



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2019-2021



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2019 - 2021

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

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-005-2020

PAQ. 05

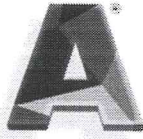
REHABILITACIÓN DE BANQUETAS, C. RIVERO Y GUTIÉRREZ (Acera Sur) Tramo: Entre C. Guadalupe Victoria y C. Juárez, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 20 de Abril de 2020.
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. Para estos Trabajos se otorgara el 30 % (TREINTA POR CIENTO) el cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
4. Para la presente licitación NO se permitirá subcontratar trabajos.
5. En los rellenos compactados se deberá de considerar el papeo del material.
6. Se deberá de contemplar un seguro de cobertura amplia contra daños a terceros por un monto de \$500,000.00 (Quinientos mil pesos 00/100 m.n.).
7. Los tiraderos serán autorizados por la SUPERVISION de la SOPMA MEDIANTE BITACORA, con horario de depósito de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 Hrs. y sábados de 8:00 a 13:00 hrs; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO.
8. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar a la dirección de Supervisión los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal de la Dirección de Planeación y Proyectos de ésta Secretaría y se integren al expediente unitario correspondiente.
9. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día 20 de Abril 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
14. 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.



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2019-2021



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2018 - 2021

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


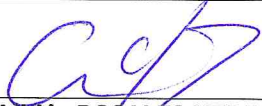
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-005-2020

PAQ. 05

REHABILITACIÓN DE BANQUETAS, C. RIVERO Y GUTIÉRREZ (Acera Sur) Tramo: Entre C. Guadalupe Victoria y C. Juárez, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.

<p> _____ ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO Director de Costos y Licitación de Obra</p>	<p> _____ Adrián ROSALES MEDINA Departamento de Licitación y Control de Obra</p>
<p>_____ I.C. MIGUEL ANGEL HUIZAR BOTELLO Dirección de Supervisión de Obra</p>	<p>_____ Jefe de Depto. de Supervisión</p>
<p>_____ Coordinador</p>	<p>_____ Supervisor</p>



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

Director de Costos y Licitación de Obra

PRESENTE

FECHA 03/04/2020

OBRA	REHABILITACION DE BANQUETAS,CALLE RIVERO Y GUTIERREZ(Acera Sur) Tramo: entre C. Guadalupe Victoria y C. Juárez, Centro Zona.	IRE-004-2020 Paq. 04
------	--	----------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	Residente	Duración
		100%	
Residente de Instalaciones	Duración	Otro	Duración
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
			Duración
Personal en Tránsito			
Chegador	Duración	Almacenista	Duración
			Duración

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina 1 c/25 personas	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
			SI				

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

MALLA NARANJA	(Si / No)	CINTA AMARILLA	(Si / No)	TRAFITAMBOS	(Si / No)	Otro	FLECHEROS	(Si / No)
	SI							v

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22x2.44) s/Estructura	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 .)	(Si / No)	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	(Si / No)	Otro	29 TABLOIDES DE LONA	(Si / No)
	SI							

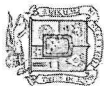
NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, esta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra. Debiendo ser lógicos y aplicables para la obra.

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

ATENTAMENTE

RODRIGO MONTEALEGRE SAYAGO.

SUPERVISOR DE OBRA



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
EL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2014

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE BANQUETAS, C. RIVERO Y GUTIÉRREZ (Acera Sur)
Tramo: Entre C. Guadalupe Victoria y C. Juárez

