



DIRECCIÓN DE



Ricardo

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS,  
ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES

No. OFICIO:

COPM/745/2022

ALTO IMPACTO MATEG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

INVITACION

CALLE EL CAMARÓN No. 14 LOTE 8, ENTRE CALLES  
AL EJIDO JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ Y CDA. LA ROCA,  
COL. EL CEDRO, NACAJUCA, NACAJUCA, TABASCO

Jaipa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

PRESENTE

ARTURO SÁNCHEZ COLLADO  
REPRESENTANTE LEGAL

ATENCION

En cumplimiento en la legislación del Estado en sus Artículos 30 fracción III y 46 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el H. Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; a través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted a participar en la licitación por Adjudicación directa que se efectuará en el Palacio Municipal, con los siguientes datos:

|  |   |                       |   |
|--|---|-----------------------|---|
| Descripcion Obra                                 | I0173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, I0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN. |                       |   |
| Localidad  | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapa  |                       |   |
| No Licitacion                                    | MJM-ADI-R33-046-22  |                       |   |
| Evento   | Fecha   | Hora                  | Lugar   |
| Visita a la Obra                                 | 12-dic.-22  | 10:00 a. m.           | Oficina que ocupa la Direccion de Obras, Ordenamiento |
| Junta de Aclaraciones                            | 12-dic.-22  | 02:00 p. m.           | Territorial y Servicios Municipales                   |
| Acto de presentación y apertura de proposiciones | 23-dic.-22  | 12:00 a. m.           |   |
| Adjudicación y Fallo                             | Se dara a conocer en la apertura  |                       |   |
| Plazo Ejecucion                                  | 45 días   | Fecha Estimada Inicio | 08-enero-2023   |
| Especialidad Requerida                           | 110 Reconstrucción, Modificación y Remodelación   |                       |   |
| Origen de Recursos                               | RAMO 33 FONDO III   |                       |   |
| Anticipos  | 30  | %                     |   |
| Fecha Limite Aceptación                          | 12-diciembre-2022   |                       |   |

Ar. Ros Sanchez Collado  
9/12/22  
Página 1 de 2



DIRECCIÓN DE



Ricardo

Abra-h

SECRETARÍA DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

DEPENDENCIA:

DIRECCION DE OBRAS,  
ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES

No. OFICIO:

COPM/747/2022

ASUNTO:

INVITACION

Jalpa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ

AND. DEL DIBUJANTE No. 416, ENTRE CALLES AV.  
MÁRTIRES DE RÍO BLANCO Y AND. GRABADOR, COL.  
INDECO CIUDAD INDUSTRIAL, VILLAHERMOSA,  
CENTRÓ, TABASCO

PRESENTE

MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ

ATENCION

REPRESENTANTE LEGAL

En cumplimiento en la legislación del Estado en sus Artículos 30 fracción III y 46 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el H. Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; o través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted a participar en la licitación por Adjudicación directa que se efectuará en el Palacio Municipal, con los siguientes datos:

|  |   |                       |   |
|--|---|-----------------------|---|
| Descripción Obra                                 | 10173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, 10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN. |                       |   |
| Localidad  | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/a. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapa  |                       |   |
| No Licitacion                                    | MJM-ADJ-R33-046-22  |                       |   |
| Evento   | Fecha   | Hora                  | Lugar   |
| Visita a la Obra                                 | 12-dic.-22  | 10:00 a. m.           | Oficina que ocupa la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales |
| Junta de Aclaraciones                            | 12-dic.-22  | 02:00 p. m.           |   |
| Acto de presentación y apertura de proposiciones | 23-dic.-22  | 12:00 a. m.           |   |
| Adjudicación y Fallo                             | Se dara a conocer en la apertura  |                       |   |
| Plazo Ejecucion                                  | 45 días   | Fecha Estimada Inicio | 08-enero-2023   |
| Especialidad Requerida                           | 110 Reconstrucción, Modificación y Remodelación   |                       |   |
| Origen de Recursos                               | RAMO 33 FONDO III   |                       |   |
| Anticipos  | 30  | %                     |   |
| Fecha Limite Aceptación                          | 12-diciembre-2022   |                       |   |

Recibi  
Kenia Ocaña O.Az  
9/12/22



DIRECCIÓN DE



Ricardo

Méndez

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS,  
ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES

No. OFICIO: COPM/746/2022

ASUNTO: INVITACION

Jaipa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS  
CARR. VIA CORTA A COMALCALCO S/N, COL. RÍA.  
ORIENTE 3RA. SECCIÓN, RÍA. ORIENTE 3RA.  
SECCIÓN, COMALCALCO, TABASCO  
PRESENTE

CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS  
ATENCION REPRESENTANTE LEGAL

En cumplimiento en la legislación del Estado en sus Artículos 30 fracción III y 46 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el H. Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; a través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted a participar en la licitación por Adjudicación directa que se efectuará en el Palacio Municipal, con los siguientes datos: . . .

|  |   |                       |   |
|--|---|-----------------------|---|
| Descripción Obra                                 | I0173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, I0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN. |                       |   |
| Localidad  | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal   |                       |   |
| No Licitación                                    | MJM-ADJ-R33-046-22  |                       |   |
| Evento   | Fecha   | Hora                  | Lugar   |
| Visita a la Obra                                 | 12-dic.-22  | 10:00 a. m.           | Oficina que ocupa la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales |
| Junta de Aclaraciones                            | 12-dic.-22  | 02:00 p. m.           |   |
| Acto de presentación y apertura de proposiciones | 23-dic.-22  | 12:00 a. m.           |   |
| Adjudicación y Fallo                             | Se dara a conocer en la apertura  |                       |   |
| Plazo Ejecucion                                  | 45 días   | Fecha Estimada Inicio | 08-enero-2023   |
| Especialidad Requerida                           | 110 Reconstrucción, Modificación y Remodelación   |                       |   |
| Origen de Recursos                               | RAMO 33 FONDO III   |                       |   |
| Anticipos  | 30  | %                     |   |
| Fecha Limite Aceptación                          | 12-diciembre-2022   |                       |   |

cc.p.- Archivo  
cc.p.- C. Cristian David Coronel Santos.- Contralor  
Municipal: 72

Recibí:  
Oscar Avalos  
9/12/22  
Página 1 de 2



**DIRECCIÓN DE**  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



Recibido

México

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
No. OFICIO: COPM/740/2022  
ASUNTO: INVITACION

Jalpa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

C. Carlos Mario Juárez Hernández  
Director de la Dirección de Obras,  
Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

Secretario Técnico  
Edificio

En cumplimiento en la legislación del Estado en su Art. 30 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; a través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones en la modalidad de Adjudicación directa de la obra:

| Descripción Obra   | Localidad  | Origen de Recursos | No Licitacion      | Fecha y hora de apertura                |
|--|--|--------------------|--------------------|---|
| 10173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, 10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN. | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/a. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava) | RAMO 33 FONDO III  | MJM-ADJ-R33-046-22 | 23 de diciembre del 2022 12:00:00 h. m. |

Esto con el objetivo de contar con la asistencia del personal de la unidad administrativa a su cargo, dicho acto se llevará a cabo en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento.

Esperando contar con su presencia, me despido de usted enviándole un afectuoso saludo.

Atentamente  
C. Rafael Ramón Morales

C. C. B. - Atorpe  
C. C. B. - C. Cristian David Coronel Santos.- Contador Municipal

No. Control 72





DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



Ricardo

Abogado

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
No. OFICIO: COPM/741/2022  
ASUNTO: INVITACION

Jalpa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

C. Eder Izquierdo Hernández

Primer vocal

Edificio

En cumplimiento en la legislación del Estado en su Art. 30 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; a través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones en la modalidad de Adjudicación directa de la obra:

| Descripcion Obra   | Localidad   | Origen de Recursos | No Licitacion      | Fecha y hora de apertura                |
|--|---|--------------------|--------------------|---|
| 10173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUAREZ 1RA. SECCIÓN, 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTIN GARCIA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, 10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA, HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal, 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava) | RAMO 33 FONDO III  | MJM-ADJ-R33-046-22 | 23 de diciembre del 2022 12:00:00 a. m. |

Esto con el objetivo de contar con la asistencia del personal de la unidad administrativa a su cargo, dicho acto se llevará a cabo en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento.

