



## MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-019-2025 PAQ. 01

OBRA: **MÓDULO DE COMEDOR Y ÁREA DE SERVICIOS. DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA.**

UBICACIÓN: **AV. GUADALUPE GONZÁLEZ, Col. PRIMO VERDAD, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **10 DE OCTUBRE DE 2025**  
**12:00 p.m.**

1. Con respecto a proporcionar información falsa o actuar con dolo o mala fe en este proceso, se procederá conforme a lo que estipula el Artículo 56 fracción VI., artículo 83 y 84 fracción IV, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados para el Estado de Aguascalientes y sus Municipios por lo que se solicita se abstenga de alterar cualquier tipo de documentos, por ejemplo los que se refieren las opiniones del SAT, IMSS, INFONAVIT y SEFI, contratos, lo cual deriva en sanciones con multas que van desde quinientos hasta mil veces el salario mínimo diario general vigente en el Estado de Aguascalientes, la prohibición de recibir propuestas o celebrar contratos a los Sujetos de la Ley (Todas las dependencias estatales, paraestatales o de servicios concesionados y municipales dentro del Estado de Aguascalientes).
2. 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 los cuales se deberán comprobar debidamente como lo solicita la residencia de Supervisión, con fotografías y facturas; cualquier rubro no comprobado no se pagará.
3. 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.
4. Se podrán consultar los documentos referentes a la licitación en el link <http://transparencia.ags.gob.mx/sopma/actaslicitacion/>
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 SECRETARÍA, con horario de depósito de lunes a sábados; la comprobación de los mismos deberá contener como mínimo **LUGAR DEL DESTINO, PLACAS DEL VEHICULO Y VOLUMEN DESCARGADO.**
7. La obra deberá permanecer limpia en y señalizada en todo momento.
8. El licitante ganador a la formalización del contrato deberá registrar la obra ante el sistema denominado Servicio Integral de Registro de Obras de Construcción (SIROC) ante el IMSS, en base al registro proporcionado por LA SECRETARIA y presentar constancia a la Dirección de Supervisión antes de presentar la primera estimación. Así mismo el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra. Deberán considerar que en caso de subcontratar a una empresa que el personal de obra deberá estar dado de alta en el IMSS durante toda la ejecución de la obra.
9. 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.



## MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-019-2025 PAQ. 01

OBRA: **MÓDULO DE COMEDOR Y ÁREA DE SERVICIOS. DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA.**

UBICACIÓN: **AV. GUADALUPE GONZÁLEZ, Col. PRIMO VERDAD, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A **10 DE OCTUBRE DE 2025**  
**12:00 p.m.**

10. La tasa de interés para la elaboración de los costos horarios y análisis del financiamiento, será del indicador económico vigente al día **10 DE OCTUBRE DE 2025**, 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.
11. Si el licitante es persona moral deberá incluir en el documento 11 copia del Acta Constitutiva y sus respectivas modificaciones. Al contratista que resulte ganador en caso de ser persona moral y la fecha de su acta constitutiva sea mayor a cinco años, deberá entregar previo a firma de contrato el ACTA DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS ANUAL, en donde sea ratificado el administrador único, o en su caso el apoderado legal.
12. Con forme al acuerdo ACDO.AS2.HCT.250423/106.P.DIR dictado en sesión ordinaria celebrada el día 25 de abril del presente año, por el que se aprobaron las Disposiciones transitorias aplicables a las Reglas de carácter general para la obtención de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicadas el 22 de septiembre de 2022. La opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social será válida durante el plazo de quince días naturales que el contribuyente tiene para la formalización de las contrataciones referidas en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables, según la reforma del D.O.F. con fecha del 04-05-2023. El licitante ganador deberá presentar su OPINION POSITIVA DEL IMSS con la fecha vigente para la contratación
13. El análisis del financiamiento deberá de calcularse en el formato de SISPLIEGO de no ser así será motivo de deshechamiento.
14. Se anexa listado de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción Certificados emitida por la Secretaria de Obras Públicas.
15. Se anexa listado de Concreteras emitida por la Secretaría de Obras Públicas el Estado.
16. En el mismo disco en donde se presenta el presupuesto en formato de sispliego deberá de anexar la explosion de insumos en formato de excel.
17. El plazo de ejecución de la obra será de 55 días
18. El término de la obra SIN prorroga es el 19 DE DICIEMBRE DE 2025



**MINUTA DE JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS**

INVITACION RESTRINGIDA ESTATAL

IRE-019-2025 PAQ. 01

OBRA: **MÓDULO DE COMEDOR Y ÁREA DE SERVICIOS. DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA.**

UBICACIÓN: **AV. GUADALUPE GONZÁLEZ, Col. PRIMO VERDAD, AGUASCALIENTES, AGS.**

AGUASCALIENTES, AGS. A 10 DE OCTUBRE DE 2025  
12:00 p.m.

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ADRIAN ROSALES MEDINA</b><br>Director de Costos y Licitación de Obra    | <br><b>ARQ. GEORGINA CASTAÑEDA CALDERON</b><br>Departamento de Licitación y Control de Obra |
| <br><b>ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ</b><br>Dirección de Supervisión de Obra | <br>Jefe de Depto. de Supervisión                                                           |
| <br>Coordinador                                                              | <br>Residente de Supervisión                                                              |
| <br><b>ARQ. MARCO ANTONIO CHAVEZ MARTINEZ</b><br>Dirección de Proyectos      | <br>Jefe de Depto. de Proyectos                                                           |



# Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Aguascalientes

Dirección General de Supervisión

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

TEC. ADRIÁN ROSALES MEDINA

FECHA: 25.septiembre.25

DIRECTOR DE COSTOS Y LICITACIÓN DE OBRA

PRESENTE

|       |                                                                                          |             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| OBRA: | ADECUACIONES DE MODULOS DE COMEDOR SANITARIOS Y VESTIDORES<br>DIRECCION DE LIMPIA Y ASEO | LICIT: 2654 |
|       |                                                                                          | PAQUETE     |

## HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

| Personal Técnico |  | Duració:  | Duració: | Duración        | Duración |
|------------------|--|-----------|----------|-----------------|----------|
| Auxiliar         |  | Residente | 100%     | Superintendente | Otro     |

| Administrativo |  | Duració: | Duració: | Duración  | Duración |
|----------------|--|----------|----------|-----------|----------|
| Secretaria     |  | Velador  | 100%     | Bodeguero | Otro     |

| Personal en Tránsito |  | Duració:    | Duració: | Duración            | Duración |
|----------------------|--|-------------|----------|---------------------|----------|
| Checador             |  | Almacenista |          | Brigada Topográfica | Otro     |

## INSTALACIONES EN OBRA

| Medidas | Cantida: | Cantidad      | Cantidad |
|---------|----------|---------------|----------|
| Bodega  | Si       | Letrina       | 1 c/25   |
|         |          | Planta de Luz | Otro     |

## SERVICIOS

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

## PROTECCION DE OBRA

| (Si/No)                          | (Si/No) | (Si / No)               | (Si/No)           |
|----------------------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| Trafitambos (calca diseño sopma) | Si (4)  | Pendones (diseño sopma) | Si (8)            |
|                                  |         | Malla naranja           | Si                |
|                                  |         | Otro                    | Señalización Vial |

## LETRERO INFORMATIVO

| (Si/No)                         | (Si/No) | (Si / No)                       | (Si/No) |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| TIPO: A (1.22x2.44 mts.) S/Estr | Si      | TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) c/Estr |         |
|                                 |         | TIPO: C (3.66x9.15 mts.)        | Otro    |