IRE.004.2020

Agascalientes
El corazón de México
AYUNTAMIENTO



PAQUETE 04

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
DENTELLONES DE CONCRETO					
RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS 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.	M2	0.6		N/A	
CONSTRUCCION DE DENTELLON 20X40 CM DE SECCION, CON CONCRETO SIMPLE CON UNA RESISTENCIA MINIMA A LA FLEXION SIMPLE DE MIR=38 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10+2.5 CM T.M.A. 1" 1/2" (38MM), GRAVA TRITURADA, ACABADO CON DOBLADOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR Y LIMPIEZA, SEGUN FICHA TECNICA ET-201, TRABAJO TERMINADO.	M3	86.06	2 BARRAS POR CADA 50 m ³ .	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 2 BARRAS POR CADA 50 m ³ , EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
BANQUETAS Y RAMPAS					
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DE TERRENO NATURAL AL 95% DE SU PVSM, INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 14 CM MAXIMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION SEGUN FICHA TECNICA FT-307 P.U.O.T.	M2	676.82	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DE COMPACTACION	2	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 30 m. (IZQ., CEN., DER.) ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS 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	135.36	3 PRUEBAS POR CADA 100 ML PARA LA VERIFICACION DE COMPACTACION	1	SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 30 m. (IZQ., CEN., DER.) ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM T.M.A. 3/4" (19MM), GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+2.5 CM, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2" SECCION DE LOSAS COMO INDICJE PROYECTO. INCLUYE: CELOTEX DE 1/2" DE JUNTAS FRIAS CON MUROS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-200	M2	655.82	A MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14	5	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NÚMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONSTRUCCION DE CENEFA DE 30 CM DE ANCHO POR 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10+2 CM, ACABADO RAYADO SEGUN INDICACION DE DETALLE (GUJA PARA INVIDENTES), JUNTAS FRIAS, INCLUYE: ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD A CUALQUIER RELLENO PREFORMADO NO ABSORBENTE QUE PERMITA LA LIBRE CONTRACCION Y EXPANSION EN JUNTAS FRIAS CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA DE CALIDAD. FT-200	M2	147.63	A MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NÚMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE BANQUETAS, C. RIVERO Y GUTIÉRREZ (Acera Sur)
Tramo: Entre C. Guadalupe Victoria y C. Juárez



IRE.004.2020

PAQUETE 04

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON UNA RESISTENCIA MINIMA A LA FLEXION SIMPLE DE MR=38 KGf/cm2, REVENIMIENTO DE 10 +/- 2.5 CM, T.M.A. 1 1/2" (38MM), GRAVA TRITURADA, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADOR DE 2" SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: CELOTEX DE 1/2" EN JUNTAS FRIAS CON MUROS, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA TECNICA FT-200	M2	21	A MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14	1	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
CONSTRUCCION DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KGf/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A 19 MM, ACABADO ESCOBILLADO TRANSVERSAL, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLEDADA, 6x6/10-10, JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR DE ALA ANCHA. INCLUYE: CIMBRADO COMUN, DESCIMBRADO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRADA BASE AGUA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA. ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	M2	48	4 CILINDROS POR CADA LOSA.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 4 CILINDROS POR CADA LOTE, EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
PISO PORFIDO DE 30X30 CMS. PROMEDIO, COLOR GRIS MIXTO, CORTE CON GUILLOTINA DE 3-6 CMS. DE ESPESOR, EMBEBIDO SOBRE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, (DEBERA AHOGARSE LA PIEZA LA MITAD DE SU ESPESOR EN EL MORTERO), SE UNTARA CON ADHESIVO FORMADO CON LECHADA DE CEMENTO UNTADA CON CEPILLO O BROCHA DE PELO FINO EN LA CARA DE ADHERENCIA, BOQUILLA DE 2 CMS. PROMEDIO CON LECHADA CEMENTO-ARENA-MARMOLINA, PROPORCION 1:5:3. INCLUYE: LAVADO MANUAL DE LA PIEDRA POR AMBAS CARAS CON CEPILLO DE PLASTICO Y AGUA, ENJUAGADO ANTES DE COLOCARLO (AHOGAR LA PIEDRA EN AGUA MINIMO UNA HORA PREVIO A SU COLOCACION) Y LIMPIEZA FINAL DESPUES DE COLOCADO Y EMBOQUILLADO CON ACIDO MURIATICO PARA DESMANCHAR LA PIEDRA.	M2	51.28	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 30 M3 DE PIEDRA.	2	1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE
CONSTRUCCION DE RAMPA DE ACCESO HABITACIONAL O DOMESTICO DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MR=38 KGf/cm2, T.M.A. 1 1/2". R. N. GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 10-2 CM, ACABADO RAYADO GRUESO CON ESCOBA DOMESTICA, JUNTA FRIAS CON DOBLADOR DE 2", SECCION DE LOSAS COMO INDIQUE EL PROYECTO, INCLUYE: JUNTA A BASE DE ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS DE 1/2" EN JUNTAS FRIAS LONGITUDINALES CON MUROS Y TRANSVERSALES DEL ELEMENTO, ASI COMO SU UNION CON ELEMENTOS VIEJOS O CAMBIO DE ELEMENTO O PENDIENTE, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CORTES CON CORTADORA DE DISCO, SELLADO DE CORTES CON SELLADOR AUTONIVELANTE Y TIRA DE RELLENO PREFORMADA NO ADHERENTE DE 1/8" (EN TODAS LAS JUNTAS DE CONTRACCION Y CONSTRUCCION TRANSVERSALES), CURADO CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	M2	4.8	2 BARRAS POR CADA 50 m3.	1	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 2 BARRAS POR CADA 50 m3. EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
GUARNICIONES					



