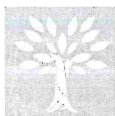




OBRA: **REMDELACIÓN DE SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES PLANTA BAJA,**
UBICACIÓN: **PALACIO MUNICIPAL, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **09 DE AGOSTO DE 2023**
12:00 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 **50% (CINCUENTA 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 **09 DE AGOSTO DE 2023**, 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.



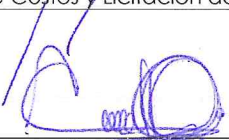
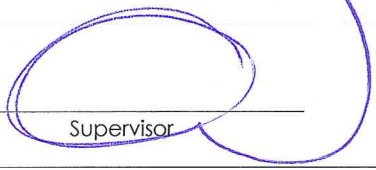
Secretaría de Obras Públicas

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL
IRE-004-2023 PAQ. 01

OBRA: REMODELACIÓN DE SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES PLANTA BAJA,
UBICACIÓN: PALACIO MUNICIPAL, Zona CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.

AGUASCALIENTES, AGS. A 09 DE AGOSTO DE 2023
12:00 p.m.

 _____ ADRIAN ROSALES MEDINA Director de Costos y Licitación de Obra	 _____ ARQ. GEORGINA CASTAÑEDA CALDERON Departamento de Licitación y Control de Obra
 _____ ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ Dirección de Supervisión de Obra	_____ Jefe de Depto. de Supervisión
 _____ Coordinador	 _____ Supervisor

SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1° de enero del 2023

Área geográfica	Pesos diarios		Porcentaje Aumento por inflación (%)	Pesos diarios	
	Monto vigente 2022	Monto independiente de Recuperación (MIR)		Monto vigente 2023	Incremento anual
Zona Libre de la Frontera Norte	\$260.34	\$23.67	10.0%	\$312.41	20%
Resto del país	\$172.87	\$15.72	10.0%	\$207.44	20%

No	Profesiones, oficios y trabajos especiales	Zona Libre de la Frontera Norte*	Resto del país**
1	Albañilería, oficial de	\$312.41	\$239.31
2	Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en	\$312.41	\$211.53
3	Buldozer y/o traxcavo, operador(a) de	\$312.41	\$250.70
4	Cajero(a) de máquina registradora	\$312.41	\$215.21
5	Cantintero(a) preparador de bebidas	\$312.41	\$219.61
6	Carpintero(a) de obra negra	\$312.41	\$239.31
7	Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial	\$312.41	\$235.37
8	Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos	\$312.41	\$242.34
9	Colchones, oficial en fabricación y reparación de	\$312.41	\$221.78
10	Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial	\$312.41	\$234.53
11	Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en	\$312.41	\$223.35
12	Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial	\$312.41	\$217.49
13	Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas	\$312.41	\$214.90
14	Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio	\$312.41	\$220.54
15	Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos	\$312.41	\$224.81
16	Chofer de camión de carga en general	\$312.41	\$244.22
17	Chofer de camioneta de carga en general	\$312.41	\$237.30
18	Chofer operador(a) de vehículos con grúa	\$312.41	\$228.27
19	Draga, operador(a) de	\$312.41	\$253.01
20	Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial	\$312.41	\$238.76
21	Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial	\$312.41	\$234.53
22	Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$312.41	\$236.80
23	Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial	\$312.41	\$228.27
24	Empleado(a) de góndola, anaquel o sección en tienda de autoservicio	\$312.41	\$210.92
25	Encargado(a) de bodega y/o almacén	\$312.41	\$218.44
26	Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en	\$312.41	\$222.81
27	Fogonero(a) de calderas de vapor	\$312.41	\$229.94
28	Gasolinero(a), oficial	\$312.41	\$214.90
29	Herrería, oficial de	\$312.41	\$231.50
30	Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial	\$312.41	\$235.37
31	Jornalero(a) agrícola	\$312.41	\$234.52
32	Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor	\$312.41	\$216.53
33	Manejador(a) en granja avícola	\$312.41	\$208.63
34	Maquinaria agrícola, operador(a) de	\$312.41	\$240.49
35	Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de	\$312.41	\$229.94
36	Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial	\$312.41	\$247.15
37	Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial	\$312.41	\$217.49
38	Peluquero(a) y cultor(a) de belleza	\$312.41	\$224.81
39	Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial	\$312.41	\$231.50
40	Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial	\$312.41	\$229.94
41	Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares	\$312.41	\$215.21
42	Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial	\$312.41	\$230.35
43	Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial	\$312.41	\$238.76
44	Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje	\$312.41	\$210.92
45	Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en	\$312.41	\$218.44
46	Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial	\$312.41	\$227.40
47	Reportero(a) en prensa diaria impresa	\$464.51	\$464.51
48	Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa	\$464.51	\$464.51
49	Repostero(a) o pastelero(a)	\$312.41	\$239.31
50	Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de	\$312.41	\$240.49
51	Secretario(a) auxiliar	\$312.41	\$246.65
52	Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico	\$312.41	\$236.80
53	Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador	\$312.41	\$224.81
54	Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial	\$312.41	\$228.27
55	Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial	\$312.41	\$228.27
56	Trabajador(a) del hogar	\$312.41	\$225.50
57	Trabajador(a) social, técnico(a) en	\$312.41	\$267.21
58	Vaquero(a) ordeñador a máquina	\$312.41	\$210.92
59	Velador(a)	\$312.41	\$214.90
60	Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico	\$312.41	\$220.54
61	Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial	\$312.41	\$217.49

