

**MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS**

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-008-2020

PAQ. 13

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE VALLE DE LOS CACTUS, CALLE PASEO DE LA BIZNAGA Y CALLE JUVENTINO DE LA TORRE TORRES, Fracc. VALLE DE LOS CACTUS, AGUASCALIENTES, AGS.**

Aguascalientes, Ags., 21 de Agosto de 2020.  
14:00 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 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 21 de Agosto de 2020, a la cual se le deberán agregar los puntos que la banca comercial maneje, debiendo coincidir la tasa aquí aplicada con la tasa activa del financiamiento.
9. La totalidad los precios unitarios, deberán desglosarse en materiales, equipos, piezas especiales, mano de obra, herramienta, etc., lo anterior con la finalidad de tener la posibilidad de hacer un análisis real de los mismo, las propuestas que no cumplan con esto serán desechadas, así mismo, deberán anexar las cotizaciones correspondientes.
10. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 1t copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones. Al contratista que resulte ganador en caso de ser persona moral y la fecha de su acta constitutiva sea mayor a cinco años, deberá entregar previo a firma de contrato el ACTA DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS ANUAL, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.
11. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO. De no ser así será motivo de deshechamiento.
12. Se anexa lista de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
13. El residente propuesto por el licitante adjudicado NO podrá ser sustituido durante la ejecución de los trabajos, sólo en caso de fuerza mayor se podrá realizar dicha acción previa autorización de la Dirección de Supervisión.
14. Se entrega disco con LOS LINEAMIENTOS TECNICOS ESPECIFICOS PARA LA REAPERTURA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS emitidas por el DIARIO OFICIAL con fecha del 29 de mayo de 2020 y EL PROTOCOLO DE REGRESO SEGURO A LAS OBRAS DE CONSTRUCCION VER.2.0 emitido por la CAMARA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION que contempla los lineamientos antes mencionados para su conocimiento. NO ES NECESARIO INCLUIRLOS EN LA PROPUESTA.



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-008-2020

PAQ. 13

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE VALLE DE LOS CACTUS, CALLE PASEO DE LA BIZNAGA Y CALLE JUVENTINO DE LA TORRE TORRES, Fracc. VALLE DE LOS CACTUS, 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.

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

| 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                                                          | 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                         | \$125.28         |
| 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 cutor (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                                                         | Repostería 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         |

| No. | EMPRESA                                                                                                                                                                           | ÁREA Acreditada                                           | Capacidad de Operación                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1   | Geotecnia Aplicada y Topografía S. A. de C.V.<br>Carretera México-Toluca No. 2173, Fracc. Vialitlán, 2º Sección, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 973 50 29               | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Adecuada<br>Adecuada<br>Limitada<br>Limitada |
| 2   | STOC<br>Ingeniería Integral de Obra Civil, S. A. de C.V.<br>Manuel Escobedo No. 310, Col. Jardines de la Cruz, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 970 94 00                 | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Adecuada<br>Amplia       |
| 3   | AMM Laboratorios S. C.<br>Calle 1 No. 405, Arroyo Viejo, Barrio Platanillo Dorado, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 417 1168                                              | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Limitada<br>Limitada     |
| 4   | COCA<br>Central de Obra y Construcciones de Aguascalientes, S. A. de C.V.<br>Boulevard de la Vía No. 60, Zona Centro, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 688 71 10          | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Limitada<br>Limitada<br>Limitada<br>Limitada |
| 5   | CONSO S. A. de C.V.<br>Carretera México-Toluca No. 603, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 973 23 49                                                                        | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Amplia<br>Amplia         |
| 6   | STOC<br>Sistemas y Control en Obras, S. A. de C.V.<br>Av. Manuel Gándara No. 2030, Col. San Francisco del Arroyo, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 973 23 49              | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Amplia<br>Amplia         |
| 7   | EXPLORA<br>Ingeniería, Proyecto y Control de Obra, S. de R.L. de C.V.<br>Carretera Toluca-Toluca No. 111, Col. Hacienda Nueva, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 973 33 05 | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Amplia<br>Amplia         |
| 8   | PROYECTOS<br>Proyecto y Construcción de Infraestructura, S. A. de C.V.<br>Boulevard Guadalupe No. 102-10, Col. Hacienda Nueva, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 973 70 08 | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Amplia<br>Amplia         |
| 9   | PROYECTOS<br>Proyecto y Construcción de Obras, S. A. de C.V.<br>Avenida No. 174, Barrio de la Salud, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 973 54 53                           | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Amplia<br>Amplia         |
| 10  | LACERON<br>Laboratorio de Obra para la Construcción, S. A. de C.V.<br>Vialitlán de la Parada No. 208, Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 977 52 52      | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Amplia<br>Amplia         |