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

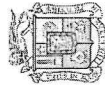
OBRA: REHABILITACION DE BANQUETAS, C. RIVERO Y GUTIÉRREZ (Acera Sur)
Tramo: Entre C. Guadalupe Victoria y C. Juárez



IRE-004.2020

PAQUETE 04

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 85% DE SU PVSIM EN UN ESPESOR DE 20 CM. INCLUYE: ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDDECIDO, SELECCION DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZAS.	M2	55.82		N/A	
CONSTRUCCION DE GUARNICION Y/O DENTELLON RECTA Y/O CURVA TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM DE SECCION CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" 19 MM, GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO 10+2, ACABADO PULIDO EN PARTE DE SUPERIOR Y DOBLADOR EN ARISTAS SUPERIORES, INCLUYE: COMPACTADO DE PLANTILLA, CIMBRADO, COLADO, ACABADO, DESCIMBRADO, ALINEADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, ALINEADO Y CURADO EN SU PARTE SUPERIOR CON MEMBRANA BASE AGUA A RAZON DE 1 L/OM2. SEGUN FICHA TECNICA 204	ML	186.08	2 BARRAS POR CADA 50 m3.	2	EL MUESTREO DEL CONCRETO SERA DE 2 BARRAS POR CADA 50 m3. EL CONCRETO DEBERA CUMPLIR CON, APARIENCIA Y RESISTENCIA, LA PENALIZACION POR CUALQUIERA DE ESTOS DOS INCUMPLIMIENTOS PODRA SER DEMOLICION.
RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.	M3	18.62		N/A	
OBRA COMPLEMENTARIA					
SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE LOSA ARMADA PARA BOVEDA DEL TELMEX DE 20 A 40 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, T.M.A 3/4", GRAVA TRITURADA REVENIMIENTO DE 10+2 CM, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO RAYADO FINO CON BROCHA DE PELO, SEGUN DESPIECE DEL PROYECTO, JUNTAS FRIAS CON DOBLADO DE 2" SECCION. INCLUYE: MATERIAL, CONCRETO ARMADO, MANO DE OBRA, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD O CUALQUIER RELLENO PREFORMADO NO ABSORBENTE QUE PERMITA LA LIBRE CONTRACCION Y EXPANSION DE JUNTAS FRIAS CON MEMBRANA QUIMICA APLICADA CON ASPERSOR, TRABAJO TERMINADO SEGUN FICHA DE CALIDAD, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M2	8	A MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14	2	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS" NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
BASURERO DOBLE CIBELES 50L MARCA PLASTIC OMNIUMI, CAPACIDAD 50 LITROS, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MEDIANTE INYECCION, COLOREDO EN MASA Y TRATADO CONTRA RADIACION ULTRAVIOLETA, CON RAYADO ANTIVANDALICO, CON CENICERO DE ACERO INOXIDABLE EN LA PARTE FRONTAL DE LA TAPA, MEDIDAS: ALTURA=88 CM, ANCHO=42 CM, APERTURA TAPA=90 CM FONDO=33 CM; COLOR GRIS MADRID (GD) RAI 7043. INCLUYE: FLETES, TRASLADOS, ACARREOS, ELEVACIONES, FIJACION, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	6	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE BANQUETAS, C. RIVERO Y GUTIÉRREZ (Acera Sur)