*ÁREA GEOGRÁFICA de la Zona Libre de la Frontera Norte integrada por los municipios que hacen frontera con Estados Unidos de Norteamérica: Ensenada, Playas de Rosarito, Mexicali, Tecate, Tijuana, San Quintín y San Felipe, en el Estado de Baja California; San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar, Sábila, Nogales, Santa Cruz, Cananea, Naco y Agua Prieta, en el Estado de Sonora; Janos, Ascensión, Juárez, Práxedes G. Guerrero, Guadalupe, Coyame del Sotol, Ojinaga y Manuel Benavides, en el Estado de Chihuahua; Ocampo, Acuña, Zaragoza, Jiménez, Piedras Negras, Nava, Guerrero y Hidalgo, en el Estado de Coahuila de Zaragoza; Anáhuac, en el Estado de Nuevo León; y Nuevo Laredo, Guerrero, Mier, Miguel Alemán, Camargo, Gustavo Díaz Ordaz, Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso y Matamoros, en el Estado de Tamaulipas. **ÁREA GEOGRÁFICA Resto del país, integrado por el resto LOS MUNICIPIOS DEL PAÍS Y LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO QUE CONFORMAN LA REPÚBLICA MEXICANA.

gob.mx/conasami



TRABAJO
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



CONASAMI
COMISIÓN NACIONAL DE LOS SALARIOS MÍNIMOS

Fecha de Actualización: **MAYO 2022**
Vigencia: del 31 de mayo 2022 al 30 de abril de 2023

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
1	AMM LABORATORIO, S.C. Calle 1 no. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, Aguascalientes, Ags., C.P. (449) 4121168 mmlaboratorio2017@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS	ADECUADA ADECUADA
2	BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V. Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, Aguascalientes, Ags. (449) 9777009 blngeotec@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	LIMITADA LIMITADA LIMITADA
3	CONTRATOS Y SERVICIOS MAQUIPA, S. A. de C.V. Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2ª Sección Aguascalientes, Ags. C.P. 20285 (449) 913 57 49, 449 913 56 29 maquipa1@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA ADECUADA AMPLIA
4	CORPORATIVO CONSTRUYE S. A. DE C.V. Libertad No. 301-A Centro Aguascalientes, Ags. C.P. 20000 (449) 916 50 48 corporativoconstruye@live.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA AMPLIA AMPLIA
5	COSOC, S.A. DE C.V. Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente II, Aguascalientes, Ags. 4499742841, 4499744693 labcosoc@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA AMPLIA
6	ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, Col. La Soledad, Aguascalientes, Ags., CP 20000 449 205 76 15 Ppdiaze1@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA AMPLIA AMPLIA
7	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	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA LIMITADA ADECUADA ADECUADA
8	I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez Aguascalientes, Ags. C.P. 20299 (449) 975 68 79 iiccsadecv@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA AMPLIA AMPLIA
9	HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V. Boulevard Guadalupano No. 100-10, Col. Nazario Ortiz Garza, Aguascalientes, Ags., C.P. 20170 (449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22 ing.efren.hdz@heemze.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA AMPLIA ADECUADA AMPLIA



[Handwritten signature]