Ing. Carlos Rodríguez  
Director General de Calidad

| No. | EMPRESA                                                                                                                                                              | ÁREA Acreditada                                           | Capacidad de Operación                       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 11  | Contratos y Sociedades Mayorgana, S. A. de C.V.<br>Av. Aguascalientes Sur No. 2173, Fracc. Vialitlán, 2º Sección, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 973 50 29 | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Adecuada<br>Adecuada     |
| 12  | LACERON<br>Laboratorio, Supersición, Construcción y Calidad S. A. de C.V.<br>Calle el Com No. 80, Barrio La Escuela, Camalillo, Ags. C.P. 20200<br>(449) 231 81 82   | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Limitada<br>Adecuada<br>Limitada<br>Limitada |
| 13  | Ingeniería Integral y Control de Obra<br>Carretera México-Toluca No. 603, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 975 63 79                                         | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Limitada<br>Adecuada<br>Limitada<br>Limitada |
| 14  | SUELOSOLV S. DE R.L. DE C.V.<br>Los Merquiles # 132, Corral de Bamosos, Jardo María, Ags. C.P. 20200<br>(449) 9833664                                                | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Limitada<br>Limitada<br>Limitada<br>Limitada |
| 15  | CONCRETOS<br>Límite No. 301-4, Corral de Bamosos, Ags. C.P. 20200<br>(449) 978 50 48                                                                                 | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Limitada<br>Limitada     |
| 16  | CONCRETOS<br>Herrera Bravo # 132, Fracc. Montes, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 9777000                                                                    | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Limitada<br>Limitada<br>Limitada<br>Limitada |
| 17  | JOS CONSTRUYE AGUASCALIENTES<br>Av. Abasco L. Rodríguez No. 507, Col. La Salud, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 973 78 15                                   | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Amplia<br>Amplia         |
| 18  | INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA S. DE R.L. DE C.V.<br>Paseo Zaragoza No. 1153-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 996 02 22      | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Amplia<br>Amplia         |
| 19  | Laboratorio y Control de Calidad Camas S. A. de C.V.<br>Paseo Zaragoza No. 1153-A, Fracc. Circunvalación Norte, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 977 78 01   | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Amplia<br>Amplia         |
| 20  | SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES<br>Av. Aguascalientes No. 2015, Fracc. Jardines de la Parada, Aguascalientes, Ags. C.P. 20200<br>(449) 978 92 01            | CONCRETOS<br>TERRACERÍAS<br>ASFALTO<br>MECÁNICA DE SUELOS | Amplia<br>Amplia<br>Amplia<br>Amplia         |

Ing. Carlos Rodríguez  
Director General de Calidad



# SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

## MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2124 PARQUE VALLE DE LOS CACTUS, C. PASEO DE LA BIZNAGA Y C JUVENTINO. FRACC. VALLE DE LOS CACTUS



| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA                                                   | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2124 PARQUE VALLE DE LOS CACTUS, C. PASEO DE LA BIZNAGA Y C. JUVENTINO. FRACC. VALLE DE LOS C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |        |          |                                                                           |                 |                                                                                                                                         |
| PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |        |          |                                                                           |                 |                                                                                                                                         |
| COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS DEL TERRENO NATURAL AL 95% DE SU PVSIM EN UN ESPESOR DE 15 CM. INCLUYE: ESCARIFICACION, MANIOBRAS, HUMEDECIDO, SELECCION DEL MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTO, LIMPIEZAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | M2     | 81.12    | 1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION | 1               | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (I.Z.Q., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |        |          | UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS              | 0               | EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.                             |
| CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |        |          |                                                                           |                 |                                                                                                                                         |
| PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACION F'C=100kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, DE 5cm DE ESPESOR, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TORSALES, SEPARADORES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | M2     | 65.79    | UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3                                 | 1               | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.                            |
| CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION F'C=250kg/cm2 TMA DE 3/4", DE 0.00 A 2.00M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, PERFECTAMENTE COLADO, VIBRADO, NIVELADO, CURADO, (VER PLANO DE DETALLES DE ESTRUCTURA Y CIMENTACION), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | M3     | 19.23    | 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.                            |
| RELLENO CON MATERIAL DE PROD. DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE BAILARINA, HOMOGENIZACION DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | M3     | 16.3     | 1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION | 1               | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (I.Z.Q., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |        |          | UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS              | 0               | EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.                             |
| RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TERPETATE EN LA OBRA, ABUNDAMIENTO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CIMBRADO, RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO, PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |        |          | 1. PRUEBAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION | 1               | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (I.Z.Q., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  | M3     | 16.3     | UN ESTUDIO DE CALIDAD DEL MATERIAL POR CADA 300 M3 COMPACTOS              | 0               | EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION.                             |
| ESTRUCTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |        |          |                                                                           |                 |                                                                                                                                         |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPLEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO A-36 PLACAS BASE, ANCLAS, TORNILLERIA, CARTABONES, SOLDADURA E70, MATERIAL, MANO DE OBRA, CEPILLADO, CORTES CON BOCA DE PESCADO, PREPARACION DE BISELES PARA SOLDADURA DE PENETRACION, PINTURA PRIMARIA ANTICORROSIVA COLOR GRIS DE COMEX, ACABADO CON PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO COLOR BLANCO DE COMEX APLICADO CON PISTOLA DE AIRE HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, SOLDADURA DE BISEL EN CAMPO, TRABAJOS DE TALLER Y EN OBRA, TRANSPORTACION AL SITIO DE LA OBRA, MONTAJE, ELEVACIONES DE 0.00 A 10.00 M, ALINEAMIENTO, PLOMEO, TORNILLOS Y FIJACIONES PROVISIONALES REQUERIDOS POR EL MONTAJE, EQUIPO DE MONTAJE, GRUAS, MONTACARGAS, MAQUINAS DE SOLDAR DE GASOLINA, ELEMENTOS DE CONTRAVIENTO PROVISIONAL, DESPERDICIO, EQUIPOS Y TODO TIPO DE ADITAMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACION, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, FLETES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA. |  |  | KG     | 704.95   |                                                                           | N/A             |                                                                                                                                         |



# SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

## MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS

OBRA: 2124 PARQUE VALLE DE LOS CACTUS. C. PASEO DE LA BIZNAGA Y C. JUVENTINO. FRACC. VALLE DE LOS CACTUS



| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA                                                                                                     | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA A BASE DE TUBO DE DIAMETROS 8", 4" Y 3" EN CED. 40, 30 Y 20 (VER PLANOS PARA DETALLES; NOTA: SE DEBERA COLOCAR TANTO EN LOS TUBOS ROLADOS COMO EN LAS COLUMNAS PIEZAS COMPLETAS SIN QUE SE OBSERVEN UNIONES CON SOLDADURA, ASI COMO SE DEBERA CONSIDERAR EL COSTO POR PRUEBAS DE PENETRACION DE SOLDADURA Y SU DICTAMEN POR ESCRITO. INCLUYE: PRUEBAS DE LIQUIDOS PENETRANTES, ULTRASONIDO, DONDE P.R.O. LO INDIQUE, CORTES, SOLDADURA PULIDA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEADO, NIVELADO, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, CONTRAVENTOS PROVISIONALES, TRANSPORTACIONES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ROLADO DE TUBERIA O CURVAS (SEGUN DISEÑO), ELEMENTOS DE FIACION, TRABAJOS EN TALLER Y EN OBRA, FONDEO CON PINTURA ALKIDALICA, PINTURA ESMALTE COLOR BASICO EN LAS CAPAS NECESARIAS, RETOQUES, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.               | KG     | 9958.89  | CERTIFICACION DE SOLDADORES; 1 ENSAYE POR CADA 5 TON. (VERIFICAR AL PIE DE LA PRESENTE LA NOTA PARA CUBRIR CON ESTA PRUEBA) | 2               | DEPENDIENDO DEL DIAMETRO SE DETERMINARA EL NUMERO NECESARIO DE ENSAYES A LA TENSION           |
| SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE LONA BLACK OUT, CON DURABILIDAD MINIMA DE 10 AÑOS O MAS MARCA FERRARI O SIMILAR EN CALIDAD, TRICAPA TERMICA DISMINUYENDO 100C. SOBRE LA TEMPERATURA DE AMBIENTE, CON SOLERA DE ALUMINIO DE 1/8" X 3/4" X 1 Y CABEZA HEXAGONAL DE 3/8, CUBIERTA A BASE DE MEMBRANA ARQUITECTONICA TENSIONADA PARA UNA GARANTIA DE 10 AÑOS, CON RETARDANTE ANTIFUEGO Y CAPA ANTIRAYOS UV, FORMADA POR UN ENTRAMADO DE HILOS PES HT1100 DTEX "CR" MASA TOTAL DE 830 GR/CM2, RESISTENCIA A LA ROTULADA 280/28 daN/cm, RESISTENCIA AL DESGARRO 30/28 daN/5cm, ESPESOR TOTAL 0.64 MM, TRANSMISION LUMINOSA 13.5 % INDICE DE BLANCO 80%, TRANSMISION UVT-UV 0.0%, TEMPERATURAS MAXIMAS 30 o C. +70 o C., INCLUYE: ANCLAJE, RETENIDAS, NERVADURAS, TENSORES PROVISIONALES Y DEFINITIVOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA, TRABAJO TERMINADO. | M2     | 657.2    | FICHA TECNICA / CERTIFICADO DE CALIDAD                                                                                      | 1               | CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O GARANTIA EMITIDO POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |
| <b>INSTALACION ELECTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                                                                                                                             |                 |                                                                                               |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE TRENADO TIPO NEUTRANEL PARA 600V DE ALUMINIO 2X6-1X6, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, PRUEBAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, MANO DE OBRA TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ML     | 50       | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR                                                                     | 1               | FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE                                                                |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THW-LS, 90 C, CALIBRE 8 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: CONEXIONES, COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 10       | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR                                                                     | 1               | FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE                                                                |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE TIPO THW-LS, 90 C, CALIBRE 10 AWG, PARA 600 V, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 180      | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR                                                                     | 1               | FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE                                                                |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 10 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 140      | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR                                                                     | 1               | FICHA TECNICA POR TODO EL LOTE                                                                |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DESNUDO, CALIBRE 12 AWG, DE COBRE, MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD. INCLUYE: CONEXIONES, COCAS, PUNTAS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MISCELANEOS, MEDIDO DE CENTRO DE REGISTRO A CENTRO DE REGISTRO. MATERIAL Y MANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML     | 13       |                                                                                                                             |                 |                                                                                               |
| <b>LUMINARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                                                                                                                             |                 |                                                                                               |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO INSTALADO EN CUBIERTA METALICA DE LEDS 125 WATTS, MODELO AIRE SERIE 7 MARCA ATP ILUMINACION, CON DISIPADOR LAMINAR, CURVA FOTOMETRICA TIPO A5, MEDIDAS DE 0.77 X 0.33 X 0.13 MTS. PESO DE 11 KG, CAOPAMIENTO PARA POSTE DE 50 MM DE DIAMETRO TIPO ANTIVANDALICA, CON GRADO DE PROTECCION DE IK 10, CONECTORES PARA EXTERIOR CON PROTECCION IP-68, FABRICADO CON PINTURA CON CARBONO INTEGRADO, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIACION, NIVELACION, CONEXIONES, NIPLE DE 50 MM SOLDADO A CUBIERTA Y PINTADO CON ACABADO IGUAL A LA CUBIERTA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PRUEBAS, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 4        | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR                                                                     | 1               | FICHA TECNICA 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.



# SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

## MATRIZ DE PRUEBAS MINIMAS



OBRA: 2124 PARQUE VALLE DE LOS CACTUS, C. PASEO DE LA BIZNAGA Y C  
JUVENTINO. FRACC. VALLE DE LOS CACTUS

| CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES |
|----------|--------|----------|-------------------------|-----------------|---------------|
|----------|--------|----------|-------------------------|-----------------|---------------|

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).