Tramo: Entre C. Guadalupe Victoria y C. Juárez

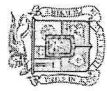


Aguascalientes
El Corazón de México
AYUNTAMIENTO

IRE.004.2020

PAQUETE 04

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE ACERO Y/O VARIAS ALEACIONES MARCA ODIN, MODELO KENT DE 60 cm DE ALTO Y 15cm DE DIAMETRO, INCLUYE TRAZO, MUERTO DE CONCRETO SECCION 20X20X30 cm REFORZADO CON ARMEX 10X10-3, VACIADO Y PICADO DE CONCRETO EN MUERTO E INTERIOR DEL BOLARDO, CONCRETO f _c =150kg/cm ² , FLETES, CARGAS Y ACARREOS LOCALES, PLOMEADO, NIVELADO, COLADO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, TRABAJO TERMINADO.	PZA	24	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE
TOMAS DOMICILIARIAS					
RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.	M3	9		N/A	
RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.	M3	3		N/A	
DESCARGAS DOMICILIARIAS					
PLANTILLA Y ACOSTILLADO CON ARENA Y PISON DE MANO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL EN LA OBRA, ACARREO EN CARRETILLA, DESCARGA EN LA ZANJA, EXTENDIDO, NIVELADO Y APISONADO; APOYO SEMICIRCULAR PARA LA TUBERIA SE CONSTRUIRA INMEDIATAMENTE ANTES DE TENDER LA TUBERIA, DEBIENDO COLOCAR HILOS LONGITUDINALMENTE PARA VERIFICAR LA UNIFORMIDAD DE LA PLANTILLA.	M3	16.8		N/A	
RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.	M3	4.8		N/A	
RELLENO COMPACTADO AL 95% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.	M3	4.8		N/A	



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACION DE BANQUETAS, C. RIVERO Y GUTIÉRREZ (Acera Sur)
Tramo: Entre C. Guadalupe Victoria y C. Juárez



IRE.004.2020

PAQUETE 04

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
REGISTRO SANITARIO 60X40X100 CM (INT), A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARENA PROPORCION 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: LOSA DE 8 CM ARMADA CON VRS. 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, MADIA CAÑA, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.	PZA	8	UNA MUESTRA DE 5 PZA POR CADA 2 PZA DE POZO	4	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
REGISTROS Y POSTES			UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 2 PZA	4	EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PARA ALUMBRADO MCA. CENTRIFUGADOS MEXICANOS O SIMILAR EN CALIDAD DE 31.50 CMS DE DIAMETRO, 40 CMS DE ALTURA Y TAPA DE 32.5 CM DE DIAMETRO, EL CONTRAMARCO DE 4.5 CM DE ALTO Y LA TAPA DE 3.50 CM, DE CONCRETO POLIMERICO CON SOLERA DE 1" X 3/16" AHOGADA EN TAPA DE POLICONCRETO PARA SISTEMA DE CIERRE, CON TORNILLO MAQUINADO DE 1/2" X 1 1/2" CUERDA FINA IZQUIERDA, CON CABEZA ESPECIAL, PARA RECIBIR DADO CON CABEZA CUADRADA PARA MATRACA DE 3/8" O 1/2" EN PARTE SUPERIOR, Y MAQUINADO EN PARTE INFERIOR PARA RECIBIR TORNILLO ESPECIAL, MECANISMO DE CIERRE A BASE DE SISTEMA TIPO GATILLO EN PERFIL CUADRADO DE 3/8" CON GUIA CANAL EN PERFIL TUBULAR CUADRADO, FLUJACION POR MEDIO DE SOLERA DE 3/16" X 3/4" AHOGADO EN TAPA DE POLICONCRETO, CON RESORTE DE ACERO INOXIDABLE; CUERPO DE POLIETILENO, LA TAPA PIGMENTADA IGUAL AL ACABADO DE PISO TERMINADO, CON LOGOTIPO SEGUIN DISEÑO; INCLUYE: MANIOBRA DE MONTAJE, NIVELACION, EMBOQUILLADO DE TUBERIAS PARA REGISTRO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	PZA	8	UN CERTIFICADO DE CALIDAD	1	UN CERTIFICADO DE CALIDAD POR EL FABRICANTE Y/O PROVEEDOR POR TODO EL LOTE

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

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

NOTA: PARA LOS CONCEPTOS DONDE NO APLICA PRUEBAS MÍNIMAS TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA PARA INCLUIRLA EN LOS REPORTES DE OBRA