Fecha de Actualización: **MAYO 2022**
Vigencia: del 31 de mayo 2022 al 30 de abril de 2023

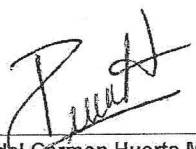
No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
10	INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V. Circuito Tecnopolo Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva Aguascalientes, Ags. C.P. 20313 (449) 282 32 85 exploraingenieria@live.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA ADECUADA AMPLIA
11	INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V. Av. Canal Interceptor No. 503 Int. C, Fracc. Las Arboledas, Aguascalientes, Ags. (449) 996 95 23 g_calidad@introing.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA LIMITADA ADECUADA
12	ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V. Prolongación Adoratrices No. 1045, Fracc. Villas de Nuestra Señora de la Asunción, Sector Encino, Aguascalientes, Ags. (449) 1870226, 449 973 89 46 c_iso05@yahoo.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS	LIMITADA LIMITADA
13	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 prolabyconstruccion@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
14	LASUCCA, S.A. DE C.V. Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela Calvillito, Ags. (449) 238 41 82, 449 125 40 33 lasucca@hotmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	ADECUADA ADECUADA ADECUADA
15	MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C. Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos, Aguascalientes, Ags. C.p. 20268 4499775693, 9775695 marn_lab@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA ADECUADA
16	SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S. A. DE C.V. Av. Mahatma Gandhi No. 2030 Col. San Fco. del Arenal Aguascalientes, Ags. C.P. 20280 (449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105 r.aguilar@syco.com.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
17	SOLUMÉTRICA VÍCTOR DANIEL LÓPEZ SÁNCHEZ, I.C. Calle María Dolores Jiménez y Muro No. 105, Col. Mujeres Ilustres, C.P.20299, Aguascalientes, Ags. 449 975 87 07 solumetrica01@gmail.com	TERRACERÍA MECÁNICA DE SUELOS	LIMITADA ADECUADA
18	SUELOSOLV, S. DE R.L. DE C.V. República de Belice No. 606, Fracc. Jardines de Santa Elena, C.P. 20236 Aguascalientes, Ags. 4499933564, 3336739377 suelosolv@gmail.com	TERRACERÍA CONCRETOS MECÁNICA DE SUELOS	ADECUADA ADECUADA LIMITADA



Fecha de Actualización: **MAYO 2022**
Vigencia: del 31 de mayo 2022 al 30 de abril de 2023

No.	EMPRESA	ÁREAS ACREDITADAS	CAPACIDAD DE OPERACIÓN
19	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 al 02 sidoclaboratorio@prodigy.net.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS MECÁNICA DE SUELOS	AMPLIA AMPLIA AMPLIA AMPLIA
20	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES Av. Aguascalientes No. 2615 Fracc. Jardines de las Fuentes Aguascalientes, Ags. C.P. 2615 (449) 9131547 9131549 9132900 www.ags.gob.mx	TERRACERÍA CONCRETOS ASFALTOS	ADECUADA ADECUADA LIMITADA

Nota: La Certificación otorgada al Laboratorio de Control de Calidad de la Secretaría de obras Públicas del Municipio de Aguascalientes, es únicamente para el Control de Calidad Interno en las obras que ejecuta esta Dependencia Municipal.


Ing. Rosa del Carmen Huerta Marín
Director General de Calidad y
Seguridad en Obra


Ing. José de Jesús Altamira Acosta
Secretario de Obras Públicas
del Estado de Aguascalientes



Secretaría de
Obras Públicas

OBRA:

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS
REMODELACIÓN DE SANITARIOS HOMBRES PLANTA BAJA
PALACIO MUNICIPAL, AGUASCALIENTES, AGS.

CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
ACABADOS							
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO Y/O AZULEJO A BASE DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60x60 cm MODELO PRAGUE LINEA URBAN, MODULADO SEGUN DISEÑO, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED FORMATO GRANDE GRIS INTERCERAMIC, BOQUILLA DE 2 MM, BOQUILLA CON SELLADOR COLOR IVORY. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTES EN OBRA DE MISMA LOSETA, EMPATAR BOQUILLAS DE ZOCLO CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO.	M2	55.55	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1		GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EN MURO Y PISO DE VERTEDERO A BASE DE AZULEJO ESMALTADO EN FORMATO CHICO DE 20X20CM. COLOR BLANCO, MODELO ASTRATTO BLANCO, MARCA INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO SELECT AZULEJO, COLOCADO A HUESO CON BOQUILLA SIN ARENA (BAHIA) A NIVEL Y PLOMO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTES EN OBRA DE MISMA LOSETA, EMPATAR BOQUILLAS DE ZOCLO CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO.	M2	13.2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1		GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO Y/O AZULEJO A BASE DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60x60 cm MODELO ROYAL NERO SOUL, MODULADO SEGUN DISEÑO, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED PORCELANICO INTERCERAMIC, BOQUILLA DE 2 MM, BOQUILLA CON SELLADOR COLOR CAOBA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTES EN OBRA DE MISMA LOSETA, EMPATAR BOQUILLAS DE ZOCLO CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO.	M2	23.1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1		GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO Y/O AZULEJO A BASE DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 17.5x91 cm MODELO TOBACCO LINEA SWEDEN, MODULADO SEGUN DISEÑO, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED FORMATO GRANDE GRIS INTERCERAMIC, BOQUILLA DE 2 MM, BOQUILLA CON SELLADOR COLOR CAOBA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTES EN OBRA DE MISMA LOSETA, EMPATAR BOQUILLAS DE ZOCLO CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO.	M2	20.9	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1		GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, EN PLAFONES, MARCA COMEX O EQUIVALENTE LINEA VINIMEX, COLOR BLANCO RECINTO 277-01 ACABADO MATE, LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE (DOS MANOS MINIMO), APLICADA CON CEPILLO O RODILLO PREVIA COLOCACIÓN DE SELLADOR 5X1 MARCA COMEX O EQUIVALENTE, PARA APLICARSE SOBRE MUROS DE TABLAROCA, APLANADO DE YESO Y/O APLANADO FINO, SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA, INCLUYE: LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES(ENMASCARILLADO CON MASKING TAPE Y PROTECCION CON POLIETILENO) PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA FINA DE ELEMENTOS MANCHADOS DURANTE LA EJECUCION DEL TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	M2	20	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1		GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE	



Secretaría de Obras Públicas

OBRA:

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS
REMODELACIÓN DE SANITARIOS HOMBRES PLANTA BAJA
PALACIO MUNICIPAL, AGUASCALIENTES, AGS.

CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO							
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO ALARGADO MODELO FERMONTE DE UNA SOLA PIEZA, COLOR BLANCO, MARCA INTERCERAMIC, INCLUYE: LLAVE DE CONTROL ANGULAR COMPACTA CROMADA SIN CONTRATUERA FIG. 4015C MCA. URREA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO Y MANGUERA FLEXIBLE DE ALUMINIO PARA WC DE 1/2"x7/8"x35cm FIG. 3135AL MCA. URREA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIACIÓN, KIT DE INSTALACION, HERRAJES, PIJAS, TAQUETES, CUELLO DE CERA CON O SIN GUIA HERRAMIENTAS, PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EMPAQUES, SELLADOS CON SILICON ANTIBACTERIAL, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	4	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BAJO CUBIERTA MODELO STUDIO UNDERCOUNTER SINK 4", COLOR BLANCO, MARCA AMERICAN STANDARD, BOTON DE DESAGUE UNIVERSAL DE POP UP SIN REBOSADERO CROMO PULIDO MODELO V-3260-CP. Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: CESPOL DE PVC, EMPAQUE DE HULE, MANGUERAS METÁLICAS ALIMENTADORAS, VÁLVULAS ANGULARES PARA LAVABO, MATERIALES MISCELÁNEOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, SELLADO DE UNIÓN DEL LAVABO CON MURO, EMPLEANDO SILICÓN ANTIBACTERIAL, TRABAJO TERMINADO ALINEADO, FIACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	3	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE PARA LAVABO ECONOMIZADORA CON SEGURO ANTIRROBO, PRESION MINIMA REQUERIDA DE 0.25KG/CM2, RECUBRIMIENTO ANTIVAC EN PALANCA ACCIONADORA, ACABADO CROMO. Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES MISCELÁNEOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EMPLEANDO SILICÓN ANTIBACTERIAL, TRABAJO TERMINADO ALINEADO, FIACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	3	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO TIPO CASCADA, MARCA HELVEX, MODELO MG MOJAVE DE 1.0 LPD, EN COLOR BLANCO. INCLUYE: LLAVE CON RESORTE CROMADA (CALIDAD COFLEX O SUPERIOR), PALANCA, PIJAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIACION, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON CLAVE DV057 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, MARCA OVAL, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIACIÓN A UNA ALTURA DE 1.10 m. DEL N.P.T. DE LA PARTE INFERIOR DEL DISPENSADOR, ELEMENTOS DE FIACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE		