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

A T E N T A M E N T E

ARQ. MIGUEL GARCIA RAYA

ING. FRANCISCO DAVID

ARQ. ANA MARÍA CUELLAR ALFÉREZ

MADRIGAL GUTIÉRREZ

R. SUPERVISIÓN SOPMA

JEFE DE SUPERVISIÓN DE  
EDIFICACION SOPMA

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN SOPMA

# SALARIOS MÍNIMOS

Vigentes a partir del 1° de enero de 2025

| Área geográfica                 | Pesos diarios      |                                           | Porcentaje           | Pesos diarios      |                        |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|
|                                 | Monto vigente 2024 | Monto Independiente de Recuperación (MIR) | Aumento por fijación | Monto vigente 2025 | Incremento anual total |
| Zona Libre de la Frontera Norte | \$374.89           | \$19.36                                   | 6.5%                 | \$419.88           | 12.0%                  |
| Zona del Salario Mínimo General | \$248.93           | \$12.85                                   | 6.5%                 | \$278.80           | 12.0%                  |

| No | Profesiones, oficios y trabajos especiales                                                                 | ZLFN*    | ZSMG**   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 1  | Albañilería, oficial de                                                                                    | \$419.88 | \$321.63 |
| 2  | Boticas, farmacias y droguería, dependiente(a) de mostrador en                                             | \$419.88 | \$284.30 |
| 3  | Bulldózer y/o traxcavo, operador(a) de                                                                     | \$419.88 | \$336.94 |
| 4  | Cajero(a) de máquina registradora                                                                          | \$419.88 | \$289.24 |
| 5  | Cantiner(a) preparador de bebidas                                                                          | \$419.88 | \$295.15 |
| 6  | Carpintero(a) de obra negra                                                                                | \$419.88 | \$321.63 |
| 7  | Carpintero(a) en la fabricación y reparación de muebles, oficial                                           | \$419.88 | \$316.33 |
| 8  | Cocinero(a), mayor(a) en restaurantes, fondas y demás establecimientos de preparación y venta de alimentos | \$419.88 | \$325.71 |
| 9  | Colchones, oficial en fabricación y reparación de                                                          | \$419.88 | \$298.08 |
| 10 | Colocador(a) de mosaicos y azulejos, oficial                                                               | \$419.88 | \$315.21 |
| 11 | Construcción de edificios y casas habitación, yesero(a) en                                                 | \$419.88 | \$300.18 |
| 12 | Cortador(a) en talleres y fábricas de manufactura de calzado, oficial                                      | \$419.88 | \$292.31 |
| 13 | Costurero(a) en confección de ropa en talleres o fábricas                                                  | \$419.88 | \$288.83 |
| 14 | Costurero(a) en confección de ropa en trabajo a domicilio                                                  | \$419.88 | \$296.41 |
| 15 | Chofer acomodador(a) de automóviles en estacionamientos                                                    | \$419.88 | \$302.14 |
| 16 | Chofer de camión de carga en general                                                                       | \$419.88 | \$328.23 |
| 17 | Chofer de camioneta de carga en general                                                                    | \$419.88 | \$318.93 |
| 18 | Chofer operador(a) de vehículos con grúa                                                                   | \$419.88 | \$306.79 |
| 19 | Draga, operador(a) de                                                                                      | \$419.88 | \$340.04 |
| 20 | Ebanista en fabricación y reparación de muebles, oficial                                                   | \$419.88 | \$320.89 |
| 21 | Electricista instalador(a) y reparador(a) de instalaciones eléctricas, oficial                             | \$419.88 | \$315.21 |
| 22 | Electricista en la reparación de automóviles y camiones, oficial                                           | \$419.88 | \$318.26 |
| 23 | Electricista reparador(a) de motores y/o generadores en talleres de servicio, oficial                      | \$419.88 | \$306.79 |
| 24 | Empleado(a) de góndola, anaquele o sección en tienda de autoservicio                                       | \$419.88 | \$283.47 |
| 25 | Encargado(a) de bodega y/o almacén                                                                         | \$419.88 | \$293.59 |
| 26 | Ferreterías y tlapalerías, dependiente(a) en                                                               | \$419.88 | \$299.45 |
| 27 | Fogonero(a) de calderas de vapor                                                                           | \$419.88 | \$309.04 |
| 28 | Gasolinero(a), oficial                                                                                     | \$419.88 | \$288.83 |
| 29 | Herrería, oficial de                                                                                       | \$419.88 | \$311.14 |
| 30 | Hojalatero(a) en la reparación de automóviles y camiones, oficial                                          | \$419.88 | \$316.33 |
| 31 | Jornalero(a) agrícola y/o trabajador(a) del campo                                                          | \$419.88 | \$315.19 |
| 32 | Lubricador(a) de automóviles, camiones y otros vehículos de motor                                          | \$419.88 | \$291.00 |
| 33 | Manejador(a) en granja avícola                                                                             | \$419.88 | \$280.40 |
| 34 | Maquinaria agrícola, operador(a) de                                                                        | \$419.88 | \$323.22 |
| 35 | Máquinas para madera en general, oficial operador(a) de                                                    | \$419.88 | \$309.04 |
| 36 | Mecánico(a) en reparación de automóviles y camiones, oficial                                               | \$419.88 | \$332.17 |
| 37 | Montador(a) en talleres y fábricas de calzado, oficial                                                     | \$419.88 | \$292.31 |
| 38 | Peluquero(a) y cultor(a) de belleza                                                                        | \$419.88 | \$302.14 |
| 39 | Pintor(a) de automóviles y camiones, oficial                                                               | \$419.88 | \$311.14 |
| 40 | Pintor(a) de casas, edificios y construcciones en general, oficial                                         | \$419.88 | \$309.04 |
| 41 | Planchador(a) a máquina en tintorerías, lavandería y establecimientos similares                            | \$419.88 | \$289.24 |
| 42 | Plomero(a) en instalaciones sanitarias, oficial                                                            | \$419.88 | \$309.59 |
| 43 | Radiotécnico(a) reparador(a) de aparatos eléctricos y electrónicos, oficial                                | \$419.88 | \$320.89 |
| 44 | Recamarero(a) en hoteles, moteles y otros establecimientos de hospedaje                                    | \$419.88 | \$283.47 |
| 45 | Refaccionaria de automóviles y camiones, dependiente(a) de mostrador en                                    | \$419.88 | \$293.59 |
| 46 | Reparador(a) de aparatos eléctricos para el hogar, oficial                                                 | \$419.88 | \$305.63 |
| 47 | Reportero(a) en prensa diaria impresa                                                                      | \$624.30 | \$624.30 |
| 48 | Reportero(a) gráfico(a) en prensa diaria impresa                                                           | \$624.30 | \$624.30 |
| 49 | Repostero(a) o pastelero(a)                                                                                | \$419.88 | \$321.63 |
| 50 | Sastrería en trabajo a domicilio, oficial de                                                               | \$419.88 | \$323.22 |
| 51 | Secretario(a) auxiliar                                                                                     | \$419.88 | \$331.50 |
| 52 | Soldador(a) con soplete o con arco eléctrico                                                               | \$419.88 | \$318.26 |
| 53 | Tablajero(a) y/o carnicero(a) en mostrador                                                                 | \$419.88 | \$302.14 |
| 54 | Tapicero(a) de vestiduras de automóviles, oficial                                                          | \$419.88 | \$306.79 |
| 55 | Tapicero(a) en reparación de muebles, oficial                                                              | \$419.88 | \$306.79 |
| 56 | Trabajador(a) del hogar                                                                                    | \$419.88 | \$303.07 |
| 57 | Trabajador(a) social, técnico(a) en                                                                        | \$419.88 | \$359.13 |
| 58 | Vaquero(a) ordeñador a máquina                                                                             | \$419.88 | \$283.47 |
| 59 | Velador(a)                                                                                                 | \$419.88 | \$288.83 |
| 60 | Vendedor(a) de piso de aparatos de uso doméstico                                                           | \$419.88 | \$296.41 |
| 61 | Zapatero(a) en talleres de reparación de calzado, oficial                                                  | \$419.88 | \$292.31 |

\*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, Sáric, 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 e Hidalgo, en el Estado de Coahuila de Zaragoza; Anahuac, 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 de la Zona del Salario Mínimo General (antes "Resto del país") integrada por el resto de los municipios del país y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México que conforman la República Mexicana.

