

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-2020

PAQ. 06

REHABILITACIÓN DE PASAJE ARTEAGA, ENTRE CALLE 5 DE MAYO Y CALLE LIC. BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.

Aguascalientes, Ags., 03 de Septiembre de 2020.
12:15 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. 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 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.
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 03 de Septiembre 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 junto con bases de licitación "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.



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-009-2020

PAQ. 06

REHABILITACIÓN DE PASAJE ARTEAGA, ENTRE CALLE 5 DE MAYO Y CALLE LIC. BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO, 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.
16. Para la ejecución de los trabajos NO habrá prorrogas, por lo que debe considerar para esta licitación todo lo necesario para terminar en tiempo y forma (horas extras, frentes de trabajo, etc.)

4/
P



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

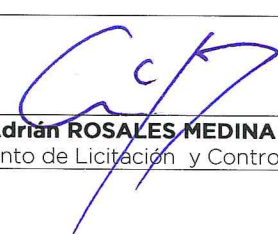
MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-009-2020

PAQ. 06

REHABILITACIÓN DE PASAJE ARTEAGA, ENTRE CALLE 5 DE MAYO Y CALLE LIC. BENITO JUÁREZ, Zona CENTRO, 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

No.	EMPRESA	ÁREA Acreditada	Capacidad de Operación
1	GA Asesoría Aplicada y Topografía S.A. de C.V. Paseo de la Libertad No. 1411, Col. Miraflores, Aguascalientes, Ags. C.P. 20940. (449) 906 69 26 www.gatopografia.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
2	SYCO Sistema Integral de Obras S.A. de C.V. Municipio Encabido No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20250 (449) 970 84 00 www.sicointegral.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Amplia
3	AMU Abraham S. C Calle 11 No. 402, Arroyo L. Centro Pánuco, Pánuco, Aguascalientes, Ags. (449) 4121 62 www.amuabraham.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Limitada Limitada Limitada
4	GOCA Control de Obras y Construcciones de Aguascalientes, S. A. de C.V. Benavente de la Mora No. 103, 2da. Planta, Aguascalientes, Ags. C.P. 20900 (449) 688 71 10 www.gocacv.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada Limitada
5	CONCO S. A. de C.V. Carrizal No. 903, Aguascalientes, Ags. C.P. 20156 (449) 914 26 41 www.conco.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Adecuada
6	SYCO Sistema Integral de Obras S.A. de C.V. Av. Mariano Gándhi No. 2030, Col. San Francisco del Arroyo, Aguascalientes, Ags. C.P. 20260 (449) 914 26 40 www.sicointegral.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
7	EXPLICA Ingeniería, Proyecto y Control de Obras S. de R.L. de C.V. Arroyo Pánuco No. 107, Col. Pánuco, Pánuco, Aguascalientes, Ags. C.P. 20913 (449) 212 12 26 www.explica.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
8	EXPLICA Control y Supervisión de Infraestructura S.A. de C.V. Boulevard Guadalupe No. 103-101, Col. Nueva Cruz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20170 (449) 972 70 06 www.explica.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
9	PROCO Proyecto Control y Construcción de Obras, S.A. de C.V. Arroyo No. 174, Entre en la Salud, Aguascalientes, Ags. (449) 233 34 59 www.proco.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Limitada Limitada Limitada
10	PROCO Laboratorio de Construcción, S.A. de C.V. Viento de la Fama No. 203 Frase, Casa Blanca, Aguascalientes, Ags. (449) 972 52 82 www.proco.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada