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

Arq. Carlos G. GAITÁN MERCADO

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA  
PRESENTE

FECHA: 18-AGO-2020

OBRA: PARQUE VALLE DE LOS CACTUS, C. PASEO DE LA BIZNAGA Y C JUVENTINO. FRACC. VALLE DE LOS C.

LICIT:

**HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.**

**Personal Técnico**

|          |          |           |          |                 |          |      |          |
|----------|----------|-----------|----------|-----------------|----------|------|----------|
| Auxiliar | Duración | Residente | Duración | Superintendente | Duración | Otro | Duración |
|          |          |           | 100%     |                 |          |      |          |

**Personal Administrativo**

|            |          |         |          |           |          |      |          |
|------------|----------|---------|----------|-----------|----------|------|----------|
| Secretaria | Duración | Velador | Duración | Bodeguero | Duración | Otro | Duración |
|            |          |         | 100%     |           |          |      |          |

**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<br>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    |      |           |

**PROTECCIÓN 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

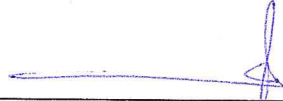
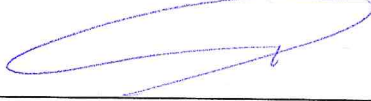
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES**

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

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL**  
**IRE-008-2020**  
**PAQ. 13**

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE VALLE DE LOS CACTUS, CALLE PASEO DE LA BIZNAGA Y CALLE JUVENTINO DE LA TORRE TORRES, Fracc. VALLE DE LOS CACTUS, AGUASCALIENTES, AGS.**

**VISITA DE OBRA**

| Nº | CONTRATISTA                                        | ASISTENCIA                                                                            |
|----|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES ORO-MAR, S.A. DE C.V. |    |
| 2  | CONSTRUCTORA ROBLEDO, S.A. DE C.V.                 |    |
| 3  | EDGAR ALBERTO GOMEZ CANTU, I.C.                    |    |
| 4  | INGENIERIA CIVIL + INDUSTRIAL, FIRMA, S.A. DE C.V. |   |
| 5  | JAIME VALDIVIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.        |  |

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES**

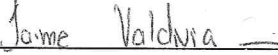
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA  
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

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

**PAQ. 13**

**CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN CANCHA DE PARQUE VALLE DE LOS CACTUS, CALLE PASEO DE  
LA BIZNAGA Y CALLE JUVENTINO DE LA TORRE TORRES, Fracc. VALLE DE LOS CACTUS,  
AGUASCALIENTES, AGS.**

**JUNTA DE ACLARACIONES**

| <b>Nº</b> | <b>CONTRATISTA</b>                                    | <b>FIRMA</b>                                                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES ORO-MAR,<br>S.A. DE C.V. |    |
| 2         | CONSTRUCTORA ROBLEDO, S.A. DE C.V.                    |    |
| 3         | EDGAR ALBERTO GOMEZ CANTU, I.C.                       |    |
| 4         | INGENIERIA CIVIL + INDUSTRIAL, FIRMA, S.A. DE<br>C.V. |   |
| 5         | JAIME VALDIVIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.           |  |



# 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

**NOTA ADICIONAL**

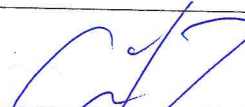
**INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL**

**IRE-008-2020**

1. En el concepto de "SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE LONA BLACK OUT, CON DURABILIDAD MINIMA DE 10 AÑOS O MAS MARCA FERRARI O SIMILAR EN CALIDAD..." debe decir:

"SUMINISTRO, ELABORACION Y COLOCACION DE CUBIERTA A BASE DE LONA BLACK OUT, CON DURABILIDAD MINIMA DE 10 AÑOS, MARCA ORTOFLEX O SIMILAR EN CALIDAD DE 600 GR/M2, CON SOLERA DE ALUMINIO DE 1/8" X 3/4" X 1" Y CABEZA HEXAGONAL DE 3/8", INCLUYE: ANCLAJE, RETENIDAS, NERVADURAS, TENSORES PROVISIONALES Y DEFINITIVOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA, TRABAJO TERMINADO."

  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. Carlos Gabriel GAITÁN MERCADO**  
Director de Costos y Licitación de Obra

  
\_\_\_\_\_  
**Adrián ROSALES MEDINA**  
Departamento de Licitación y Control de Obra