Secretaría de
Obras Públicas

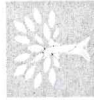
OBRA:

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS
REMEDIACIÓN DE SANITARIOS HOMBRÉS PLANTA BAJA
PALACIO MUNICIPAL, AGUASCALIENTES, AGS.

CONCEPTO					PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL JUMBO DE ACERO INOXIDABLE CLAVE DV048 ACABADO SATINADO, MARCA OVAL, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	4	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR		1	GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, TOALLERO Z DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, MODELO DV038. MARCA OVAL, INCLUYE: PIJAS, RONDANAS, MATERIALES DE CONSUMO Y FIACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIACIÓN Y EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO.	PZA	2	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR		1	GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS, MAMPARAS, PILASTRAS, ETC., MARCA MODUMEX, LÍNEA LEEDER MODELO m1 ESTÁNDAR REFORZADO, ACABADO HPL (LAMINADO DE ALTA PRESIÓN) DE 12.7 mm DE ESPESOR, COLOR GRIS METALIZADO, LLEVA UN RESAQUE EN SUS COSTADOS (MACHIMBRE) PARA BLOQUEAR LA VISUAL AL INTERIOR DEL SANITARIO. BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE Cal. 12, CON CORTE DIAGONAL PARA CIERRE AUTOMÁTICO DE LA PUERTA, CERROJO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE, VARIOS CALIBRES, TIPO 304, CON AVISO DE OCUPACIÓN EN COLORES VERDE / ROJO, Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: CERROJOS, BISAGRAS, GANCHOS, "U", ZOCALO Y/O PATA, "T", "F", ETC., ELEMENTOS DE FIACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE AÑO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M2	27.5	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR		1	GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMBIA PAÑALES HORIZONTAL, MARCA JOFEL, MODELO AY10000, COLOR GRIS CLARO, CON DIMENSIONES ALTO, LARGO Y ANCHO DE 406X457X870MM. Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: TAQUETES, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.	PZA	1	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR		1	GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
CONDUCTORES ELÉCTRICOS						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS, 90°C, CALIBRE 12 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	ML	65	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR		1	GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CON ARMADURA ENGARGOLADO TIPO ARMAFLEX, CALIBRE 3X12 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUIMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, FIACIONES A ESTRUCTURA METÁLICA, CONECTORES TIPO PRENSA, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.	ML	30	FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR		1	GARANTÍA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE



Secretaría de
Obras Públicas



OBRA:

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS
REMODELACIÓN DE SANITARIOS HOMBRES PLANTA BAJA
PALACIO MUNICIPAL, AGUASCALIENTES, AGS.

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 12 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.		ML	25	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO ELLOTE



Secretaría de
Obras Públicas

OBRA:

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS
REMEDIACIÓN DE SANITARIOS HOMBRES PLANTA BAJA
PALACIO MUNICIPAL, AGUASCALIENTES, AGS.

CONCEPTO					UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
LUMINARIAS									
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PARA SOBREPONER EN LOSA O SUSPENDIDA DE LEDS DE 40 WATTS, MARCA TECNOLITE, MODELO MODUS 1,100-240 VOLTS, COLOR GRIS SATINADO, CATALOGO PAN-LEL/40W/40/5, CON LAMPARA DE LEDS DE 40WATTS COLOR BLANCO CALIDO 4000° K. INCLUYE: NIVELACION DE LA CAJA DE CONEXIONES, CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES Y TRABAJO A CUALQUIER ALTURA, ACCESORIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. MATERIAL Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO.					PZA	3	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRA DE LED BLANCO FRIO DE 5 METROS127Vca/12Vcd. MARCA TECNOLITE MODELO MLED-60-IP45-127V/LD. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS, CONEXIONES, ELEVACIONES, LIMPIEZA, MANO DE ONRA TRABAJO TERMINADO.					PZA	4	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR MARCA ESTEVEZ SERIE 2806, DE 6", 45 dB DE RUIDO, 33 WATTS, 127 VOLTS, 60 Hz. INCLUYE: COLOCACION, CONEXIÓN, PRUEBAS, NIVELACION, RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA TRABAJO TERMINADO.					PZA	2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /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 MÍNIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES



Secretaría de Obras Públicas

OBRA:

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS
REMODELACIÓN DE SANITARIOS MUJERES PLANTA BAJA
PALACIO MUNICIPAL, AGUASCALIENTES, AGS.