Ing. Guillermo Baeza Magallanes
Director General de Calidad

Ing. Federico Sureda Reyes
Subsecretario de Coordinación Técnica

Ing. José de Jesús Martínez Arellano
Secretario de Obras Públicas

No.	EMPRESA	ÁREA Acreditada	Capacidad de Operación
11	Corantos y Servicios Maquila S.A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B, Frase. Venustiano, 2da. Sección, Aguascalientes, Ags. C.P. 20205 (449) 913 66 29 www.corantos.com.mx	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Adecuada Adecuada
12	LASSUCA Laboratorio, Supervisión, Construcción y Gestión S.A. de C.V. Calle el Centro No. 69, Barro La Escuela, Cavallito, Ags. (449) 238 41 62 www.lassucca.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Limitada Limitada
13	Ingeniería Integral y Control de Calidad Calle la Piedad No. 106 Frase. Lomas del Apérez, Aguascalientes, Ags. C.P. 20209 (449) 975 68 70 www.ingenieriaintegral.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Adecuada Limitada Limitada
14	SUELOSOLY S. DE R.L. DE C.V. Los Merulles # 132, Casa de Barranco, Jesús María, Ags. (449) 933 8584 www.suelosoly.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada Limitada
15	Corporativo Construye S.A. de C.V. Llanada No. 301-A, Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20600 (449) 910 90 48 www.corporativoproyectos.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
16	CONSTRUCTO S. C. Hermosa Erro # 132, Frase. Merulles I, Aguascalientes, Ags. (449) 977 7009 www.constructo.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada Limitada
17	IDE CONSTRUYE AGUASCALIENTES Av. Abasco L. Rodríguez No. 507, Col. La Sirena, Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 205 76 15 www.ideconstruye.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Adecuada Adecuada Limitada Limitada
18	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA S. DE R.L. DE C.V. Paseo de la Libertad No. 1759-A, Frase. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags. (449) 996 52 22 www.introspeccion.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Amplia Amplia Amplia
19	Laboratorio y Control de Calidad Obras S.A. de C.V. Profilo Industrial Osiris (et. 4, Carr. Agua- Zac. Km. 11), Guadalupe, Zac. (449) 972 70 01 www.laboratorioobras.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Limitada Limitada Limitada Limitada
20	Secretaría de Obras Públicas Municipales Av. Aguascalientes No. 2815, Frase. Jardines de las Flores, Aguascalientes, Ags. C.P. 20115 (449) 978 92 01 www.sobpm.com	CONCRETOS TERRACERÍAS ASFALTO MECÁNICA DE SUELOS	Amplia Adecuada Adecuada Adecuada

Ing. Guillermo Baeza Magallanes
Director General de Calidad

Ing. Federico Sureda Reyes
Subsecretario de Coordinación Técnica

Ing. José de Jesús Martínez Arellano
Secretario de Obras Públicas

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	Cantinero 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	\$125.26
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	Refaccionaria 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	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



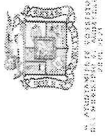
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2093 REHABILITACION PASAJE ARTEAGA, ENTRE C. 5 DE MAYO Y C. LIC. BENITO JUAREZ

CONCEPTO				UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
REHABILITACION PASAJE ARTEAGA/PRELIMINARES								
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUEROS DE P.T.R. DE 6" X 2" CAL. 14 SOLDADOS A ESTRUCTURA EXISTENTE. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ESCALERAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS TRABAJOS A CUALQUIER ALTURA.				KG	1,273.00	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE, CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
ACABADOS								
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PORCELANICO RECTIFICADO DE 60X60cm. MCA CESANTONI LINEA MONTEBELLO COLOR ARENA PEI IV, ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO GRIS Y BOQUILLA UNIVERSAL DE 2mm. COLOR SIMILAR AL PISO, CON ADITIVO LATEX LATIGRETE 1776. INCLUYE: ALINEADO, NIVELADO, RECORTES, AJUSTES, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS. (DESPIECE SEGUN DISEÑO)				M2	203.00	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE, CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PORCELANICO RECTIFICADO DE 60X60cm. MCA CESANTONI LINEA MONTEBELLO COLOR AREAN PEI IV, ASENTADO CON ADHESIVO PORCELANICO PISO SOBRE PISO Y BOQUILLA UNIVERSAL DE 2mm. COLOR SIMILAR AL PISO, CON ADITIVO LATEX LATIGRETE 1776. INCLUYE: (PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PICADA Y LAVADA CON ACIDO MURIATICO PARA ABRIR PORO, ALINEADO, NIVELADO, RECORTES, AJUSTES, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS. (DESPIECE SEGUN DISEÑO)				M2	40.00	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE, CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA VINIMEX DE COMEX, SHERWIN WILLIAMS, KEMTONE O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR POR DEFINIR EN OBRA SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN DE LA SOPMA, APLICACION CON BROCHA DE PELO NUEVA A DOS MANOS COMO MINIMO, INCLUYE: PREPARACIONES DE LA SUPERFICIE, RESANADO, PROTECCION DE AREAS ADVACENTES A BASE DE PLASTICO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ESCALERAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS. TRABAJO TERMINADO A CUALQUIER ALTURA.				M2	212.00	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE, CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE A DOS CARAS Y SUS CANTOS, MARCA COMEX 100, SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, COLOR POR DEFINIR EN OBRA SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN DE LA SOPMA, APLICACION A DOS MANOS CON BROCHA DE PELO NUEVA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PROTECCION DE AREAS ADVACENTES A BASE DE PLASTICO, ESTOPA, AGUARRAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ESCALERAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO A CUALQUIER ALTURA.				M2	207.00	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE, CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
CUBIERTA								
COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU PVSM EN UN ESPESOR DE 15 cm. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, CONSERVACION, SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.				M2	56.70	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.
SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 REV +/-14 CM TMA 19 MM, RR A 7 DIAS EN CIMENTACION, INCLUYE: BOMBEO, VACIADO, MANIOBRAS, EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS GRUESAS.				M3	21.67	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.



SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2093 REHABILITACION PASAJE ARTEAGA, ENTRE C. 5 DE MAYO Y C. LIC. BENITO JUAREZ

CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
ESTRUCTURA							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN COLUMNAS C-1 A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL HSS 7-8" X 3/16" O CUALQUIER OTRA, CON ACERO ASTM A500 Grado B $F_y=3,235\text{kg/cm}^2$, INCLUYE: CUALQUIER TIPO DE SOLDADURA EN CUALQUIER CANTIDAD , ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PLANOS DE TALLER , HERRAMIENTAS, EQUIPO DE MONTAJE Y MANIOBRAS (GRUA, MONTA CARGA, MAQUINA PARA SOLDAR, ETC.) NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO, ELEMENTOS DE CONTRATEMPO PROVISIONALES, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO Y ESTIBA, MEDICION, CORTES Y BISELADO, TALADROS, RIMADO, PRESENTACION Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACION Y NOMENCLATURA, REMACHADO, SOLDADO, RELLENOS DE BISELADO CON SOLDADURA, ESMERILADO, CONTRATACION, CONSUMO Y CONDUCCION DE ENERGIA ELECTRICA O PLANTA GENERADORA DE ENERGIA, SOLDADORES CERTIFICADOS , COMBUSTIBLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO DE CORTE, TRASPORTACION AL SITIO DE LA OBRA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO (COLOR ROJO), APLICADO EN TODA LA SUPERFICIE METALICA, PREVIA PREPARACION (RETIRO DE GRASA, ESCORIA, ETC) DE LA MISMA , PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO NOTA: VER ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y TECNICAS EN PROYECTO ESTRUCTURAL ASI COMO TABLA DE CONEXIONES.			KG	2,496.31	CERTIFICACION DE SOLDADOR(ES); 1 ENSAYE POR CADA 5 TON.	1	DEPENDIENDO DEL DIAMETRO Y/O CALIBRE, CEDULA, SE DETERMINARA EL NUMERO NECESARIO DE ENSAYES A LA TENSION
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO SEMIMATE COLOR BLANCO SECADO RAPIDO, CALIDAD COMEX 100 Y/O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, APLICADA CON PISTOLA EN DOS CAPAS LAS MANOS NECESARIAS HASTA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS DE ELEVACION A CUALQUIER ALTURA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.			KG	2,496.31	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO POR TODO EL LOTE, CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EN BARRAS A BASE DE AZULEJO MARCA DALTILE DE 30X45 CM. MODELO NEVADA BLANCO BRILLANTE, ASENTADO CON PEGAZULEJO PERDURA DE 20KG Y BOQUILLA UNIVERSAL DE 1.5MM. COLOR BLANCO MARCA PERDURA DE FORMA HORIZONTAL. CON ADITIVO DE MICROBAN. EN SUPERFICIE PLOMEADA, LIMPIA Y LIBRE DE POLVO, ACEITE, GRASA O ELEMENTOS QUE AFECTEN UNA ADECUADA ADHERENCIA, SEGUN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. INCLUYE: CORTE A 45° EN ESQUINAS, HERRAMIENTA NECESARIA PARA GARANTIZAR UNA BUENA INSTALACION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.			M2	870.00	FICHA TECNICA CERTIFICADO DE CALIDAD	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
ACABADOS							
APLANADO FINO EN PLAFON A PLOMO Y REGLA CON MORTERO-ARENA PROPORCION 1:5; ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM; ACABADO FINO ESPONIA; INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA.			M2	75.00	UNA MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO POR CADA 200 M2 DE MURO	1	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