Salario mínimo es la cantidad menor que debe recibir en efectivo la persona trabajadora por los servicios prestados en una jornada de trabajo.- Artículo 90, Ley Federal del Trabajo



**Trabajo**  
Secretaría del Trabajo  
y Previsión Social



**CONASAMI**  
COMISIÓN NACIONAL DE SALARIOS MÍNIMOS



**PENDONES: 60X120**

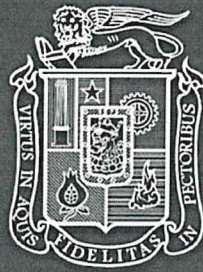


**TRAFITAMBO: 95X55**



*[Handwritten blue ink signatures and marks]*

**TRABAJANDO POR TI**



# **MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES**



**MUNICIPIO DE  
AGUASCALIENTES**



**SECRETARÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS**



Handwritten signatures in blue ink.

27/5/25, 9:52

Lampara De Led Intermitente Para Trafitambo C/celda Solar | Envío gratis

Buscar productos, marcas y más...



ENVÍO GRATIS

EN TU PRIMERA COMPRA  
EXCLUSIVO EN APP

Ingresar tu  
código postal

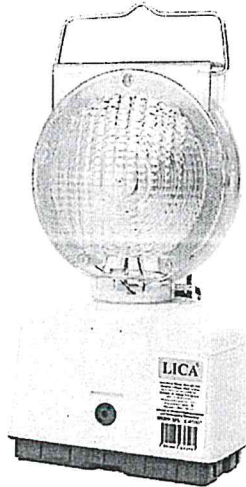
Categorías Ofertas Cupones Supermercado Vender Ayuda

Crea tu cuenta Ingresar Mis compras

También puede interesarte: tira de led para barrera - letreros led programables exterior

Volver al listado Industrias y Oficinas > Seguridad Laboral > Señalización > Conos

Vender uno igual



Nuevo | +100 vendidos

### Lampara De Led Intermitente Para Trafitambo C/celda Solar

4.5 ★★★★★ (6)

Ver los medios de pago

Lo que tienes que saber de este producto

- Iluminación LED intermitente.
- Funciona con energía solar.
- Ideal para señalización vial.

Ver características

Opciones de compra:

5 productos nuevos desde \$ 400



Llega gratis mañana

Comprando dentro de las próximas  
7 h 38 min

Más formas de entrega

Retira gratis a partir de mañana en  
correos y otros puntos

Comprando dentro de las próximas  
7 h 38 min

Ver en el mapa

¡Última disponible!

Almacenado y enviado por FULL

Comprar ahora

Agregar al carrito

Vendido por PIIMSA SAS

MercadoLíder | +1000

Devolución gratis. Tienes 30 días desde que lo recibes.

Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

### Productos relacionados

Promocionado



3 Pzs. Trafitambo Shark Con 2 Reflejantes

Envío gratis



3 Lámparas Destello Solar Trafitambo Amarilla Profesional

Envío gratis



Trafitambos Shark De 3.4 Kg. Con Reflejante

Envío gratis

Vendido por PIIMSA SAS

+100 Productos

MercadoLíder Gold

¡Uno de los mejores del sitio!

+1000

Ventas  
concretadas

Brinda buena  
atención

Entrega productiva  
tiempo

Ver más productos del vendedor

Otras opciones de compra

Usamos cookies para mejorar tu experiencia en Mercado Libre. Consultar más en nuestro Centro de Privacidad.

Aceptar cookies

Configurar cookies

# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**Gigante de México**

Secretaría de Obras Públicas

## Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2025

Fecha de Actualización: ABRIL 2025

Vigencia: del 1° de abril 2025 al 1° de abril de 2026

| No. | EMPRESA                                                                                                                                                                                                                                                         | ÁREAS ACREDITADAS                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1   | <b>AM&amp;M LABORATORIO, S.C.</b><br>Calle 1 No. 406, Anexo Lic. Benito Palomino Dena, C.P. 20172<br>Aguascalientes, Ags.<br>(449) 4121168<br>mmlaboratorio2017@gmail.com                                                                                       | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>MECÁNICA DE SUELOS             |
| 2   | <b>BLNGEOTEC, S.A.S. DE C.V.</b><br>Hermanos Bravo # 132, Fracc. Morelos I, 20298<br>Aguascalientes, Ags.<br>(449) 6784474<br>blngeotec@hotmail.com                                                                                                             | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS                       |
| 3   | <b>CORPORATIVO CONSTRUYE S.A. DE C.V.</b><br>Libertad No. 301-A Centro<br>Aguascalientes, Ags. C.P. 20255<br>(449) 916 50 48<br>corporativoconstruye@live.com                                                                                                   | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS<br>MECÁNICA DE SUELOS |
| 4   | <b>COSOC S.A. DE C.V.</b><br>Cieneguillas No. 603, Fracc. Ojocaliente III, C.P. 20196<br>Aguascalientes, Ags.<br>(449) 974 2841 y (449) 974 4693<br>labcosoc@yahoo.com.mx                                                                                       | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>MECÁNICA DE SUELOS             |
| 5   | <b>ING. ARQ. JOSÉ DÍAZ ESQUEDA</b><br>Av. Abelardo L. Rodríguez No. 507, C.P. 20326<br>Col. La Soledad,<br>Aguascalientes, Ags.<br>449 205 76 15<br>ppdiaze1@hotmail.com                                                                                        | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS<br>MECÁNICA DE SUELOS |
| 6   | <b>I.C. JORGE GONZÁLEZ JIMÉNEZ</b><br>De la Dama No. 246 Fracc. Lomas del Ajedrez, C.P. 20299<br>Aguascalientes, Ags.<br>(449) 975 98 69<br>iiccsadecv@prodigy.net.mx                                                                                           | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS<br>MECÁNICA DE SUELOS |
| 7   | <b>HEEMZE ANÁLISIS, CONTROL Y SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA, S.A. de C.V.</b><br>Boulevard Guadalupano No. 100-10,<br>Col. Nazario Ortiz Garza, C.P. 20170<br>Aguascalientes, Ags.<br>(449) 972 70 06, 972 70 06, 449 962 70 22<br>ing.efren.hdz@heemze.com.mx | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS<br>MECÁNICA DE SUELOS |
| 8   | <b>INGENIERÍA, PROYECTO Y CONTROL DE OBRA, S. DE R.L. DE C.V.</b><br>Circuito Tecnopol Norte No. 101 Col. Hacienda Nueva, C.P. 20313<br>Aguascalientes, Ags. C.P. 20313<br>(449) 282 32 85<br>exploraingenieria@live.com.mx                                     | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS<br>MECÁNICA DE SUELOS |