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES VIGENTES

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 Laboratono, 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 Cieneguillas No. 803, 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 svch@syc0.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Amplia
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
7	EXPLORA Ingeniería, Proyecto y Control de Obra, S. de R.L. de C.V. Circuito Tecnopolo Norte No. 101, Col. Hacienda Nueva, Aguascalientes, Ags., C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Amplia
8	HEEMZE Análisis, Control y Supervisión de Infraestructura, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupeño No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Amplia
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada
9	PROCCOSA Proyecto Control y Construcción de Obras, S. A. de C.V. Acueducto No. 174, Barrio de la Salud, Aguascalientes, Ags. (449) 293 54 59 proccosalaboratorio@gmail.com	CONCRETOS	Limitada
		TERRACERÍAS	Limitada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	***
10	Laboratorio JULIMA para la Construcción, S. A. de C.V. Vivero de la Floresta No. 208 Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags., (449) 977 52 62 prolabconstruccion@hotmail.com	CONCRETOS	Amplia
		TERRACERÍAS	Amplia
		ASFALTO	Adecuada
		MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada

J. García

[Signature]

[Signature]

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

No.	EMPRESA	ÁREA ACREDITADA	CAPACIDAD DE OPERACION
11	Contratos y Servicios Maquipa, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B, Fracc. Versalles, 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 Corio No. 98, Barrio La Escuela, Calvillito, 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 iiccsadecv@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_agss@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 Pdiazee1@hotmail.com	CONCRETOS	Adecuada
		TERRACERÍAS	Adecuada
		ASFALTO	Limitada
		MECÁNICA DE SUELOS	Limitada
18	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Prof. 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.agss.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 PROFESIONALES			
QUE ESTARÁN VIGENTES A PARTIR DEL 1º DE ENERO DEL AÑO 2020			
Pesos diarios			
OFICIO No.	PROFESIONES, OFICIOS Y TRABAJOS ESPECIALES	ÁREA GEOGRÁFICA	
		Zona libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$185.56	\$142.14
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$125.64
3	Buldozer, operador de (y/o traxcavo, operador de 2010)	\$185.56	\$148.90
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$185.56	\$127.83
5	Cantintero preparador de bebidas	\$185.56	\$130.44
6	Carpintero de obra negra	\$185.56	\$142.14
7	Carpintero en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$139.80
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$185.56	\$143.94
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$185.56	\$131.73
10	Colocador de mosaicos y azulejos, oficial	\$185.56	\$139.30
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero en	\$185.56	\$132.66
12	Cortador en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$185.56	\$127.64
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$185.56	\$130.99
15	Chofer acomodador de automóviles en estacionamientos	\$185.56	\$133.53
16	Chofer de camión de carga en general	\$185.56	\$145.06
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$185.56	\$140.95
18	Chofer operador de vehículos con grúa	\$185.56	\$135.58
19	Draga, operador de	\$185.56	\$150.28
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$185.56	\$141.82
21	Electricista instalador y reparador de instalaciones eléctricas, oficial	\$185.56	\$139.30
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$140.65
23	Electricista reparador de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$185.56	\$135.58
24	Empleado de góndola, anaqueil o sección en tienda de autoservicio	\$185.56	\$125.28
25	Encargado de bodega y/o almacén	\$185.56	\$129.75
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente	\$185.56	\$132.34
27	Fogonero de calderas de vapor	\$185.56	\$136.57
28	Gasolinero, oficial	\$185.56	\$127.64
29	Herrería, oficial de	\$185.56	\$137.50
30	Hojalatería en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$139.80
31	Lubricador de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$185.56	\$128.61
32	Manejador de gallineros (manejador en granja avícola 2010)	\$185.56	\$123.92
33	Maquinaria agrícola, operador de	\$185.56	\$142.84
34	Máquinas para madera en general, oficial operador de	\$185.56	\$136.57
35	Mecánico en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$146.80
36	Montador en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$185.56	\$129.18
37	Peinador(a) y manicurista (peluquero (a) y cultor (a) de belleza en general 2013)	\$185.56	\$133.53
38	Pintor de automóviles y camiones, oficial	\$185.56	\$137.50
39	Pintor de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$185.56	\$136.57
40	Planchador a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$185.56	\$127.83
41	Plomero en instalaciones sanitarias, oficial	\$185.56	\$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	Refaccionaría de automóviles y camiones, dependiente de mostrador en	\$185.56	\$129.75
45	Reparador de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$185.56	\$135.07
46	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$260.49	\$275.90
47	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$260.49	\$275.90
48	Repostero o pastelero	\$185.56	\$142.14
49	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$185.56	\$142.84
50	Secretaria (o) auxiliar	\$185.56	\$146.50
51	Soldador con soplete o con arco eléctrico	\$185.56	\$140.65
52	Tablaero y/o carnícero 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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