Esperando contar con su presencia, me despido de usted enviándole un afectuoso saludo

Atentamente  
C. Rafael Ramón Morales  
Presidente del Comité de la Obra





DIRECCIÓN DE  
OPRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



Recibo

Abra

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
No. OFICIO: COPM/739/2022  
ASUNTO: INVITACION

Jalpa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

C. Cristian David Coronel Santos

Dir. De contraloría

Edificio

En cumplimiento en la legislación del Estado en su Art. 30 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; a través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones en la modalidad de Adjudicación directa de la obra:

| Descripcion Obra   | Localidad  | Origen de Recursos | No Licitacion      | Fecha y hora de apertura               |
|--|--|--------------------|--------------------|--|
| 10173.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA BENITO JUAREZ 1RA. SECCION, 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTIN GARCIA DE LA RA HUAPACAL, PRIMERA SECCION, 10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDIN DE NIÑOS JOSE DEL CARMEN PEREZ DE LA RA, HUAPACAL, SEGUNDA SECCION | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava) | RAMO 33 FONDO III  | MJM-ADJ-R33-046-22 | 23 de diciembre del 2022 12:00:00 a.m. |

Esto con el objetivo de contar con la asistencia del personal de la unidad administrativa a su cargo, dicho acto se llevará a cabo en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento.

Esperando contar con su presencia, me despido de usted enviándole un afectuoso saludo.

Atentamente

C. Rafael Ramón Morales  
Presidente del Comité de la Obra

ALPA DE JALPA DE MENDEZ, TABASCO

01:08 PM

21 DIC 2022

cc: p. - Archivo

cc: p. - C. Cristian David Coronel Santos. - Contralor Municipal

No. Contral 72

Página 1 de 1



DIRECCIÓN DE



Ricardo

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
No. OFICIO: COPM/743/2022
ASUNTO: INVITACION

Jalpa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

C. Cristian David Coronel Santos

Asesor

Edificio

En cumplimiento en la legislacion del Estado en su Art. 30 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; a través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones en la modalidad de Adjudicación directa de la obra:

Table with 5 columns: Descripción Obra, Localidad, Origen de Recursos, No Licitacion, Fecha y hora de apertura. Row 1: REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, 00174. MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL PRIMERA SECCIÓN, 00175. MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL SEGUNDA SECCIÓN.

Esto con el objetivo de contar con la asistencia del personal de la unidad administrativa a su cargo, dicho acto se llevará a cabo en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento.

Esperando contar con su presencia, me despido de usted enviándole un afectuoso saludo.

Atentamente
C. Rafael Ramón Morales
Presidente del Comité de la Obra



Handwritten number 010826 and date 21 DEC 2022



DIRECCIÓN DE



Ricardo

Año de

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
No. OFICIO: COPM/738/2022
ASUNTO: INVITACION

Jalpa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

Ing. Fernando Naranjo Broca

Presidente De La (CMIC) Delegación Tabasco

Calle Circuito Municipal No. 106, Col. Tabasco 2000

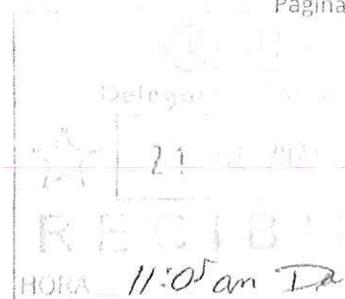
En cumplimiento en la legislación del Estado en su Art. 30 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; a través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones en la modalidad de Adjudicación directa de la obra:

Table with 5 columns: Descripción Obra, Localidad, Origen de Recursos, No Licitacion, Fecha y hora de apertura. It lists construction projects like 'REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA' and 'MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTIN GARCIA DE LA RA. HUAPACAL'.

Esto con el objetivo de contar con la asistencia del personal de la unidad administrativa a su cargo, dicho acto se llevará a cabo en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento.

Esperando contar con su presencia, me despido de usted enviándole un afectuoso saludo.

Atentamente
C. Rafael Ramón Morales
Presidente del Comité de la Obra





DIRECCIÓN DE



Ricardo

Abate

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
No. OFICIO: COPM/737/2022
ASUNTO: INVITACION

Jalpa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

MIPA. Carlos Emilio Hernández González

Presidente del Consejo Directivo

Colegio e Instituto Tabasqueño de Ingenieros Civiles, A.C.

En cumplimiento en la legislación del Estado en su Art. 30 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; a través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones en la modalidad de Adjudicación directa de la obra:

Table with 5 columns: Descripción Obra, Localidad, Origen de Recursos, No Licitacion, Fecha y hora de apertura. It lists construction work details for schools in Benito Juárez and Huapacal.

Esto con el objetivo de contar con la asistencia del personal de la unidad administrativa a su cargo, dicho acto se llevará a cabo en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento.

Esperando contar con su presencia, me despido de usted enviándole un afectuoso saludo.

Atentamente

C. Rafael Ramón Morales
Presidente del Comité de la Obra



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



Ricardo

Año de

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
No. OFICIO: COPM/737/2022  
ASUNTO: INVITACION

Jalpa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

**MIPA. Carlos Emilio Hernández González**

Presidente del Consejo Directivo

Colegio e Instituto Tabasqueño de Ingenieros Civiles, A.C.

En cumplimiento en la legislación del Estado en su Art. 30 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; a través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones en la modalidad de Adjudicación directa de la obra:

| Descripcion Obra  | Localidad  | Origen de Recursos | No Licitacion      | Fecha y hora de apertura                |
|---|--|--------------------|--------------------|---|
| 10173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTIN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, 10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDIN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN. | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava) | RAMO 33 FONDO III  | MJM-ADJ-R33-046-22 | 23 de diciembre del 2022 12:00:00 a. m. |

Esto con el objetivo de contar con la asistencia del personal de la unidad administrativa a su cargo, dicho acto se llevará a cabo en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento.

Esperando contar con su presencia, me despido de usted enviándole un afectuoso saludo.

Atentamente  
**C. Rafael Ramón Morales**  
Presidente del Comité de la Obra

c.c.p.- Archivo

c.c.p.- C. Cristian David Coronel Santos.- Contralor Municipal



DIRECCIÓN DE



Ricardo

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

No. OFICIO: COPM/744/2022

ASUNTO: INVITACION

Jalpa de Méndez, Tabasco a 9 de diciembre del 2022

**L.C.P. Jaime Antonio Farías Mora**  
 Secretario De La Funcion Publica

Av. Paseo Tabasco # 1504 Col. Tabasco 2000, C.p. 86035 Villahermosa; Tabasco

En cumplimiento en la legislación del Estado en su Art. 30 Fracción III, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento; el Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco; a través, del Comité de la Obra Pública Municipal, invita a usted al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones en la modalidad de Adjudicación directa de la obra:

| Descripcion Obra   | Localidad  | Origen de Recursos | No Licitacion      | Fecha y hora de apertura                |
|--|--|--------------------|--------------------|---|
| 10173.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA. RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN. 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTIN GARCIA DE LA RA HUAPACAL. PRIMERA SECCIÓN. 10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDIN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL. SEGUNDA SECCIÓN. | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0026.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava) | RAMO 33 FONDO III  | MJM-ADJ-R33-046-22 | 23 de diciembre del 2022 12:00:00 a. m. |

Esto con el objetivo de contar con la asistencia del personal de la unidad administrativa a su cargo, dicho acto se llevará a cabo en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento.