OBRA: 2093 REHABILITACION PASAJE ARTEAGA, ENTRE C. 5 DE MAYO Y C. LIC. BENITO JUAREZ

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA		PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX, SOBRE MUROS Y PLAFONES DE YESO O TABLAROCA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y MANOS DE PINTURA SUFICIENTES PARA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE, PREVIA PREPARACION DE LA MISMA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, COLOR BLANCO, LIMPIEZAS.		M2	350.00	FICHA CALIDAD	TECNICACERTIFICADO DE	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO SECADO RAPIDO COLOR POR DEFINIR BASICO, CALIDAD COMEX 100 O SIMILAR EN PRECIO, CALIDA Y CUALIDADES TECNICAS, APLICADO CON PISTOLA DE AIRE SOBRE ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS METALICOS (PERFILES ESTRUCTURALES, TUBULARES, CHAMBRANAS, TUBERIA, ETC), A UNA ALTURA PROMEDIO DE 7 MTS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE (LIMPIEZAS, RETIRO DE ESCORIAS, IMPURESAS, LIJADO EN SECO O CON AGUA, RESANES CON PASTA AUTOMOTIVA), MANOS DE PINTURA SUFICIENTES PARA CUBRIR TOTAL Y SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE Y TODAS SUS CAPAS VISIBLES Y DE CONTACTO CON OTROS ELEMENTOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ELEVACIONES, ANDAMIAJE, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO, DESMANCHADO DE ELEMENTOS AFECTADOS POR LA MISMA EJECUCION DEL TRABAJO, LIMPIEZA FINA TRABAJO TERMINADO. (AREA EFECTIVA)		M2	360.00	FICHA CALIDAD	TECNICACERTIFICADO DE	1	CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTÍA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR 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: A LOS CONCEPTOS QUE NO LES APLICA PRUEBAS MINIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

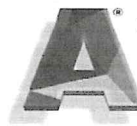
NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES (2017).

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).



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES
2019-2021

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



Aguascalientes
El corazón de México®
AYUNTAMIENTO
2019 - 2021

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

Arq. Carlos G. GAITÁN MERCADO

FECHA:

18-AGO-2020

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:	REHABILITACIÓN PASAJE ARTEAGA, ENTRE C. 5 DE MAYO Y C. LIC. BENITO JUAREZ	LICIT:
--------------	---	---------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

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

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
	3.00 X 4.00 M		1 c/25				

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

MALLA NARANJA	(Si / No)	Malla electro soldada	(Si / No)	Tapial de madera	(Si / No)	Otro	Señalización Vial	(Si / No)
	SI							

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: A (1.22x2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) c/Estr	(Si / No)	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	(Si / No)	Otro	TABLOIDE (11" X 17")	(Si / No)
	SI							

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. Debiendo ser lógicos y aplicables para la obra.

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

ATENTAMENTE

ING. JUAN FRANCISCO VALDIVIA PLAZA

Nombre y Firma Supervisor

[Firma manuscrita]

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-009-2020****PAQ. 06**

**REHABILITACIÓN DE PASAJE ARTEAGA, ENTRE CALLE 5 DE MAYO Y CALLE LIC. BENITO JUÁREZ,
Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.**

VISITA DE OBRA**Nº CONTRATISTA****ASISTENCIA**

1 CONESTRUCTURA, S.A. DE C.V.



2 CONSTRUCCIONES CTK, S.A. DE C.V.

CESAR ANAYA

3 CONSTRUCCIONES ROLFE, S.A. DE C.V.



4 CONSTRUCTORA PABELLON, S.A. DE C.V.

Jose Juan Garcia

5 GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V.



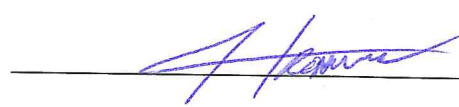
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-009-2020****PAQ. 06**

**REHABILITACIÓN DE PASAJE ARTEAGA, ENTRE CALLE 5 DE MAYO Y CALLE LIC. BENITO JUÁREZ,
Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.**

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CONESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	 CESAR ANAYA
2	CONSTRUCCIONES CTK, S.A. DE C.V.	
3	CONSTRUCCIONES ROLFE, S.A. DE C.V.	 Hector Garcia
4	CONSTRUCTORA PABELLON, S.A. DE C.V.	
5	GRUPO CONSTRUCTOR MED CER, S.A. DE C.V.	