CONCEPTO				UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
ACABADOS								
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO Y/O AZULEJO A BASE DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60x60 cm MODELO PRAGUE LINEA URBAN, MODULADO SEGUN DISEÑO, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED FORMATO GRANDE GRIS INTERCERAMIC, BOQUILLA DE 2 MM, BOQUILLA CON SELLADOR COLOR IVORY, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTE EN OBRA DE MISMA LOSETA, EMPATAR BOQUILLAS DE ZOCLO CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO.				M2	64.8	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EN MURO Y PISO DE VERTEDERO A BASE DE AZULEJO ESMALTADO EN FORMATO CHICO DE 20x20CM. COLOR BLANCO, MODELO ASTRATTO BLANCO, MARCA INTERCERAMIC ASENTADO CON ADHESIVO SELECT AZULEJO, COLOCADO A HUESO CON BOQUILLA SIN ARENA (BAHIA) A NIVEL Y PLOMO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTE EN OBRA DE MISMA LOSETA, EMPATAR BOQUILLAS DE ZOCLO CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO.				M2	13.2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO Y/O AZULEJO A BASE DE LOSETA CERAMICA MARCA INTERCERAMIC DE 60x60 cm MODELO ROYAL NERO SOUL, MODULADO SEGUN DISEÑO, ASENTADO CON ADHESIVO ADVANCED PORCELANICO INTERCERAMIC, BOQUILLA DE 2 MM, BOQUILLA CON SELLADOR COLOR CAOBA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, RECORTE EN OBRA DE MISMA LOSETA, EMPATAR BOQUILLAS DE ZOCLO CON PISO, ACARREOS, DESPERDICIOS, CORTES 45 EN ESQUINAS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO.				M2	25.2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL ACRILICA PARA INTERIORES Y EXTERIORES, EN PLAFONES, MARCA COMEX O EQUIVALENTE LINEA VINIMEX, COLOR BLANCO RECINTO 277-01 ACABADO MATE, LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR SATISFACTORIAMENTE LA SUPERFICIE (DOS MANOS MÍNIMO), APLICADA CON CEPILLO O RODILLO PREVIA COLOCACION DE SELLADOR 5X1 MARCA COMEX O EQUIVALENTE, PARA APLICARSE SOBRE MUROS DE TABLAROCA, APLANADO DE YESO Y/O APLANADO FINO, SEGUN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION DE OBRA, INCLUYE: LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES(ENMASCARILLADO CON MASKING TAPE Y PROTECCION CON POLIETILENO) PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, ANDAMIOS, ESCALERAS, LIMPIEZA FINA DE ELEMENTOS MANCHADOS DURANTE LA EJECUCION DEL TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.				M2	60	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE



Secretaría de
Obras Públicas

OBRA:

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS
REMODELACIÓN DE SANITARIOS MUJERES PLANTA BAJA
PALACIO MUNICIPAL, AGUASCALIENTES, AGS.