Esperando contar con su presencia, me despido de usted enviándole un afectuoso

Atentamente  
**C. Rafael Ramón Morales**  
 Presidente del Comité de la Obra

SECRETARÍA DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES  
 Oficina de Obras

**RECIBIDO**  
 21 DIC. 2022

HORA: 11:18  
 ANEXO: sh  
 NOMBRE: J. Farías Mora

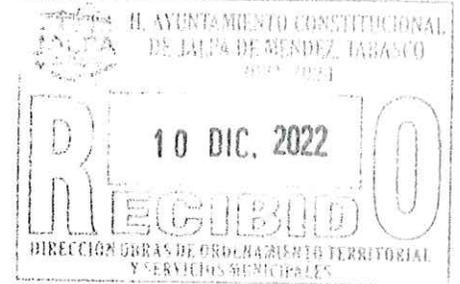
C. David Santos  
 C. David Santos, Contralor Municipal

TRABAJOS DE OBRA CIVIL, HIDRAULICA Y MECANICA.  
GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS CESAR RFC: GOCC790525PZ6

Jalpa de Méndez, Tabasco, a 10 de Diciembre del 2022

Carta Aceptación

Ing. Carlos Mario Juárez Hernández.  
Director de obra, Ordenamiento Territorial  
Y Servicios Municipales



Por este medio le doy respuesta a su oficio COPM/746/2022 del día 09 de Diciembre del 2022, en el que se me hace una atenta invitación para participar en el proceso de licitación número MJM-ADJ-R33-046-22 de las siguientes obras.

Obra: 10173.- Rehabilitación de baños en la escuela primaria Ignacio Zaragoza, ubicada en la Ranchería Benito Juárez Ira Sección. Obra: 10174.- Mantenimiento de sanitarios en la escuela primaria Martín García, ubicada en la Ranchería Huapacal Ira. Sección. Obra: 10175.- Mantenimiento de sanitarios en la escuela jardín de niños José Del Carmen Pérez, ubicada en la Ranchería Huapacal 2da Sección.

Le informo que ACEPTO participar en el proceso de licitación de dichas obras.

Sin más quedo de usted, agradeciendo de antemano sus atenciones.

ATENTAMENTE

C. CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS  
ADMINISTRADOR UNICO

Mauricio Isidro Chávez  
Mantenimiento, Ingeniería y Construcción.  
R.F.C.: HCM7410225WS  
E-Mail: mchavez\_1974@hotmail.com Tel. Co. 8931 75 08 14

Jalpa de Méndez, Tabasco, a 10 de Diciembre del 2022

Asunto: Carta Aceptación.

Ing. Carlos Mario Juárez Hernández.  
Director de obra, Ordenamiento Territorial  
Y Servicios Municipales



Por este medio y en respuesta al oficio COPM/745/2022 del día 09 de Diciembre del 2022, en el cual se me hace una invitación para participar en el proceso de licitación número MJM-ADJ-R33-046-22 por invitación, con los siguientes datos:

I0173.- Rehabilitación de baños en la escuela primaria Ignacio Zaragoza, ubicada en la Ranchería Benito Juárez 1ra Sección. I0174.- Mantenimiento de sanitarios en la escuela primaria Martín García, ubicada en la Ranchería Huapacal 1ra. Sección. I0175.- Mantenimiento de sanitarios en la escuela jardín de niños José Del Carmen Pérez, ubicada en la Ranchería Huapacal 2da Sección.

Le informo que SI ACEPTO participar en el, proceso de licitación.

Quedo de Usted, agradeciendo sus atenciones.

  
Ing. Mauricio Isidro Chávez  
Representante Legal

JALPA DE MENDEZ, TABASCO, A 10 DE DICIEMBRE DEL 2022

ASUNTO: CARTA DE ACEPTACION

ING. CARLOS MARIO JUAREZ HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



POR ESTE MEDIO Y EN ATENCION A SU OFICIO No. COPM-745/2022 DE FECHA 09 DE DICIEMBRE DEL 2022, POR MEDIO DEL CUAL ME HACE LA INVITACION A PARTICIPAR EN LA LICITACION No. MJM-ADJ-R33-046-22 POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, CON LOS SIGUIENTES DATOS:

DE LA OBRA I0173.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA OGANACIO ZARAGOZA DE LA RA. BENITO JUAREZ PRIMERA SECCION.

DE LA OBRA I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTIN GARCIA DE LA RA. HUAPACAL PRIMERA SECCION.

DE LA OBRA I0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDIN DE NIÑOS JOSE DEL CARMEN PEREZ DE LA RA. HUAPACAL SEGUNDA SECCION.

LE INFORMO QUE ACEPTO PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO ANTES MENCIONADO.

SIN MAS ME DESPIDO DE USTED, QUEDANDO A SUS ORDENES.

C. ARTURO SANCHEZ COLLADO  
ADMINISTRADOR UNICO



**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**



Ricardo

Año de

**"Acta de Visita al Lugar de Ejecución de la Obra"**

**Modalidad: Adjudicación directa**

*Jalpa de Méndez, Tabasco a 12 de diciembre del 2022*

|                        |   |
|------------------------|---|
| No Licitacion          | MJM-ADJ-R33-046-22  |
| Descripcion de la Obra | I0173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, I0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN. |
| Localidad              | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava)  |
| Origen de Recursos     | RAMO 33 FONDO III   |

En la ciudad de Jalpa de Méndez, Tabasco, siendo las 10:00:00 a. m. del día 12 de diciembre del año 2022, los funcionarios y contratistas abajo firmantes manifiestan haber realizado la visita al lugar de ejecución de los trabajos cuyos datos se asientan en el encabezado de la presente.

Asimismo, declara el representante legal de la contratista que se verificaron las condiciones físicas del terreno compenetrándose de las condiciones generales y especiales del lugar las cuales servirán para regir los criterios en la elaboración de los análisis de precios unitarios correspondiente a su propuesta. Cabe mencionar que las observaciones hechas por los contratistas y esta supervisión, serán consideradas en la Junta de Aclaraciones, respecto a la presente Licitación.

| Nombre de la Empresa y Representante  | Firma |
|---|-------|
| ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.<br>C. ARTURO SÁNCHEZ COLLADO |       |
| CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS  |       |
| C. JUAN ANTONIO SOSA ACOSTA   |       |
| MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ  |       |
| C. OSCAR ÁVALOS VALENCIA  |       |
| SUPERVISOR DE OBRAS   |       |
| ARQ. DANIELA RABANALES MÁRQUEZ  |       |



**DIRECCIÓN DE**  
**OBRAS, ORDENAMIENTO**  
**TERRITORIAL Y SERVICIOS**  
**MUNICIPALES**



Ricardo

Añón  
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

**MODALIDAD:** ADJUDICACIÓN DIRECTA  
**LICITACIÓN No:** MJM-ADJ-R33-046-22  
**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:** I0173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, I0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.  
**UBICACIÓN:** 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava)

*LISTA DE ASISTENCIA VISITA*

*POR LOS PARTICIPANTES*

CONTRATISTA

REPRESENTANTE

FIRMA

ALTO IMPACTO MATISG  
 CONSTRUCCIÓN Y  
 MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

*Alto Impacto Matisg*

CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ  
 RUBIO CASTELLANOS

*Juan Antonio Sosa Acosta*

MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ

*Oscar Antonio Valencia*



**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**



Ricardo

**"Acta de Junta de Aclaraciones"**

**Modalidad: Adjudicación directa**

En la ciudad de Jalpa de Méndez, Tabasco, siendo las 02:00:00 p. m. del día 12 de diciembre del año 2022, Para las aclaraciones de dudas inherentes a la obra arriba indicada se reunieron en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, citado en el Palacio Municipal ubicado en la calle Plaza Hidalgo No. 1, Col. Centro, Jalpa de Méndez, Tabasco, los representantes de las empresas participantes, los representantes de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales y del representante de la Contraloría Municipal cuyos nombres aparecen al calce. En presencia de los cuales se procedió al levantamiento de la presente acta como testimonio de los hechos acontecidos, firmando al calce los que intervinieron en este evento y de acuerdo a lo siguiente: 1.- Se hace la precisión a los licitantes que esta junta se podrán plantear sus dudas, aclaraciones o cuestionamientos sobre la invitación, las bases, sus anexos y a las cláusulas del modelo de contrato, las cuales serán ponderadas por la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales. 2.- El representante de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, de acuerdo a lo programado solicitó a los licitantes presentaran las preguntas que tuvieran con respecto a las bases del presente procedimiento, siendo éstas las siguientes:

**Licitación No. MJM-ADJ-R33-046-22**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Descripción de la Obra | I0173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, I0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN. |
| Localidad              | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava)  |
| Origen de Recursos     | RAMO 33 FONDO III   |

Quienes firman al calce manifestamos que hemos expuesto todas las dudas que puedan repercutir en la elaboración del presupuesto con el cual se elaboraran los trabajos y signamos la presente como señal de que aceptamos los acuerdos en esta reunión alcanzados.

| Nombre de la Empresa y Representante  | Firma |
|---|-------|
| ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.<br>C. ARTURO SÁNCHEZ COLLADO |       |



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



Ricardo

Añido

CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS

C. JUAN ANTONIO SOSA ACOSTA

MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ

C. OSCAR ÁVALOS VALENCIA

Por el H. Ayuntamiento

C. José Isabelino de la Cruz Isidro  
Jefe del Departamento de Licitaciones

*Se anexará por separado todas las especificaciones complementarias que se acuerden con respecto a esta licitación.*

Anexo de Reunión de Aclaraciones con Contratistas, de la Licitación

Licitación No. MJM-ADJ-R33-046-22

01.- La propuesta deberá presentarse estrictamente apegado a las cláusulas marcadas en las bases de licitación para obras del Ayuntamiento del Municipio de Jalpa de Médez, además rubricadas las bases y sus anexos con firma original autógrafa, por lo que cualquier omisión será motivo de rechazo en la apertura de las propuestas.

02.- Las Visita de Obras y la Junta Aclaratoria son eventos de carácter obligatorios, esto en cumplimiento con lo dispuesto en el Art. 22 y 23 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.

03.- Las calendarizaciones deben hacerse por obra en los diversos formatos entregados para tal efecto, respetando las fechas marcadas en la convocatoria, o hacer una propuesta con menos días siempre y cuando se justifique con su procedimiento constructivo. También se podrán presentar en computadora siempre y cuando cumpla con la forma y contenido de los datos solicitados.

04.- Las empresas licitantes deberán considerar, dentro de sus indirectos, residente y bodega provisional por obra. No se permitirá utilizar como bodega ningún edificio público que pertenezca al conjunto de la obra, de lo contrario procederá la sanción respectiva.

Así mismo deberán considerar el costo e instalación del letrero informativo de obra dentro de sus indirectos.

05.- La documentación que contengan los paquetes, por seguridad puede venir



**DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORNAMENTOS,  
FERRONÍA Y SERVICIOS  
MUNICIPALES**



Ricardo

Año de

debidamente encuadernada, ya sea con broches u otros, en el mismo orden con el número correspondiente al marcado en las bases de licitación para obras del Ayuntamiento del municipio de Jalpa de Méndez, esto con el fin de facilitar la revisión.

06.- Los análisis de precios unitarios deberán estar estructurados según formato que se entrega junto a las bases de licitación para obras del Ayuntamiento del municipio de Jalpa de Méndez. Dichos análisis deberán estar acordes a lo que dicta el concepto o la propuesta que se haga en el documento (minuta de aclaraciones y circulares aclaratorias) y así como también el cálculo e integración de los precios unitarios de materiales puestos en la obra, mano de obra y demás insumos vigentes a la fecha en la región, indirectos, financiamiento y utilidad, sin tachaduras, enmendaduras y el 100% de los Conceptos marcados en el catálogo.

07.- En el evento correspondiente a la apertura de las propuestas, se recogerán los paquetes a la hora exacta estipulada en el oficio de invitación para la licitación y quien no los entregue será como si no se hubiere presentado.

08.- Ninguno de los documentos deberá contener dato adicional que pueda afectar el aspecto técnico o económico de la licitación.

09.- Si durante el proceso de presentación y apertura de las proposiciones, la empresa participante está inscrita en dos o más licitaciones en el mismo día, sus documentos originales serán presentados en el primero, lo que validara las subsecuentes participaciones.

10.- Se aclara a las empresas participantes que deberán presentar el Registro Único de Contratistas en original al momento de entregar sus propuestas para cotejar; de lo contrario será motivo de descalificación.



**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**



Ricardo

Año de

**"Acta de Presentación y Apertura de Propuestas"**

**Modalidad: Adjudicación directa**

|   |                    |   |              |
|---|--------------------|---|--------------|
| No Licitacion   | MJM-ADJ-R33-046-22 | Presupuesto   | \$822,264.15 |
|   |                    | Base con IVA  |              |
| Descripcion de la Obra  |                    | Localidad   |              |
| I0173.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA. RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA HUAPACAL. PRIMERA SECCIÓN. I0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDIN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA, HUAPACAL. SEGUNDA SECCIÓN |                    | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava) |              |
| Origen de Recursos  | RAMO 33 FONDO III  |   |              |

En la ciudad de Jalpa de Méndez, Tabasco, Republica Mexicana, siendo las 12:00:00 a. m. del día 23 de diciembre del año 2022 y de conformidad en lo dispuesto en los Artículos 40 y 41 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Tabasco, se reunieron en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales de este Ayuntamiento, con domicilio en calle Plaza Hidalgo No. 1 Col. Centro, los servidores públicos integrantes del Comité de la Obra Pública Municipal, y participantes cuyos nombres aparecen al calce, para celebrar el acto de presentación y apertura de las proposiciones.

El Ing. José Isabelino de la Cruz Isidro con cargo de "Jefe del Departamento de Licitaciones" asignado mediante oficio de nombramiento No PM/MJM-030/2022 de fecha 04 de Febrero del 2022, designado para presidir este acto, y en cumplimiento de los Artículos 29 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Municipales del Estado de Tabasco, se procedió a la recepción de las proposiciones de los siguientes empresas:

- 1 ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.
- 2 MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ
- 3 CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS

Acto seguido se dio acuse de recibo a las propuestas presentadas, mismas que serán evaluadas, verificando que cumplan con lo dispuesto en las bases de licitación.

A continuación, el C. José Isabelino de la Cruz Isidro, con cargo de Jefe del Departamento de Licitaciones, continuo e procedimiento con los sobres de proposiciones, de los licitantes, verificando que cumplieran con lo dispuesto en e oficio de invitación, mencionando a las empresas desechadas y dando lectura a los importes de las empresas que s cumplieron y que son los licitantes aceptados quedando como se indica a continuación:

**EMPRESAS DESECHADAS**

| LICITANTE | SITUACION DE LA PROPUESTA |
|-----------|---------------------------|
|           | Ninguna                   |

**EMPRESAS ACEPTADAS**

| No | Empresa  | Monto Ofertado sin IVA | Plazo de Ejecución |
|----|--|------------------------|--------------------|
| 1  | ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. | \$698,215.66           | 45 días            |



DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES



Ricardo

Año de

|   |  |              |         |
|---|--|--------------|---------|
|   | DE C.V.                                    |              |         |
| 2 | MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ                     | \$702,610.53 | 45 días |
| 3 | CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS | \$707,005.36 | 45 días |

Se procede a dar lectura en voz alta a los montos totales de cada una de las proposiciones admitidas, en cumplimiento en cumplimiento al Artículo 41 fracción V de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas de Estado de Tabasco, Por acuerdo de los participantes, los representantes de las empresas, así como el servidor publico designado, firmaron los documentos el catálogo de conceptos, programa de conceptos de obra de los trabajos, carta compromiso de las propuestas; el fallo de esta licitación se comunicará a los participantes el día: 27 de diciembre del 2022 a las 12:00:00 p. m., en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales para constancia y efectos legales inherentes, mismas que firman el presente documento quienes intervinieron:

Comité de la Obra Pública Municipal

C. José Isabelino de la Cruz Isidro  
Jefe del Departamento de Licitaciones

Licitante / Representante

ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y  
MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.  
C. ARTURO SÁNCHEZ COLLADO

CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS  
C. JUAN ANTONIO SOSA ACOSTA

MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ  
C. OSCAR ÁVALOS VALENCIA