449 910 25 70

www.aguascalientes.gob.mx/sop

Av. Lic. Adolfo López Mateos Oto. 1507,  
Fraccionamiento Bona Gens,  
C.P. 20255

Página 1 de 3

# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**gigante**  
de México

Secretaría de  
Obras Públicas

## Certificación de Laboratorios de Control de Calidad en la Construcción 2025

Fecha de Actualización: ABRIL 2025

Vigencia: del 1° de abril 2025 al 1° de abril de 2026

| No. | EMPRESA                                                                                                                                                                                                                | ÁREAS ACREDITADAS                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 9   | INTROSPECCIÓN EN LA INGENIERÍA, S. DE R.L. DE C.V.<br>Adolfo López Mateos No. 921,<br>Col. El Llano<br>Jesús María, Ags. C.P. 20983<br>(449) 996 95 23<br>g_calidad@introlng.mx                                        | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS<br>MECÁNICA DE SUELOS |
| 10  | ISO CALIDAD INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, S.A. DE C.V.<br>Francisco Armengol #1607<br>Fracc. V.N.S.A. Sector estación,<br>Aguascalientes, AGS. C.P. 20126<br>(449) 1870226, 449 973 89 46<br>c_iso05@yahoo.com.mx | TERRACERÍA<br>CONCRETOS                                   |
| 11  | LABORATORIO JULIMA PARA LA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.<br>Vivero de la Floresta No. 208<br>Fracc. Casa Blanca, Aguascalientes, Ags. C.P. 20297<br>(449) 977 52 62<br>prolabbyconstruccion@hotmail.com                   | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS<br>MECÁNICA DE SUELOS |
| 12  | LASUCCA, S.A. DE C.V.<br>Calle el Cono No. 98 Barrio La Escuela<br>Calvillito, Ags. C.p. 20344<br>(449) 238 41 82, (449) 125 40 33<br>lasucca@hotmail.com                                                              | TERRACERÍA<br>CONCRETOS                                   |
| 13  | MAQUIPA CONSTRUCCIONES, S.A. de C.V.<br>Av. Aguascalientes Sur No. 212-B Versalles 2ª Sección<br>Aguascalientes, Ags. C.P. 20285<br>449 3293860<br>maquipa1@prodigy.net.mx                                             | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS<br>MECÁNICA DE SUELOS |
| 14  | MIGUEL ÁNGEL ROMERO NAVARRO I.C.<br>Cerrada de Caudillos # 197, Fracc. Morelos,<br>Aguascalientes, Ags. C.p. 20298<br>(449) 9775693, (449) 9775695<br>geotecnia.2mam@gmail.com                                         | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>MECÁNICA DE SUELOS             |
| 15  | RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V.<br>Calle Privada Industria No. 302<br>Fracc. Las Hadas, C.P. 20140<br>Aguascalientes, Ags.<br>4491961127<br>rsm_ags@sanmarino-jomar.com.mx                                        | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS                       |
| 16  | SISTEMAS Y CONTROL EN OBRAS, S.A. DE C.V.<br>Av. Mahatma Gandhi No. 2030<br>Col. San Fco. del Arenal<br>Aguascalientes, Ags. C.P. 20380<br>(449) 971 23 49, 971 59 88 Ext. 105<br>r.aguilar@syco.com.mx                | TERRACERÍA<br>CONCRETOS<br>ASFALTOS<br>MECÁNICA DE SUELOS |



449 910 25 70

www.aguascalientes.gob.mx/sop

Av. Lic. Adolfo López Mateos Oto. 1507,  
Fraccionamiento Bona Gens,  
C.P. 20255

Página 2 de 3

# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**gigante**  
de México

Secretaría de  
**Obras Públicas**

## Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

| No. | EMPRESA                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAPACIDAD DE OPERACIÓN |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1   | <b>ACEP CONCRETOS</b><br>Camino a El Relicario No. 113-A<br>Antigua Carretera a San Luis Potosí KM 7+900<br>Norias de Paso Hondo, Aguascalientes, Ags. C.P. 20384<br>(449) 137 2494<br>victor.ventas@acepconcretos.com                                                            | LIMITADA               |
| 2   | <b>BENOL CONCRETOS, S.A. DE C.V.</b><br>Carretera Estatal No. 52<br>Los Arquitos No. 715<br>Jesús María, Ags. C.P. 20996<br>(477) 724 1742<br>ventas2@benol.com.mx                                                                                                                | ADECUADA               |
| 3   | <b>CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZAZUL S.A. de C.V. Planta 22</b><br>Piva Carretera Federal 25, Aguascalientes - Loreto km 0+300<br>Col. Comunidades Med. Rural, C.P. 20128, Aguascalientes, Ags.<br>(449) 384 3293<br>ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com                   | AMPLIA                 |
| 4   | <b>CEMENTOS Y CONCRETOS LA CRUZAZUL S.A. de C.V. Planta 35</b><br>Fracción No.4 de la Parcela 121 del Ejido Cotorina<br>Carretera Aguascalientes - Encarnación de Díaz km 114<br>C.P. 20393 Aguascalientes, Ags.<br>(449) 384 3293<br>ventas_aguascalientes@cruzazulconcretos.com | AMPLIA                 |
| 5   | <b>CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. Planta Norte.</b><br>Carretera Loreto - Aguascalientes km 1.9<br>Parque Industrial, C.P. 20358, Aguascalientes, Ags.<br>(449) 910 8700 al 15<br>misaeldemonserrat.barraza@cemex.com                                                              | AMPLIA                 |
| 6   | <b>CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V. Planta Sur.</b><br>Calle José Barba Alonso No. 106<br>Ciudad Industrial, C.P. 20290, Aguascalientes, Ags.<br>(449) 910 8700 al 15<br>misaeldemonserrat.barraza@cemex.com                                                                         | AMPLIA                 |
| 7   | <b>CONCRETOS BOREAL DE AGUASCALIENTES S.A. DE C.V.</b><br>Blvd. Abelardo López Rodríguez, No. 1073<br>Ejido San Ignacio, C.P. 20323, Aguascalientes, Ags.<br>(449) 216 1217<br>concretos.boreal.ags@gmail.com                                                                     | LIMITADA               |