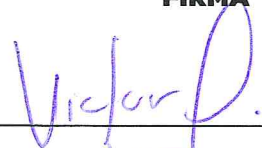
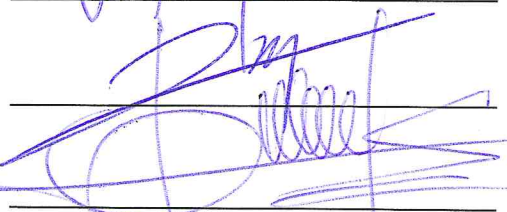
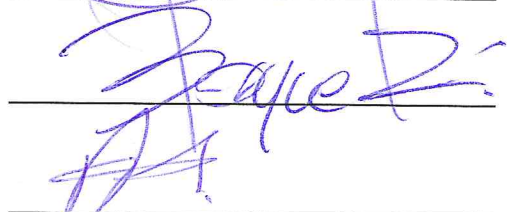
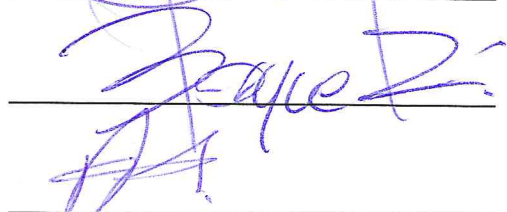
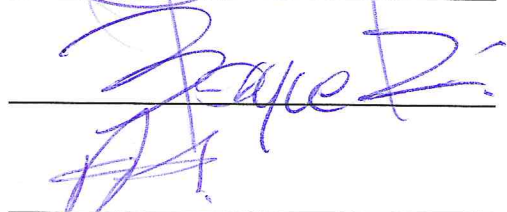
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-005-2020**

PAQ. 05

REHABILITACIÓN DE BANQUETAS, C. RIVERO Y GUTIÉRREZ (Acera Sur) Tramo: Entre C. Guadalupe Victoria y C. Juárez, CENTRO Zona, AGUASCALIENTES, AGS.

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	ATDT CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
2	EMULSIONES ASFALTICAS DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
3	GERARDO ALEJANDRO ROSALES GUTIERREZ, I.C.	
4	ICONAR, S.A. DE C.V.	
5	SERVICIOS PROFESIONALES GAAL, S.A. DE C.V.	

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

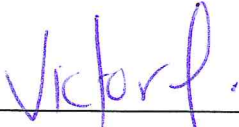
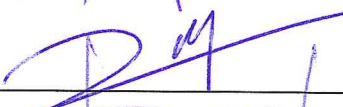
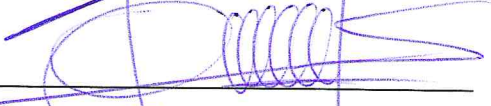
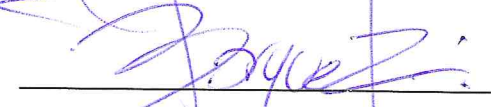
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-005-2020**

PAQ. 05

REHABILITACIÓN DE BANQUETAS, C. RIVERO Y GUTIÉRREZ (Acera Sur) Tramo: Entre C. Guadalupe Victoria y C. Juárez, CENTRO Zona, AGUASCALIENTES, AGS.

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	ATDT CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
2	EMULSIONES ASFALTICAS DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
3	GERARDO ALEJANDRO ROSALES GUTIERREZ, I.C.	
4	ICONAR, S.A. DE C.V.	
5	SERVICIOS PROFESIONALES GAAL, S.A. DE C.V.	