Firmas

Firmas

I



**DIRECCIÓN DE**  
**OBRAS, ORDENAMIENTO**  
**TERRITORIAL Y SERVICIOS**  
**MUNICIPALES**



Ricardo

Año de

**MODALIDAD:** ADJUDICACIÓN DIRECTA  
**LICITACIÓN No:** MJM-ADJ-R33-046-22  
**DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:** I0173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, I0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.  
**UBICACIÓN:** 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava)

**LISTA DE ASISTENCIA APERTURA**

**-POR LOS PARTICIPANTES**

| CONTRATISTA   | REPRESENTANTE            | FIRMA |
|---|--------------------------|-------|
| ALTO IMPACTO MATEGUANO Y<br>CONSTRUCCIÓN Y<br>MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. | Arturo Sánchez Colledo   |       |
| CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ<br>RUBIO CASTELLANOS                             | Juan Antonio Sosa Arista |       |
| MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ  | Ismael Morales Valencia  |       |

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No:

MJM-ADJR33-046-22

OBRA:

10173.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA DE LA RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN:

0004.- RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE       | CONCEPTO  | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |             |         |           | ALTO IMPACTO MATISE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |         |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALES RUBIO CASTELLANOS |         |                  |           | MAURICIO SIDRO CHAVEZ |         |                  |           |
|-------------|---|--------|------------------|-------------|---------|-----------|--|---------|------------------|-----------|--|---------|------------------|-----------|-----------------------|---------|------------------|-----------|
|             |   |        | CANTIDAD         | P.U.        | IMPORTE | INC. GRAL | P.U.   | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                  | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| DES-PTAHEIR | Desmantelamiento y demoliciones de herrería a base de cuadrado de 1/2", perfiles de acero, aluminio, terracota, con una sección de 0.80 x 2.10 mts. incluye costos, un recargado del material, limpieza, mano de obra, herramienta, equipo y todos los seguros, impuestos, obra su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio municipal y traslado al centro de acopio municipal por la residencia fuera de las instalaciones. | 3.0000 | \$ 341.02        | \$ 424.68   | 0.120%  | \$ 100.32 | \$ 339.96  | -25%    | 0.986%           | \$ 110.43 | \$ 331.26                                  | -22%    | 0.054%           | \$ 103.95 | \$ 311.79             | -27%    | 0.039%           |           |
| DES-VANDE   | Desmantelamiento de mampara de aluminio, perfiles de aluminio, herrería, con una sección de 0.85 x 2.10 mts. incluye costos, un recargado de la mano de obra, herramienta, equipo y todos los seguros, impuestos, obra su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio municipal y traslado al centro de acopio municipal por la residencia fuera de las instalaciones.  | 5.0000 | \$ 151.02        | \$ 1,074.58 | 0.980%  | \$ 104.79 | \$ 949.11  | -26%    | 0.370%           | \$ 115.44 | \$ 1,038.96                                | +8%     | 0.204%           | \$ 103.57 | \$ 977.13             | -5%     | 0.278%           |           |
| DES-VANDE   | Desmantelamiento de ventanas de herrería y aluminio, mampara, con un recargado de la mano de obra, herramienta, equipo y todos los seguros, impuestos, obra su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio municipal y traslado al centro de acopio municipal por la residencia fuera de las instalaciones.   | 3.0000 | \$ 90.31         | \$ 151.83   | 0.645%  | \$ 37.26  | \$ 111.78  | -59%    | 0.632%           | \$ 40.50  | \$ 127.50                                  | -18%    | 0.034%           | \$ 55.52  | \$ 115.55             | -14%    | 0.039%           |           |
| MCH-VANDE   | Desmantelamiento de mampara de aluminio, perfiles de aluminio, herrería, con una sección de 0.85 x 2.10 mts. incluye costos, un recargado de la mano de obra, herramienta, equipo y todos los seguros, impuestos, obra su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio municipal y traslado al centro de acopio municipal por la residencia fuera de las instalaciones.  | 5.0000 | \$ 342.32        | \$ 810.75   | 0.228%  | \$ 124.05 | \$ 845.20  | -20%    | 0.155%           | \$ 147.26 | \$ 736.30                                  | -5%     | 0.258%           | \$ 134.50 | \$ 672.50             | -17%    | 0.191%           |           |
| DES-VANDE   | Desmantelamiento de ventanas de herrería y aluminio, mampara, con un recargado de la mano de obra, herramienta, equipo y todos los seguros, impuestos, obra su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio municipal y traslado al centro de acopio municipal por la residencia fuera de las instalaciones.   | 3.0000 | \$ 150.71        | \$ 3,118.04 | 0.108%  | \$ 303.64 | \$ 2,767.48  | -33%    | 0.921%           | \$ 353.33 | \$ 2,473.81                                | -23%    | 0.750%           | \$ 322.74 | \$ 2,051.18           | -14%    | 0.643%           |           |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021. Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA:

10173.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA DE LA RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN: 0004.- RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE     | CONCEPTO   | UNIDAD  | PRESUPUESTO BASE |             |         | ALTO IMPACTO MATIS CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |                  |         | CESAR GUADALUPE GONZALES RUBIO CASTELLANOS |           |                  | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |      |           |                  |
|-----------|--|---------|------------------|-------------|---------|---|------------------|---------|--|-----------|------------------|------------------------|------|-----------|------------------|
|           |  |         | CANTIDAD         | P.U.        | IMPORTE | INC. GRAL   | DIFEREN CIA EN % | IMPORTE | P.U.                                       | INC. GRAL | DIFEREN CIA EN % | IMPORTE                | P.U. | INC. GRAL | DIFEREN CIA EN % |
| DES-23ACO | Desmantelamiento definitivo de 1100 litros, para reparaciones inclusive: desmantelamiento manual, sin recuperación del material, limpieza, raspa de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones.      | 1.0000  | \$ 736.85        | \$ 736.85   | 0.203%  | \$ 387.08   | -47%             | 0.111%  | \$ 441.16                                  | -45%      | 0.129%           | \$ 403.06              | -45% | 0.115%    |                  |
| DES-23ACB | Demolicion con instrumentación manual de un banco de concreto hidráulico simple inclinado de obra requerida, equipo del material a primera estación para su posterior retiro, desmantelamiento, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución.  | 1.0000  | \$ 340.76        | \$ 340.76   | 0.098%  | \$ 203.89   | -41%             | 0.044%  | \$ 359.74                                  | 11%       | 0.075%           | \$ 137.27              | -54% | 0.064%    |                  |
| DES-23ACD | Demolicion con instrumentación manual de un banco de concreto en muro hasta una altura de 2.00 mts, con el equipo necesario, equipo de obra requerida, equipo del material a primera estación para su posterior retiro, desmantelamiento, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución.  | 80.0000 | \$ 35.33         | \$ 2.818.40 | 0.795%  | \$ 2.773.80   | -2%              | 0.764%  | \$ 41.24                                   | 17%       | 0.503%           | \$ 38.13               | -9%  | 0.823%    |                  |
| DES-23ACE | Demolicion con instrumentación manual de un banco de concreto en muro hasta una altura de 2.00 a 2.99 mts, andamiaje hasta una altura de 3.00 mts, con el equipo necesario, equipo de obra requerida, equipo del material a primera estación para su posterior retiro, desmantelamiento, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución. | 15.1100 | \$ 30.34         | \$ 457.89   | 0.134%  | \$ 533.49   | 12%              | 0.193%  | \$ 49.84                                   | 27%       | 0.170%           | \$ 45.65               | -7%  | 0.155%    |                  |
| DES-23ACF | Demolicion con instrumentación manual de un banco de concreto en muro hasta una altura de 3.00 a 3.99 mts, andamiaje hasta una altura de 4.00 mts, con el equipo necesario, equipo de obra requerida, equipo del material a primera estación para su posterior retiro, desmantelamiento, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución. | 45.0000 | \$ 17.88         | \$ 2.154.50 | 0.604%  | \$ 2.419.26   | 12%              | 0.093%  | \$ 60.01                                   | 27%       | 0.172%           | \$ 59.02               | -17% | 0.164%    |                  |
| DES-23ACG | Carga por medida máxima a girar, con el equipo necesario para su correcta ejecución.   | 5.0000  | \$ 42.92         | \$ 859.36   | 0.121%  | \$ 1.901.38   | 554%             | 0.102%  | \$ 236.24                                  | 560%      | 0.070%           | \$ 250.44              | -7%  | 0.104%    |                  |
| DES-23ACH | Aspirador de polvo y aspiradora de demolicion, con el equipo necesario para su correcta ejecución, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución.   | 1.0000  | \$ 17.85         | \$ 17.85    | 0.000%  | \$ 158.00   | 16%              | 0.140%  | \$ 19.48                                   | 24%       | 0.144%           | \$ 20.53               | -6%  | 0.111%    |                  |