449 910 25 70



www.aguascalientes.gob.mx/sop



Av. Lic. Adolfo López Mateos Ote. 1507  
Fraccionamiento Bona Gens,  
C.P. 20255

Página 1 de 3

# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**Gigante de México**

Secretaría de Obras Públicas

## Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

| No. | EMPRESA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ÁREAS ACREDITADAS |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 8   | <b>CONCRETOS DE PABELLÓN, S.A. DE C.V.</b><br>Guillermo Prieto # 63<br>Col. 5 de mayo, C.P. 20676, Pabellón de Arteaga, Ags.<br>(449) 205 4010 y (465) 103 5530<br><a href="mailto:concretosdepabellon@gmail.com">concretosdepabellon@gmail.com</a>                                                  | LIMITADA          |
| 9   | <b>CONCRETOS PREMEZCLADOS DEL CENTRO, S.A. de C.V.</b><br>Carretera Panamericana Norte Km. 9.4<br>Trojes de Alonso, Ags. C.P. 20116<br>(449) 973 2971, (449) 973 2972 y (449) 973 2973<br><a href="mailto:concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com">concretospremezcladosdelcentro@hotmail.com</a> | AMPLIA            |
| 10  | <b>CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Planta Norias</b><br>Carretera Norias de Ojocaliente km 1.450<br>Col. Norias de Ojocaliente, C.P. 20367, Aguascalientes, Ags.<br>(449) 974 4747 y (449) 140 0489<br><a href="mailto:info@concretostecnicos.com">info@concretostecnicos.com</a>         | ADECUADA          |
| 11  | <b>CONCRETOS TÉCNICOS DE MÉXICO, S.A. de C.V. Planta SFR</b><br>Carretera Estatal No.32 a la Concepción, km 1.0<br>C.P. 20355, San Francisco de lo Romo, Ags.<br>(449) 974 4747 y (449) 140 0489<br><a href="mailto:info@concretostecnicos.com">info@concretostecnicos.com</a>                       | ADECUADA          |
| 12  | <b>CONECTA CONCRETOS</b><br>Carretera Paso Blanco, km 2.0<br>Colonia Miravalle, C.P. 20905, Jesús María, Ags.<br>(449) 111 6542<br><a href="mailto:conectaconcretos@gmail.com">conectaconcretos@gmail.com</a>                                                                                        | LIMITADA          |
| 13  | <b>MATERIALES TRITURADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.</b><br>Pról. Constitución km 0.5 Rancho La Soledad, E<br>Aguascalientes, Ags., C.P. 20216<br>(449) 996 3549, (449) 912 5138, (465) 994 9204<br><a href="mailto:mtc_construcciones@hotmail.com">mtc_construcciones@hotmail.com</a>                  | ADECUADA          |
| 14  | <b>MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Planta Norte</b><br>Miguel de la Madrid, 918/A<br>Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900<br>(449) 962 1750 y (449) 914 6515<br><a href="mailto:ventas@matraconcretos.com">ventas@matraconcretos.com</a>                                                   | LIMITADA          |



449 910 25 70



[www.aguascalientes.gob.mx/sop](http://www.aguascalientes.gob.mx/sop)



Av. Lic. Adolfo López Mateos Ote. 1507  
Fraccionamiento Bona Gons,  
C.P. 20255

Página 2 de 3

# GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES



**gigante**  
**México**

Secretaría de  
**Obras Públicas**

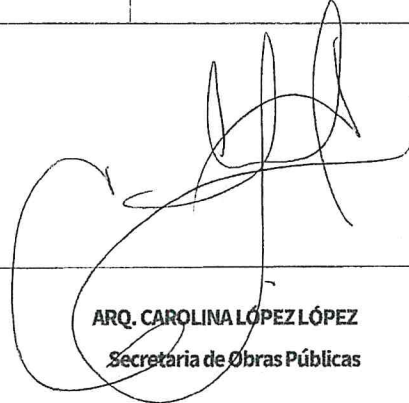
## Certificación de Plantas Dosificadoras de Concreto 2025

Fecha de Actualización: Junio 2025

Vigencia: del 1° de junio 2025 al 1° de junio de 2026

| No. | EMPRESA                                                                                                                                                                                                                                                  | ÁREAS ACREDITADAS |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 15  | <b>MATRA CONCRETOS S.A. DE C.V. Planta Sur</b><br>Miguel de la Madrid, 918/A<br>Corral De Barrancos, Jesús María, AGS, C.P. 20900<br>(449) 962 1750 y (449) 914 6515<br>ventas@matraconcretos.com                                                        | <b>LIMITADA</b>   |
| 16  | <b>PCB CONCRETOS S.A. DE C.V.</b><br>Boulevard Aguascalientes, Blvd. A Zacatecas km 9.0<br>Trojes de Alonso, C.P. 20116, Aguascalientes, Ags.<br>(449) 922 9090, (449) 922 9091, (449) 922 9092 y (449) 922 9093<br>francisco.medina@pcbconcretos.com.mx | <b>ADECUADA</b>   |

  
**ARQ. GLORIA GUADALUPE CASTILLO GONZÁLEZ**  
Directora Gral. de Calidad y Seguridad en Obra

  
**ARQ. CAROLINA LÓPEZ LÓPEZ**  
Secretaria de Obras Públicas



449 910 25 70

[www.aguascalientes.gob.mx/sop](http://www.aguascalientes.gob.mx/sop)



Av. Lic. Adolfo López Mateos Ote. 1507  
Fraccionamiento Bona Gens,  
C.P. 20255

Página 3 de 3

ADECUACIÓN DE MÓDULOS DE COMEDOR, SANITARIOS Y VESTIDORES.  
DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y  
BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA, AV. GUADALUPE GONZÁLEZ

OBRA:

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA                                                                | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADECUACION DE MÓDULOS DE COMEDOR, SANITARIOS Y VESTIDORES, DIRECCIÓN DE LIMPIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                                                                                        |                 |                                                                                                                                       |
| CONFORMACION DE PLATAFORMA CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON EL USO DE EQUIPO MECANICO PARA DAR NIVÉLES INDICADOS EN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, AGUA (LA NECESARIA), EXTENDIDO, CLASIFICACION DEL MATERIAL APROBADA POR SUPERVISION, ABUNDAMIENTO, COMPACTADO, PRUEBA DE COMPACTACION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.                                                           | M3     | 36.2     | 1. PRUEBA DE 3 MUESTRAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION | 1               | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (I.Z., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. |
| CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                                                                                        |                 |                                                                                                                                       |
| COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M EN SU COMPACTACION. INCLUYE: HUMEDECIDO OPTIMO NIVELADO Y COMPACTADO, CALIDAD LIMITE LIQUIDO MÁXIMO 50%, VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR) MÍNIMO 15%, EXPANSIÓN MÁXIMA 5%, GRADO DE COMPACTACION MÍNIMO 90% ± 2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 181      | 1. PRUEBA DE 3 MUESTRAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION | 1               | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (I.Z., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. |
| PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm², TMA 19 mm TRITURADA, HECHO EN OBRA, DE 5 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: COLADO, TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 72       | 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.                          |
| CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE 60 CM. DE ANCHO Y 20CM. DE ESP. DE CONCRETO F'c=200kg/cm², ARMADO CON 4 Va.#3 EN EL SENTIDO LARGO Y Va.#3@30cm. EN EL SENTIDO ANCHO, CADENA CORRIDA CON CASTILLO PREFABRICADO ELECTROSOLDADO TIPO ARMEX REFORZADO DE 15X15-4 EN LA PARTE CENTRAL (COMO DESPLANTE PARA MURO DE ENRASE) AHOGADO EN ZAPATA, TERMINADO COMUN. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CONCRETO HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO MENOR, MATERIALES, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO. | ML     | 114      | 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.                          |
| CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA Z-01 DE 1.05X1.05 CM DE 20 CM DE PERALTE, ARMADA CON 5 VARILLAS #3@ 20CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CONCRETO HECHO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO MENOR, MATERIALES, ELEVACIONES CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                           | PZA    | 6        | 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.                          |
| RELLENO CON MATERIAL DE BANCO "TEPETATE" COMPACTADO CON COMPACTADOR DE IMPACTO AL 90% DE SU PVSM, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SUMINISTRO Y SELECCION DEL MATERIAL TEPEPATATE, TENDIDO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 69       | 1. PRUEBA DE 3 MUESTRAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION | 1               | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (I.Z., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES. |
| MURO DE ENRASE DE TABICON PESADO DE CONCRETO 10X14X26cm. ASENTADO EN 14cm. CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5. BOCUILLAS DE 1.5cm. MÁXIMO Y UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.20m. A PLOWO Y NIVEL. (VER PLANO DE ALBAÑILERIA). INCLUYE: MATERIAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50M2 DE MURO (MORTERO)                                    | 1               | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE                                            |

ADECUACIÓN DE MÓDULOS DE COMEDOR, SANITARIOS Y VESTIDORES.  
DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y  
BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA. AV. GUADALUPE GONZÁLEZ