CONCEPTO					CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO								
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO ALARGADO MODELO FERMONT DE UNA SOLA PIEZA, COLOR BLANCO, MARCA INTERCERAMIC, INCLUYE: LLAVE DE CONTROL ANGULAR COMPACTA CROMADA SIN CONTRATUERCA FIG. 401SC MCA. URREA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO Y MANGUERA FLEXIBLE DE ALUMINIO PARA WC DE 1/2"x7/8"x35cm FIG. 3135AL MCA. URREA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIACIÓN, KIT DE INSTALACION, HERRAJES, PUJAS, TAQUETES, CUELLO DE CERA CON O SIN GUÍA HERRAMIENTAS, PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EMPAQUES, SELLADOS CON SILICON ANTIBACTERIAL, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	5	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BAJO CUBIERTA MODELO STUDIO UNDERCOUNTER SINK 4", COLOR BLANCO, MARCA AMERICAN STANDARD, BOTON DE DESAGUE UNIVERSAL DE POP UP SIN REBOSADERO CROMO PULIDO MODELO V-3260-CP. Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: CESPOL DE PVC, EMPAQUE DE HULE, MANGUERAS METÁLICAS ALIMENTADORAS, VÁLVULAS ANGULARES PARA LAVABO, MATERIALES MISCELÁNEOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, SELLADO DE UNIÓN DEL LAVABO CON MURO, EMPLEANDO SILICÓN ANTIBACTERIAL, TRABAJO TERMINADO ALINEADO, FIACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	5	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE PARA LAVABO ECONOMIZADORA CON SEGURO ANTIRROBO, PRESION MINIMA REQUERIDA DE 0.25KG/CM2, RECUBRIMIENTO ANTIVAC EN PALANCA ACCIONADORA, ACABADO CROMO, Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES MISCELÁNEOS, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, EMPLEANDO SILICÓN ANTIBACTERIAL, TRABAJO TERMINADO ALINEADO, FIACIÓN, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	PZA	5	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON CLAVE DV057 DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, MARCA OVAL, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIACIÓN A UNA ALTURA DE 1.10 m. DEL N.P.T. DE LA PARTE INFERIOR DEL DISPENSADOR, ELEMENTOS DE FIACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE			
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL JUMBO DE ACERO INOXIDABLE CLAVE DV048 ACABADO SATINADO, MARCA OVAL, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCION DE LAS AREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECIFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.	PZA	5	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE			



Secretaría de
Obras Públicas

OBRA:

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS
REMEDIACIÓN DE SANITARIOS MUJERES PLANTA BAJA
PALACIO MUNICIPAL, AGUASCALIENTES, AGS.

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADORA DE TOALLA DE PAPEL INTERDOBLADA, TOALLERO Z DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, MODELO DV038. MARCA OVAL, INCLUYE: PIJAS, RONDANAS, MATERIALES DE CONSUMO Y FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION Y EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.		PZA	2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS, MAMPARAS, PILASTRAS, ETC., MARCA MODUMEX, LÍNEA LEEDER MODELO m1 ESTANDAR REFORZADO, ACABADO HPL (LAMINADO DE ALTA PRESIÓN) DE 12.7 mm DE ESPESOR, COLOR GRIS METALIZADO, LLEVA UN RESAQUE EN SUS COSTADOS (MACHIMBRE) PARA BLOQUEAR LA VISUAL AL INTERIOR DEL SANITARIO, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE Cal. 12, CON CORTE DIAGONAL PARA CIERRE AUTOMÁTICO DE LA PUERTA, CERROJO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE, VARIOS CALIBRES, TIPO 304, CON AVISO DE OCUPACIÓN EN COLORES VERDE / ROJO, Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD.INCLUYE: CERROJOS, BISAGRAS, GANCHOS, "U", ZOCALO Y/O PATA, "T", "F", ETC., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE AÑO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, CARGAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, FLETES, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTAS, PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS ADYACENTES, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.		M2	30	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMBIA PAÑALES HORIZONTAL, MARCA JOFEL, MODELO AY10000, COLOR GRIS CLARO, CON DIMENSIONES ALTO, LARGO Y ANCHO DE 406X457X870MM. Y/O SIMILAR EN PRECIO Y CALIDAD. INCLUYE: TAQUETES, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, ELEMENTOS DE FIJACION, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.		PZA	1	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
CONDUCTORES ELÉCTRICOS						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS, 90°C, CALIBRE 12 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.		ML	60	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CON ARMADURA ENGARGOLADO TIPO ARMAFLEX, CALIBRE 3X12 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIONES A ESTRUCTURA METALICA, CONECTORES TIPO PRENSA, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.		ML	30	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 12 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELÁNEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, TRABAJO TERMINADO.		ML	25	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE



Secretaría de
Obras Públicas

OBRA:

DEPARTAMENTO DE CALIDAD Y FALLAS GEOLÓGICAS
MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS
REMODELACIÓN DE SANITARIOS MUJERES PLANTA BAJA
PALACIO MUNICIPAL, AGUASCAIENTES, AGS.

