO

FECHA: 19-ago-20

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:	PANTEON MUNICIPAL SAN FRANCISCO. 57 FOSAS, BARDAS Y BANQUETAS. BLVD SIGLO XXI SUR No.3306.	LICIT:
-------	--	--------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico		Duración		Duración		Duración		Duración	
Auxiliar		Residente	100%	Superintendente		Otro			
Personal Administrativo		Duración		Duración		Duración		Duración	
Secretaria		Velador	100%	Bodeguero		Otro			
Personal en Tránsito		Duración		Duración		Duración		Duración	
Chegador		Almacenista		Brigada Topográfica		Otro			

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas		Cantidad		Cantidad		Cantidad	
Bodega	4X4	Letrina	SI	Planta de Luz		Otro	OFICINA MÓVIL CON RECUPERACION AL CONTRATISTA

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)	
mallla plastica naranja	SI	Malla electro soldada		Tapial de madera		Otro	Señalización Vial

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)		(Si / No)	
TIPO: (2.44 X 6.00 mts.)		TIPO: (1.22x2.44 Mts.)SIN/Estr	SI	TIPO: (3.66x9.15 mts.)		Otro	TABLOIDE (11 X 17")

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, ésta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra. Los conceptos que se presenten y analicen tendrán que ser comprobables y aplicables a la obra. Debido a la situación que estamos viviendo de pandemia COVID se deberán de tomar las medidas necesarias preventivas como prioridad en este lugar de los trabajos

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

ATENTAMENTE

ARO. GLORIA GPE. CASTILLO GONZÁLEZ

Nombre y Firma Supervisor

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-008-2020
PAQ. 14

**PANTEÓN MUNICIPAL SAN FRANCISCO. 57 FOSAS, BARRA Y BANQUETAS., BLVD. SIGLO XXI SUR
no. 3306, Fracc. VILLAS DEL PILAR 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.**

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
----	-------------	------------

1	GRUPO CONSTRUCTOR CAESSER, S.A. DE C.V.	
---	---	--

Veronica Yesenia

2	INGAB CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
---	------------------------------------	--

Abraham Figueroa

3	MCB MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
---	---	--

San J

4	MUELLE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	
---	-----------------------------------	--

Jorge H. Calle

5	MUELLE TRECE 26, S.A. DE C.V.	
---	-------------------------------	--

J

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

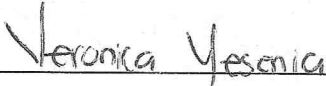
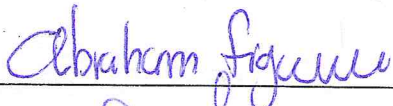
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-008-2020**

PAQ. 14

**PANTEÓN MUNICIPAL SAN FRANCISCO. 57 FOSAS, BARRA Y BANQUETAS., BLVD. SIGLO XXI SUR
no. 3306, Fracc. VILLAS DEL PILAR 1a. Secc., AGUASCALIENTES, AGS.**

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	GRUPO CONSTRUCTOR CAESSER, S.A. DE C.V.	
2	INGAB CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
3	MCB MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	
4	MUELLE CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	
5	MUELLE TRECE 26, S.A. DE C.V.	