OBRA:

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA                                  | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZAS Y ACARREOS DE SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA HASTA TIRADERO OFICIAL INDICADO POR LA SUPERVISION DE SOPMA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                    | M2     | 114      | UN ESTUDIO DE CALID A 3 PZA. POR CADA @ 3000 PZA.        | 2               | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE PIEDRA BRAZA PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE              |
| CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm HECHO EN OBRA, ARMADO CON ARMEX REFORZADO 15x20-4, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, TRASLAPES, CRUCES, COLADO, VIBRADO, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.                                                               | ML     | 121      | 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. |
| ALBAÑILERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                                                          |                 |                                                                                                              |
| MURO DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, HUMEDDECIDO DE TABIQUES Y LIMPIEZAS.                                                                            | M2     | 256.76   | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50M2 DE MURO (MORTERO)      | 5               | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE                   |
| FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=150 Kg/cm2, TMA 38 mm DE 8 cm DE ESPESOR, ACABADO COMUN, INCLUYE: TENDIDO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.                                                                                                                                                                            | M2     | 230      | 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. |
| PRETIL DE TABIQUE EN BARRO ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, HUMEDDECIDO DE TABIQUES Y LIMPIEZAS.                                                                          | M2     | 55       |                                                          | N/A             |                                                                                                              |
| ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:10, INCLUYE: FLETES, ACARREOS EN OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                              | M2     | 230      | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50M2 DE MURO (MORTERO)      | 3               | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE                   |
| ENLADRILLADO EN AZOTEA A BASE DE CUÑA DE BARRO ROJO RECOCIDO 3 x 14 x 28 CM, ASENTADA CON MORTERO CEM-CAL-ARENA PROPORCION 1:1:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACION CUALQUIER ALTURA, PLOMEADO, NIVELADO, ACABADO INAL CHALPAQUE CON LECHADA CEM-AGUA COLOR NATURAL DEL CEMENTO, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, TRABAJO TERMINADO. | M2     | 230      | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50M2 DE MURO (MORTERO)      | 5               | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE                   |
| IMPERMEABILIZANTE EN LOSA A BASE DE ACRITON A5 MARCA FESTER O SIMILAR EN CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, 5 AÑOS DE GARANTIA, TRABAJO TERMINADO, P.U.O.T.                                                                                                            | M2     | 230      | UNA MUESTRA DE CALID A 5 PZA. POR CADA @ 3000 PZA.       | 4               | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE PIEDRA BRAZA PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1               | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE                              |

ADECUACIÓN DE MÓDULOS DE COMEDOR, SANITARIOS Y VESTIDORES.  
DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y  
BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA. AV. GUADALUPE GONZÁLEZ

OBRA:

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA                                  | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                                                          |                 |                                                                                             |
| APLANADO DE YESO EN PLAFONES A REGLA DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE SELLADOR PRACTIKO YESO DE COMEX Y MALLA PLÁSTICA DE PVC, NIVELADO EMBOQUILLADO, ARISTAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 230      | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50M2 DE MURO YESO           | 3               | 1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE |
| REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. ESPESOR PROMEDIO DE 2 cm. INCLUYE: PLOMEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 70       | 1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50M2 DE MURO (MORTERO)     | 1               | 1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE |
| APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2-6 ESPESOR PROMEDIO DE 2.50 cm. INCLUYE: REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1.5, PLOMEADO, NIVELADO, EMBOQUILLADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.                                                                                                                                                                                                        | M2     | 435      | 1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50M2 DE MURO (MORTERO)     | 5               | 1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AZULEJO CERÁMICO ESMALTADO MARCA LAMOSA, LÍNEA ARGENTA, FORMATO 20 x 30 CM. COLOR GRIS, SOBRE FIRME DE CONCRETO NIVELADO. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, TRAZO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO DE ADHESIVO TIPO MORTERO MODIFICADO (PEGAZULEJO), CORTE DE PIEZAS, COLOCACIÓN CON JUNTA MINIMA, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO Y AFINADO DE BOQUILLAS EN COLOR BLANCO Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. | M2     | 76       |                                                          |                 |                                                                                             |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO ESMALTADO MARCA LAMOSA, LÍNEA STAR, FORMATO 33 x 33 CM. COLOR GRIS, SOBRE FIRME DE CONCRETO NIVELADO. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, TRAZO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO DE ADHESIVO TIPO MORTERO MODIFICADO (PEGAZULEJO), CORTE DE PIEZAS, COLOCACIÓN CON JUNTA MINIMA, LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO Y AFINADO DE BOQUILLAS EN COLOR BLANCO Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN.       | M2     | 154      | FICHA TÉCNICA 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 VINILICA MARCA COMEX 100 TOTAL COLOR BLANCO, SOBRE MUROS CON APLANADO DE MEZCLA FINA. INCLUYE: DOS CAPAS DE PINTURA COMO MINIMO O HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE SATISFACTORIAMENTE, SELLADOR VINILICO MARCA COMEX 5X1, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE ZONAS ADYACENTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.                                                                                  | M2     | 435      |                                                          |                 |                                                                                             |
| SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX 100 TOTAL COLOR BLANCO, SOBRE TECHOS Y PLAFONES CON APLANADO DE YESO. INCLUYE: DOS CAPAS DE PINTURA COMO MINIMO O HASTA QUE LA SUPERFICIE QUEDE SATISFACTORIAMENTE, SELLADOR VINILICO MARCA COMEX 5X1, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE ZONAS ADYACENTES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.                                                                             | M2     | 230      | FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1               | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE             |

ADECUACIÓN DE MÓDULOS DE COMEDOR, SANITARIOS Y VESTIDORES.  
DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y  
BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA. AV. GUADALUPE GONZÁLEZ

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA                                                                          | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAMPARAS SANITARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                                                                                                  |                 |                                                                                                                          |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PUERTA MARCA SANILOCK, MODELO ESTANDAR 4200 CODIGO NO. 4295-2 MEDIDA 0.61 X 1.50 m, ACABADO 90 ECOLOGICO, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE CON ESPESOR DE 3/16" Y MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, INCLUYE: HERRAJES, GANCHO DE ROPA, SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO, VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.                                                                                                                       | PZA    | 6        |                                                                                                  |                 |                                                                                                                          |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PILASTRA PARED MARCA SANILOCK, MODELO ESTANDAR 4200 NO. 4292-3 MEDIDA 0.17 X 1.80 m, ACABADO 90 ECOLOGICO, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO CON TAQUETE METALICO DE 3/8" Y BIRLOS DE 3/8" X 4", MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304 Y CUBIERTO POR UN ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO, VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.    | PZA    | 2        |                                                                                                  |                 |                                                                                                                          |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PILASTRA PARED MARCA SANILOCK, MODELO ESTANDAR 4200 NO. 4292-5 MEDIDA 0.24 X 1.80 m, ACABADO 90 ECOLOGICO, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO CON TAQUETE METALICO DE 3/8" Y BIRLOS DE 3/8" X 4", MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304 Y CUBIERTO POR UN ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO, VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.    | PZA    | 1        |                                                                                                  |                 |                                                                                                                          |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PILASTRA TERMINAL MARCA SANILOCK, MODELO ESTANDAR 4200 NO. 4294-4 MEDIDA 0.20 X 1.80 m, ACABADO 90 ECOLOGICO, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO CON TAQUETE METALICO DE 3/8" Y BIRLOS DE 3/8" X 4", MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304 Y CUBIERTO POR UN ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO, VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | PZA    | 1        | FICHA TECNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR DE ACUERDO A CONCEPTO Y MODELO INDICADO | 1               | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE, DE ACUERDO A CONCEPTO Y MODELO INDICADO |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PILASTRA CENTRAL MARCA SANILOCK, MODELO ESTANDAR 4200 NO. 4293-8 MEDIDA 0.40 X 1.80 m, ACABADO 90 ECOLOGICO, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO CON TAQUETE METALICO DE 3/8" Y BIRLOS DE 3/8" X 4", MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304 Y CUBIERTO POR UN ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO, VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.  | PZA    | 3        |                                                                                                  |                 |                                                                                                                          |