CONCEPTO		UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MÍNIMAS	OBSERVACIONES
LUMINARIAS						
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PARA SOBREPONER EN LOSA O SUSPENDIDA DE LEDS DE 40 WATTS, MARCA TECNOLITE, MODELO MODUS I,100-240 VOLTS, COLOR GRIS SATINADO, CATALOGO PAN-LEL/40W/40/S, CON LAMPARA DE LEDS DE 40WATTS COLOR BLANCO CALIDO 4000° K. INCLUYE: NIVELACIÓN DE LA CAJA DE CONEXIONES, CONEXIONES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES Y TRABAJO A CUALQUIER ALTURA, ACCESORIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. MATERIAL Y MANO DE OBRA. TRABAJO TERMINADO.		PZA	3	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRA DE LED BLANCO FRIO DE 5 METROS127Vca/12Vcd. MARCA TECNOLITE MODELO MLED-60-IP45-127V/LD. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, PRUEBAS, ACARREOS, CONEXIONES, ELEVACIONES, LIMPIEZA, MANO DE ONRA TRABAJO TERMINADO.		PZA	4	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTRACTOR MARCA ESTEVEZ SERIE 2806, DE 6" , 45 dB DE RUIDO, 33 WATTS, 127 VOLTS, 60 Hz. INCLUYE: COLOCACION, CONEXIÓN, PRUEBAS, NIVELACION, RANURAS EN MURO, RESANES, MATERIALES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA TRABAJO TERMINADO.		PZA	2	FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR	1	GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /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 MÍNIMAS, CONSIDERAR TOMAR EVIDENCIA FOTOGRAFICA E INCLUIRLA EN LOS REPORTES.

NOTA: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES



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



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

Tec. Adrián Rosales Medina

FECHA:

09-ago-23

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA
PRESENTE

OBRA:

REMODELACIÓN DE SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES PLANTA BAJA, PALACIO
MUNICIPAL, ZONA CENTRO, AGUASCALIENTES, AGS.

LICIT:

IRE-004-2023

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico

Duración	Duración	Duración	Duración
Auxiliar	Residente 100%	Superintendente	Otro

Personal Administrativo

Duración	Duración	Duración	Duración
Secretaria	Velador	Bodeguero	Otro

Personal en Tránsito

Duración	Duración	Duración	Duración
Checador	Almacenista	Topográfica	Otro

INSTALACIONES EN OBRA

Medidas	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Bodega SI	Letrina SI	Planta de Luz	Otro

SERVICIOS

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

PROTECCION DE OBRA

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
Cinta de precaución SI	Malla electro soldada	Tapial de madera	Otro Señalización Vial

LETRERO INFORMATIVO

(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)	(Si / No)
TIPO: A (1.22x2.44 mts.) sin estructura SI	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) c/Estr	TIPO: C (3.66x9.15 mts.)	Otro TABLOIDE

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.

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

ATENTAMENTE

ARQ. CELIO MUÑOZ CORNEJO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. FRANCISCO DAVID MADRIGAL GUTIÉRREZ
COORDINADOR DE EDIFICACIÓN

ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ
DIRECTORA DE SUPERVISIÓN

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES

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

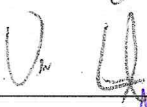
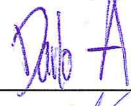
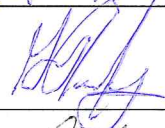
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**IRE-004-2023****PAQ. 01****REMDELACIÓN DE SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES PLANTA BAJA, PALACIO MUNICIPAL, Zona CENTRO****VISITA DE OBRA**

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	CONSTRUCTORA COPRESA DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	
2	CORPORATIVO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	
3	DINAMICA ALRO, S.A. DE C.V.	
4	EDIFICACIONES RENACE, S.A. DE C.V.	
5	EDIFICACIONES Y URBANIZACIONES INTEGRADAS, 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-004-2023****PAQ. 01****REMODELACIÓN DE SANITARIOS HOMBRES Y MUJERES PLANTA BAJA, PALACIO MUNICIPAL, Zona CENTRO****JUNTA DE ACLARACIONES**

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	CONSTRUCTORA COPRESA DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	
2	CORPORATIVO CONSTRUYE, S.A. DE C.V.	
3	DINAMICA ALRO, S.A. DE C.V.	
4	EDIFICACIONES RENACE, S.A. DE C.V.	
5	EDIFICACIONES Y URBANIZACIONES INTEGRADAS, S.A DE C.V	