ADECUACIÓN DE MÓDULOS DE COMEDOR, SANITARIOS Y VESTIDORES.  
DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y  
BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA. AV. GUADALUPE GONZÁLEZ

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA                                  | PRUEBAS MÍNIMAS | OBSERVACIONES                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PILASTRA CENTRAL MARCA SANOLOCK, MODELO ESTANDAR 4200 NO. 4293-9 MEDIDA 0.50 X 1.80 m, ACABADO 90 ECOLOGICO, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO CON TAJUETE METALICO DE 3/8" Y BIRLOS DE 3/8" X 4", MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304 Y CUBIERTO POR UN ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.                                                         | PZA    | 1        |                                                          |                 |                                                                                 |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PANEL LATERAL MARCA SANOLOCK, MODELO ESTANDAR 4200 NO. 4291-4 MEDIDA 1.50 X 1.50 m, ACABADO 90 ECOLOGICO, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO CON TAJUETE METALICO DE 3/8" Y BIRLOS DE 3/8" X 4", MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304 Y CUBIERTO POR UN ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, REFUERZOS PARA COLOCACIÓN DE ACCESORIOS Y BARRAS DE APOYO, INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | PZA    | 5        |                                                          |                 |                                                                                 |
| <b>MAMPARAS MINGITORIOS</b><br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL LATERAL (MINGITORIO) MARCA SANOLOCK, MODELO ESTANDAR 4200 NO. CODIGO 4296-0 CON MEDIDAS 0.46 X 1.20 m, ACABADO 90 ECOLOGICO, INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, 2 REFUERZOS SOLDADOS DE PTR DE 1"X 2" EN EL INTERIOR DEL PANEL PARA LA COLOCACIÓN DE LA BARRA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.                                                                                                                                               | PZA    | 3        | FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR | 1               | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O DISTRIBUIDOR POR TODO EL LOTE |
| <b>MAMPARAS REGADERAS</b><br>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PUERTA MARCA SANOLOCK, MODELO REGADERA ESTANDAR 5200 CODIGO NO. 5295-2 MEDIDA 0.61 X 1.69 m, ACABADO 90 ECOLOGICO, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE CON ESPESOR DE 3/16" Y MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, INCLUYE: HERRAJES, GANCHO DE ROPA, SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.                                                                                                                                        | PZA    | 7        |                                                          |                 |                                                                                 |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PILASTRA PARED MARCA SANOLOCK, MODELO REGADERA ESTANDAR 5200 NO. 5292-2 MEDIDA 0.15 X 1.80 m, ACABADO 90 ECOLOGICO, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO CON TAJUETE METALICO DE 3/8" Y BIRLOS DE 3/8" X 4", MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304 Y CUBIERTO POR UN ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.                                                  | PZA    | 2        | FICHA TÉCNICA POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O              |                 | GARANTIA DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y /O                               |

ADECUACIÓN DE MÓDULOS DE COMEDOR, SANITARIOS Y VESTIDORES.  
DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y  
BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA, AV. GUADALUPE GONZÁLEZ

OBRA:

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA                   | PRUEBAS MÍNIMAS | OBSERVACIONES                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PILASTRA PARED MARCA SANILOCK, MODELO REGADERA ESTANDAR 5200 NO. 5292-3 MEDIDA 0.17 X 1.80 m, ACABADO 90 ECOLÓGICO, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO CON TAQUETE METÁLICO DE 3/8" Y BIRLOS DE 3/8" X 4", MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304 Y CUBIERTO POR UN ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304. INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.    | PZA    | 7        | UNA MUESTRA POR PARED DE MANIOBRAS        | 1               | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS. |
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA SANITARIA TIPO PILASTRA TERMINAL MARCA SANILOCK, MODELO REGADERA ESTANDAR 5200 NO. 5294-4 MEDIDA 0.20 X 1.80 m, ACABADO 90 ECOLÓGICO, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304, SISTEMA DE FIJACIÓN A PISO CON TAQUETE METÁLICO DE 3/8" Y BIRLOS DE 3/8" X 4", MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 24 TIPO 304 Y CUBIERTO POR UN ZOCLO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304. INCLUYE: SISTEMA DE FIJACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MANO DE OBRA, MATERIALES, CARGA Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIOS, LIMPIEZAS Y TRABAJO TERMINADO. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA. | PZA    | 5        | UNA MUESTRA POR PARED DE MANIOBRAS        | 1               | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS. |
| BANQUETA EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                                           |                 |                                                                                                              |
| BANQUETA DE CONCRETO CON UN ANCHO DE 1.30mts, HECHO EN OBRA, Fc=150 Kg/cm2 TMA 19 mm, DE 10 cm DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO CON JUNTA FRIA A CADA 2 m, CON DOBLADOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO NECESARIO, CIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), DESMOLDADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO, LIMPIEZAS.                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 46       | UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3 | 1               | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS. |
| GUARNICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA (REVOLVEDORA) Fc= 150 Kg/cm2 T.M.A.=3/4" DE 15 X 40 cm, SECCIÓN RECTA, ACABADO PULIDO CON DOBLADOR EN FILOS, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA APLICADO CON ASPERSOR A RAZÓN DE 1L/m2 CON ESPESOR DE 1mm, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE DIAMANTE @ 4m, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS LOCALES, CIMBRA, DESMOLDANTE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, CURADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. P.U.O.T.                                                                                                                                       | ML     | 30       | UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3 | 1               | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MÍNIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS. |
| RED Y REGISTRO SANITARIOS Y PLUVIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                                           |                 |                                                                                                              |
| ACOSTILLADO CON MATERIAL DE PROD. DE EXCAVACIÓN EN CAPAS DE 20 CMS., HOMOGENIZACIÓN DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 13       |                                           | N/A             |                                                                                                              |
| RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS., AL 85% DE SU P.V.M.S. CON COMPACTADOR DE IMPACTO, HOMOGENIZACIÓN DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, FLETES, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3     | 39.5     |                                           | N/A             |                                                                                                              |

ADECUACIÓN DE MÓDULOS DE COMEDOR, SANITARIOS Y VESTIDORES.  
DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y  
BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA. AV. GUADALUPE GONZÁLEZ

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA                                                                | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RELLENO CON MATERIAL PROD. DE LA EXCV. EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% DE SU P.V.M.S. CON COMPACTADOR DE IMPACTO, HOMOGENIZACIÓN DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, FLETES, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 66       | 1. PRUEBA DE 3 MUESTRAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION | 1               | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.                                                                |
| RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95% DE SU P.V.M.S. CON COMPACTADOR DE IMPACTO, HOMOGENIZACIÓN DEL MATERIAL, AGUA LA NECESARIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, FLETES, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3     | 26.5     | 1. PRUEBA DE 3 MUESTRAS POR CADA 250 M2 PARA LA VERIFICACION DEL GRADO DE COMPACTACION | 1               | SE CONSIDERA LA VERIFICACION DE COMPACTACIONES @ 20 m. (IQ., CEN., DER.), ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.                                                                |
| PAVIMENTO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO. INC. MEMBRANA DE HULE DE POLIETILENO NEGRO, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN DEL MATERIAL, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA APLICADO CON ASPERSOR TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 68       | UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3                                              | 2               | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AJUSTES EN LOS COLAJOS.                                                                                         |
| BANQUETA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, TMA=19 MM, PREMEZCLADO, ACABADO ESCOBILLADO, INC. MEMBRANA DE HULE DE POLIETILENO NEGRO, CAL. 800, MEMBRANA CURADO BASE AGUA COLOR CLARO, APLICADO CON ASPERSOR A UN RENDIMIENTO MÍNIMO DE 0.33 LTS/M2, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN CON CELOTEX, JUNTAS DE CONTRACCION DE PVC DE 38 MM (1.5") SEGUN DISEÑO, COLADO, EXTENDIDO, VIBRADO, REGLEADO, FLOTEADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, FLETES, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL, TRABAJO TERMINADO.                                                                           | M2     | 17       | UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3                                              | N/A             | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AJUSTES EN LOS COLAJOS.                                                                                         |
| POZO DE VISTA TIPO COMÚN, HASTA 2.50 m DE PROFUNDIDAD, DE 0.60 A 1.20 m DE DIÁMETRO, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR; LA BASE DEL POZO FABRICADA EN SITIO INCLUYE : MUROS DE 28 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, ESCALONES DE Fo, Fo, EQUIPO PARA COLOCACIÓN, EPOXI 200 O SIMILAR (PARA UNIÓN DE BASE CON POZO), PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI JUEGO DE BROCAL Y TAPA. | PZA    | 1        | 1 MUESTRA DE 3 ESPECIMENES (MORTERO)<br><br>UN ESTUDIO DE CALIDAD A 5 PZA.             | 1               | 1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE<br><br>1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE PIEDRA BRAZA PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE |
| PAVIMENTO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO RAYADO. INC. MEMBRANA DE HULE DE POLIETILENO NEGRO, MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ELEVACIÓN DEL MATERIAL, CURADO CON CURACRETO BASE AGUA APLICADO CON ASPERSOR TRABAJO TERMINADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 16       | UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3                                              | N/A             | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTRAS POR AJUSTES EN LOS COLAJOS.                                                                                         |



ADecuación de Módulos de Comedor, Sanitarios y Vestidores.  
Obra: DIRECCIÓN DE LIMPIA Y Aseo Público, PATIO DE MANIOBRAS, TALLER Y BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA. AV. GUADALUPE GONZÁLEZ

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | INTENSIDAD ESPECIFICADA                                                                                         | PRUEBAS MINIMAS | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA ASENTADO EN 28 AL HILO JUNTAS DE 1.5 CMS MORTERO CEMENTO ARENA PROP: 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ACARREOS LOCALES, FILETES, NIVELADO, PLOMEADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TRABAJO TERMINADO. (VER CORTE EN PLANO ALBAÑILERIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 30       | 1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50M2 DE MURO (MORTERO)<br><br>UN ESTUDIO DE CALIDAD A 5 PZA. POR CADA @ 3000 PZA. | 1               | 1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE<br><br>1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE PIEDRA BRAZA PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE |
| LOSA ALIGERADA DE 20cm ESPESOR SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL A BASE DE SEMIVIGUETA PATÍN INFERIOR DE CONCRETO Fc=2000kg/cm2 PRECOLADO, CON UNA SECCIÓN DE 5X12 CM, EN EL CUAL SE ALOJA LA ARMADURA DE SECCIÓN TRIANGULAR ELECTROSOLDADA, CON VARILLAS CORRUGADAS, ARMADURA 14-64 DOS INFERIORES DE 8mm Y UNA SUPERIOR DE 8 mm CON Fy=6000kg/cm2 Y Fy=5000kg/cm2 RESPECTIVAMENTE, CON ESTRIBOS EN CELOSÍA A CADA 10CM CON Fy=5000kg/cm2 BOVEDILLA DE POLIESTIRENO, CAPA DE COMPRESION DE 5cm, MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, MATERIAL, MANO DE OBRA, FRONTEREADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (CURACRETO), HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, APUNTALAMIENTO NECESARIO, CORTES, DESPERDICIOS, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES, LIMPIEZAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, TRABAJO TERMINADO. | M2     | 11.5     | UNA MUESTRA DE 4 CILINDROS POR CADA 14 M3                                                                       | N/A             | EN EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS", NO SE CONSIDERA EL NUMERO DE MUESTREOS POR AJUSTES EN LOS COLADOS.                                                                                        |
| APLANADO REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLOMEADO, NIVELADO, TERMINADO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 30       | 1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES @ 50M2 DE MURO (MORTERO)                                                            | 1               | 1. MUESTRA DE 3 ESPECIMENES DE MORTERO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE                                                                                                         |

NOTA: LAS PRUEBAS AQUÍ MARCADAS ESTÁN 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: FAVOR DE VERIFICAR LAS FICHAS TECNICAS ACTUALES

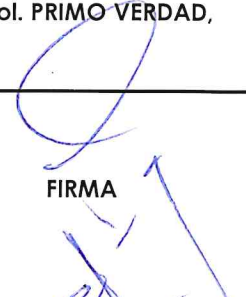
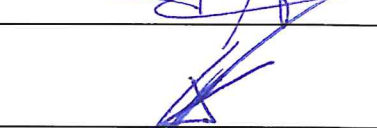
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES**

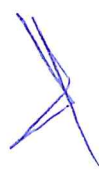
DIRECCIÓN DE COSTOS Y LICITACION DE OBRA  
DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN Y CONTROL DE OBRA

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL****IRE-019-2025****PAQ. 01**

**MÓDULO DE COMEDOR Y ÁREA DE SERVICIOS. DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS,  
TALLER Y BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA. AV. GUADALUPE GONZÁLEZ, Col. PRIMO VERDAD,  
AGUASCALIENTES, AGS.**

**JUNTA DE ACLARACIONES**

| Nº | CONTRATISTA                                                              | FIRMA                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | FEDGAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.                          |   |
| 2  | JAIME VALDIVIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.                              |   |
| 3  | MAOFRE GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.                                   |  |
| 4  | MAQUINARIA, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES<br>HIDROCALIDAS, S.A. DE C.V. |   |
| 5  | RESENDIZ RAMÍREZ, JORGE ADRIÁN I.C.                                      |  |

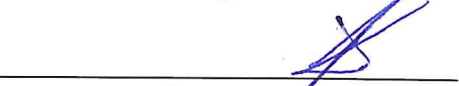

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES**

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

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA ESTATAL****IRE-019-2025****PAQ. 01**

MÓDULO DE COMEDOR Y ÁREA DE SERVICIOS. DIRECCIÓN DE LIMPIA Y ASEO PÚBLICO, PATIO DE MANIOBRAS,  
TALLER Y BODEGAS DE DIRECCIÓN DE LIMPIA. AV. GUADALUPE GONZÁLEZ, Col. PRIMO VERDAD,  
AGUASCALIENTES, AGS.

**VISITA DE OBRA**

| Nº | CONTRATISTA                                                              | ASISTENCIA                                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | FEDGAR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS, S.A. DE C.V.                          |    |
| 2  | JAIME VALDIVIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.                              |   |
| 3  | MAOFRE GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.                                   |  |
| 4  | MAQUINARIA, URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES<br>HIDROCALIDAS, S.A. DE C.V. |  |
| 5  | RESENDIZ RAMÍREZ, JORGE ADRIÁN I.C.                                      |  |