*(Handwritten signature)*

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021. Año de la Independencia"



LICITACION No:

MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA:

10173.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA DE LA RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN:

0004.- RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE   | CONCEPTO  | UNIDAD            | PRESUPUESTO BASE |        |             | ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |                  |          | CESAR GUADALUPE GONZALES RUBIO CASTELLANOS |                  |      | MAURICIO ISIGRO CHAVEZ |                  |             |      |        |
|---------|---|-------------------|------------------|--------|-------------|--|------------------|----------|--|------------------|------|------------------------|------------------|-------------|------|--------|
|         |   |                   | CANTIDAD         | P.U.   | IMPORTE     | INC. GRAL  | DIFEREN CIA EN % | IMPORTE  | INC. GRAL                                  | DIFEREN CIA EN % | P.U. | IMPORTE                | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL   |      |        |
| 1000173 | Acabado de mamparo terminado de decoración  | m <sup>2</sup> /m | 1.00000          | 6.00   | \$ 6.00     | 0.010%   | 10%              | \$ 64.16 | 0.010%                                     | \$ 7.48          | 8%   | 0.017%                 | \$ 7.91          | \$ 65.28    | 10%  | 0.015% |
| 1000173 | Acabado de mamparo para (empuje de agua) terminado en mamparo con un fondo nivelado 2.00 m de profundidad   | m <sup>2</sup>    | 0.00000          | 175.00 | \$ 175.00   | 0.045%   | 11%              | 176.05   | 0.051%                                     | \$ 291.44        | 32%  | 0.060%                 | \$ 292.68        | \$ 184.44   | 19%  | 0.053% |
| 1000173 | Construcción de Guarnición de concreto (m) (0.47) de diámetro de sección transversal (0.15 m de altura, 0.30 m de base y 0.40 m de altura, rodeado en los accesos, para el cambio de agua, en la tubería de agua fría, en el cambio de mamparo a tubería de agua fría de 1.50 x 1.50 mm (8" x 8") CA 24 | m                 | 13.20000         | 375.00 | \$ 4,950.00 | 2.008%   | 1%               | 2,178.11 | 2.056%                                     | \$ 370.05        | 0%   | 2.010%                 | \$ 371.76        | \$ 7,137.76 | 0%   | 2.042% |
| 1000173 | Refraseo y cambrado con equipo (baldosa) (m) con material de banco (frente), en capa de 20 cm, transportado al destino y con el mismo (20%) de su P.V.T.M.  | m <sup>2</sup>    | 8.80000          | 752.71 | \$ 6,623.85 | 1.907%   | -37%             | 4,229.04 | 1.212%                                     | \$ 489.24        | -30% | 1.169%                 | \$ 475.64        | \$ 4,214.17 | -38% | 1.203% |
| 1000173 | Construcción de pintura de 5.00 cm de espesor de cemento hecho en obra (5.000 kg/cm <sup>2</sup> suma, 10 mm, incluye mamparo, muro de obra, herramientos, equipo de seguridad y toda la mano de obra para la correcta ejecución  | m <sup>2</sup>    | 17.41000         | 217.78 | \$ 3,791.55 | 1.070%   | 4%               | 3,925.20 | 1.124%                                     | \$ 531.43        | 6%   | 1.140%                 | \$ 539.08        | \$ 3,940.50 | 4%   | 1.128% |
| 1000173 | Construcción de piso de 6.00 cm de espesor de concreto hecho en obra (6.000 kg/cm <sup>2</sup> suma, 15 mm, incluye mamparo, muro, herramientos, equipo de seguridad y todo el material para la correcta ejecución  | m <sup>2</sup>    | 11.41000         | 271.93 | \$ 3,102.12 | 1.375%   | 6%               | 3,168.70 | 1.480%                                     | \$ 297.14        | 6%   | 1.460%                 | \$ 299.60        | \$ 3,164.33 | 6%   | 1.470% |
| 1000173 | Construcción de Bajorrelieve (concreto, hormón) en obra (1.00 x 1.00 m) con 4.00 m de 13 mm (1.00) de 10 mm de espesor, armado con malla de acero inoxidable (6.00 x 1.00) alabado mamparo  | m <sup>2</sup>    | 11.00000         | 485.64 | \$ 5,342.04 | 1.103%   | 2%               | 4,208.50 | 1.230%                                     | \$ 387.28        | -4%  | 1.167%                 | \$ 389.85        | \$ 4,255.35 | 1%   | 1.211% |
| 1000173 | Impresión de obra (m <sup>2</sup> )   | m <sup>2</sup>    | 10.00000         | 25.45  | \$ 254.50   | 0.454%   | 0%               | 171.02   | 0.493%                                     | \$ 21.60         | -33% | 0.463%                 | \$ 20.45         | \$ 171.02   | -1%  | 0.469% |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No:

MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA:

10173.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA DE LA RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN:

0004.- RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE       | CONCEPTO   | UNIDAD         | PRESUPUESTO BASE |             |              |            | ALTO IMPACTO MARTÍZ CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |              |                  |            | CESAR GUADALUPE GONZALES RUBIO CASTELLANOS |              |                  |            | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |              |                  |            |
|-------------|--|----------------|------------------|-------------|--------------|------------|--|--------------|------------------|------------|--|--------------|------------------|------------|------------------------|--------------|------------------|------------|
|             |  |                | CANTIDAD         | P.U.        | IMPORTE      | INC. GRAL. | P.U.   | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL. | P.U.                                       | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL. | P.U.                   | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL. |
| AVILA PLSUP | Aplicado en muros, perfil tipo empujón, con espesa de 1.5 cm de espesor promedio, a nivel y regla, incluye imbr. integral a una profundidad de 1 kg de fierro por 0.5 m de ancho. 1 saco de cemento de 50 kg, morteros, mano de obra, andamios, herramientas, maquinaria, desperdicio, limpieza, rubio de sobrepunto, fijación de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, hasta una altura máxima de 3.00 m. Repaso y todo lo necesario para su correcta ejecución.  | m <sup>2</sup> | 20.0000          | \$ 159.36   | \$ 3,187.20  | 0.502%     | \$ 166.86  | \$ 3,337.60  | 4%               | 0.955%     | \$ 178.44                                  | \$ 3,568.80  | 12%              | 1.010%     | \$ 171.46              | \$ 3,429.20  | 7%               | 0.975%     |
| ENTORTLOS   | Entortlosado en muros, para dar resistencia a 10.00 x 5.00 cm de espesor promedio a base de mortero cemento-arena prop. 1:5 con refuerzo de fierro. Incluye imbr. integral a una profundidad de 1 kg de fierro por 0.5 m de ancho. 1 saco de cemento de 50 kg, morteros, mano de obra, andamios, herramientas, maquinaria, desperdicio, limpieza, rubio de sobrepunto, fijación de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, hasta una altura máxima de 3.00 m. Repaso y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m <sup>2</sup> | 65.0000          | \$ 261.00   | \$ 11,766.70 | 0.3207%    | \$ 245.45  | \$ 11,545.25 | -8%              | 3.164%     | \$ 236.54                                  | \$ 10,644.30 | -10%             | 3.0115%    | \$ 231.56              | \$ 10,874.70 | -8%              | 3.005%     |
| PINT TEMA   | Construcción de perno perimetral en lava de 15 cm de altura perimetral a base de mortero cemento-arena prop. 1:5 con refuerzo de fierro. Incluye imbr. integral a una profundidad de 1 kg de fierro por 0.5 m de ancho. 1 saco de cemento de 50 kg, morteros, mano de obra, andamios, herramientas, maquinaria, desperdicio, limpieza, rubio de sobrepunto, fijación de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, hasta una altura máxima de 3.00 m. Repaso y todo lo necesario para su correcta ejecución.            | m <sup>2</sup> | 3.0000           | \$ 1,309.41 | \$ 6,547.26  | 1.847%     | \$ 1,271.32  | \$ 6,356.60  | -3%              | 1.621%     | \$ 1,254.89                                | \$ 6,274.15  | -4%              | 1.775%     | \$ 1,251.99            | \$ 6,268.45  | -4%              | 1.781%     |
| EMBOSQD     | EMBOSQUILADO EN ASISTAS DE PUERTAS Y MANTENIMIENTO DE BIEDERAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. DE 1:5 DE HASTA 15:20 cm DE ANCHO Y 2.00 cm DE ESPESOR ACABADO PULIDO CON LLAVAS DE WADERS VIO ESPONJA INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ELABORACION DE VUELTAS, CAMBIA, MARCO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DESPESAS  | m <sup>2</sup> | 30.0000          | \$ 74.91    | \$ 2,238.12  | 0.672%     | \$ 74.00   | \$ 2,219.96  | -1%              | 0.672%     | \$ 81.67                                   | \$ 2,473.04  | 10%              | 0.742%     | \$ 76.46               | \$ 2,346.72  | 3%               | 0.698%     |







AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA: 10173.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA DE LA RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN: 0004.- RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |              |              | ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |             |              | CESAR GUADALUPE GONZALES RUBIO CASTELLANOS |             |              | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |                  |              |      |             |                  |           |
|--------|--|--------|------------------|--------------|--------------|--|-------------|--------------|--|-------------|--------------|------------------------|------------------|--------------|------|-------------|------------------|-----------|
|        |  |        | CANTIDAD         | P.U.         | IMPORTE      | INC. GRAL.   | P.U.        | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN %                           | INC. GRAL   | P.U.         | IMPORTE                | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL    | P.U. | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| 00022  | CANCELERIA Y PUERTAS<br>• SUMINISTRO Y colocación de 20000<br>CANCELERIA DE ALUMINIO EN COLOR NATURAL<br>LARGA ECONOMICA DE 3" CON CRISTAL CLARO<br>DE 3mm Y JAMONES. SEJICLA. INCLUYE<br>PLANOS Y MATERIAL DE FIJACION PARA SU<br>FUNCIONAMIENTO (CORREDIZAL, U.O.T.).  |        | 20000            | \$ 2,417.27  | \$ 21,756.40 | 6.13%  | \$ 2,530.04 | \$ 22,601.36 | 5%   | \$ 2,451.90 | \$ 22,068.20 | 1%                     | \$ 2,593.07      | \$ 22,707.03 | 4%   | \$ 2,451.90 | \$ 22,068.20     | 1%        |
| 00027A | SUMINISTRO Y colocación de 30000<br>CON MARCO DE FERRO TUSCLAS ESMALTADO<br>LA TUEGO TABLERO DE MULTIPANEL Y<br>ESPECIAL O SIMILAR. PHILIPS. 600 825 AN<br>2.10 mm. INCLUYE: RIGIDO DONO AN CAS. DEL<br>MISMO MATERIAL. ANTEPECHO EN MARCO Y<br>PINTURA DE ESMALTADO.  |        | 30000            | \$ 4,334.67  | \$ 12,760.41 | 9.55%  | \$ 4,316.08 | \$ 12,948.18 | -1%  | \$ 3,971.80 | \$ 11,915.40 | \$                     | \$ 4,064.96      | \$ 12,353.88 | \$   | \$ 3,971.80 | \$ 11,915.40     | \$        |
| 00027  | SUMINISTRO, HABITADO Y ARMADO DE 10000<br>PERFIL ESTRUCTURAL COMERCIAL Y LAMINA<br>ENTRADA CAL 35 (TABLERO) PARA PUERTAS Y<br>TAMPAJAS, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA<br>EXANTE ANTICORROSIVA COMEX O SIMILAR,<br>BARRAS, PASADOP DE SEGURIDAD HICHOPI,<br>COT REDONDO DE 1.12", SOLERA, PEGAFORT Y<br>ESCARADO MARCA PHILIPS O JALPAW MARCO<br>DE OBRA Y REPARADITA, VER PLANO, U.O.T. |        | 10000            | \$ 3,076.71  | \$ 44,560.78 | 10.57%   | \$ 2,441.06 | \$ 49,099.08 | -41%                                       | \$ 2,512.54 | \$ 45,025.72 | 1%                     | \$ 2,459.04      | \$ 44,442.72 | 0%   | \$ 2,459.04 | \$ 44,442.72     | 0%        |
| 00021  | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS<br>• SUMINISTRO Y colocación de 10000<br>CON TUBO DE CABLE TIPO 3/4" DE 3/4" Y<br>DESCARGA DE 1.1/2". INCLUYE: MANIVA DE<br>ECONOMIA, SOLAPONES, PUEBOS Y TUBOS<br>LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACIA.<br>TUBO BLANCO PARA LA CONSERVACION DE LOS<br>METROS UNASALCO (LA TUBERIA) U.O.T.  |        | 10000            | \$ 10,993.21 | \$ 10,990.21 | 0.12%  | \$ 9,266.99 | \$ 9,266.99  | -16%                                       | \$ 9,508.73 | \$ 9,508.20  | -13%                   | \$ 9,593.40      | \$ 9,593.00  | -17% | \$ 9,593.40 | \$ 9,593.00      | -17%      |
| 00001  | SALIDA DE SUELO SANITARIO CON TUBOS 10000<br>PREPARADO DE SUELO TIPO 1/2" SANITARIO<br>DE 2" DE 4" CON CAMPAÑA ENGRY Y LOGO<br>INCLUYE: JALPA DE MÉNDEZ, GENERAL Y<br>TUBO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU<br>FUNCIONAMIENTO U.O.T.  |        | 10000            | \$ 1,855.00  | \$ 18,090.20 | 9.63%  | \$ 1,486.20 | \$ 19,436.00 | -48%                                       | \$ 1,469.97 | \$ 20,132.11 | 1%                     | \$ 1,511.08      | \$ 19,708.78 | -1%  | \$ 1,511.08 | \$ 19,708.78     | -1%       |

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA: 10173.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA DE LA RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN: 0004.- RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE   | C O N C E P T O  | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |              |         | ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |              |         | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANGS |              |        | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |                  |           |
|---------|--|--------|------------------|--------------|---------|--|--------------|---------|--|--------------|--------|------------------------|------------------|-----------|
|         |  |        | CANTIDAD         | P.U.         | IMPORTE | INC. GRAL  | P.U.         | IMPORTE | DIFEREN CIA EN %                           | INC. GRAL    | P.U.   | IMPORTE                | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| 1020416 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUAQUINETA COLOR BLANCO MARCA IDEAL ESTANDAR O SIMILAR, INCLUIRE Llave METALICA BASE LAVADO CUELLO ALTO (MATERIAS O GRABAR CONTRACALZETA CON REFORZADO MCA. DIAMETRO O SIMILAR, CEPILLO 20 LITROS, GRABADO ENGRABADO MCA. DICA O SIMILAR, MANTENIMIENTO DE OBRAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. U.O.T.                        | 3.0000 | \$ 2,343.56      | \$ 12,242.80 | 6.464%  | \$ 2,350.14  | \$ 11,068.95 | -9%     | \$ 2,333.71                                | \$ 11,068.95 | 0.000% | \$ 2,345.22            | \$ 11,726.10     | 6.32%     |
| 1020417 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INCIERROS PEA CABE PROY (PASA) FINALES, CON ESCOBILLA DE 15. LES COLOR BLANCO, ACABADO PORCELANADO ALIEMBLU MCA. AMERICAS STANDARD O SIMILAR INCLUIRE CUERE PULSE QUE CUBRE EL INCIERRO, PALANCA PROMOTOR, TAPA DE EMPUJAMIENTO, PUSA, CUELLO DE OBRA Y HERRAJE DE BRONCE MAYOR DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. U.O.T. | 7.0000 | \$ 3,363.08      | \$ 23,681.56 | 6.682%  | \$ 3,290.04  | \$ 23,035.48 | -2%     | \$ 3,217.17                                | \$ 22,520.19 | -6%    | \$ 3,278.00            | \$ 22,946.63     | 6.52%     |
| 1021618 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUA RATO BRILLO, BRILLO DE 15 MM. CON DECAJUE LA PARED, EMPUJANTE, RUJIDO, DESCARGA DE 2.8 LTR., TAPA MALD CROSES, MARCA AMERICAN STANDARD MODELO MORGANA O SIMILAR INCLUIRE Llave DE PAGO CROMADA 17MM MCA. UJERA O SIMILAR, PUSA, MANTENIMIENTO DE OBRAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. U.O.T.                | 1.0000 | \$ 3,357.00      | \$ 3,357.00  | 0.047%  | \$ 3,290.25  | \$ 3,260.25  | -3%     | \$ 3,149.62                                | \$ 2,740.62  | -4%    | \$ 3,200.98            | \$ 3,100.84      | 0.914%    |
| 1021642 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PEA N° 24 PISO MARCA HELIX O SIMILAR, INCLUIRE MATERIAL YANADO DE OBRA.  | 3.0000 | \$ 3,140.78      | \$ 9,422.36  | 1.994%  | \$ 2,457.62  | \$ 7,372.86  | -41%    | \$ 2,370.92                                | \$ 7,112.76  | -4%    | \$ 2,442.16            | \$ 7,326.48      | 1.890%    |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No:

MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA:

10173.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA DE LA RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN:

0004.- RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE  | CONCEPTO  | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |             |             |           | ALTO IMPACTO MATS CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |             |                  | CESAR GUADALUPE GONZALES RUBIO CASTELLANS |             |         | MAURICIO ISIGRO CHAVEZ |             |      |         |                  |
|--------|---|--------|------------------|-------------|-------------|-----------|--|-------------|------------------|---|-------------|---------|------------------------|-------------|------|---------|------------------|
|        |   |        | CANTIDAD         | P.U.        | IMPORTE     | INC. GRAL | P.U.   | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL                                 | P.U.        | IMPORTE | DIFEREN CIA EN %       | INC. GRAL   | P.U. | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % |
| 860539 | INTERCONEXIÓN Y DESCARGA DE TUBERÍA PARA BATERIA CON TUBO DE COBRE DE 32mm. INCLUYE VALVULA, COMPLETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. VER PLANO PARA EL METRAJE DE LA TUBERIA. U.O.T.  |        | 1.0000           | \$ 5,074.72 | \$ 5,074.72 | 1.432%    | \$ 4,060.48  | \$ 4,060.48 |                  | \$ 4,744.58                               | \$ 4,744.58 |         | \$ 4,003.92            | \$ 4,003.92 |      |         |                  |
| 860538 | JUMINTEPRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE 1/2" TUB 1/2" DE 15mm DE DIAMETRO. INCLUYE CONEXION, TRAZO, ESCAVACION Y RELLENO.   |        | 25.0000          | \$ 336.89   | \$ 8,420.75 | 0.376%    | \$ 8,018.25  | \$ 8,018.25 | -8%              | \$ 331.45                                 | \$ 8,286.25 | -2%     | \$ 324.81              | \$ 8,130.25 | -4%  | 2.311%  |                  |
| 860535 | SUBMUNTEPRO Y COLOCACION DE VALVULA PARA CUBIERTA DE BIPOL. MARCA UREKA PVS 2" O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.  |        | 1.0000           | \$ 166.47   | \$ 166.47   | 0.009%    | \$ 163.01  | \$ 163.01   | -2%              | \$ 151.22                                 | \$ 322.44   | -3%     | \$ 163.04              | \$ 320.08   | -2%  | 0.009%  |                  |
| 860536 | SUBMUNTEPRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE 1/2" TUB 1/2" DE 15mm DE DIAMETRO. INCLUYE CONEXION, TRAZO, ESCAVACION Y RELLENO.  |        | 25.0000          | \$ 158.50   | \$ 3,962.50 | 1.077%    | \$ 3,852.00  | \$ 3,852.00 |                  | \$ 160.30                                 | \$ 4,007.30 |         | \$ 457.91              | \$ 3,947.75 |      |         |                  |
| 860537 | PSA SEPTICA   |        | 1.0000           | \$ 8,332.55 | \$ 8,332.55 | 0.351%    | \$ 7,824.57  | \$ 7,824.57 |                  | \$ 8,357.37                               | \$ 8,857.37 |         | \$ 8,234.78            | \$ 8,234.78 |      |         |                  |
| 860538 | CONSTRUCCION DE PROTECTOR DE 1.50x1.50x1.75m. 2.00 mts de profundidad con muro de 30cm de espesor de 10x30x40 cms. Asentado con mortero cementario 1:3 a 10cm de altura y con los arcos. Incluye: excavación, rellenado, plumbaje de zona de 20 cms de espesor. |        | 1.0000           | \$ 6,137.57 | \$ 6,137.57 | 1.611%    | \$ 5,709.22  | \$ 5,709.22 |                  | \$ 6,033.40                               | \$ 6,033.40 |         | \$ 6,033.40            | \$ 6,033.40 |      |         |                  |
| 860539 | INSTALACION ELECTRICA   |        | 1.0000           | \$ 715.72   | \$ 715.72   | 0.020%    | \$ 715.72  | \$ 715.72   |                  | \$ 715.72                                 | \$ 715.72   |         | \$ 715.72              | \$ 715.72   |      |         |                  |
| 860540 | SAIDA DE ASBERRADO CON TUBO PVC 4" UGRO. INCLUYE: CABLEADO, REGISTROS DE PVC TAPA, CHALUPA, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.  |        | 1.0000           | \$ 170.21   | \$ 170.21   | 0.120%    | \$ 170.01  | \$ 170.01   |                  | \$ 170.01                                 | \$ 170.01   |         | \$ 170.01              | \$ 170.01   |      |         |                  |
| 860541 | SAIDA DE ASBERRADO CON TUBO PVC 4" UGRO. INCLUYE: CABLEADO, REGISTROS DE PVC TAPA, CHALUPA, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.  |        | 1.0000           | \$ 170.21   | \$ 170.21   | 0.120%    | \$ 170.01  | \$ 170.01   |                  | \$ 170.01                                 | \$ 170.01   |         | \$ 170.01              | \$ 170.01   |      |         |                  |

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales  
"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA: 01073.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA DE LA RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN: 0004.- RA. BENITO JUÁREZ, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE | CONCEPTO  | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |               |               | ALTO IMPACTO MATOS CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |                  |             | CESAR GUADALUPE GONZALES RUBIO CASTELLANOS |             |                  | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |      |         |
|-------|---|--------|------------------|---------------|---------------|---|------------------|-------------|--|-------------|------------------|------------------------|------|---------|
|       |   |        | CANTIDAD         | P.U.          | IMPORTE       | INC. GRAL   | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL   | P.U.                                       | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL              | P.U. | IMPORTE |
| 00000 | suministro y colocación de sumpara empresa. Sufior metano medidos 12 w 4500 x 160. Sumpo 10x10x10 pla - 208l. o similar (incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento), c.a.b. | 6.0000 | \$ 416.88        | \$ 2,498.08   | 0.702%        | \$ 580.17   | \$ 2,281.02      | \$ 374.86   | \$ 2,248.08                                | \$ 379.88   | \$ 2,276.28      |                        |      |         |
| 00014 | LABOR DE CONTRATO (MONTAJE) SAI   | 2.0000 | \$ 377.99        | \$ 1,945.98   | 0.640%        | \$ 937.88   | \$ 1,976.72      | \$ 1,024.84 | \$ 2,048.86                                | \$ 1,001.15 | \$ 2,000.30      |                        |      |         |
| 00038 | PROCESADO DUPLEX DE 15 AMP, INCLUIR: CABLEADO, REGISTROS DE PVC, TABLA, CHALEPA, CONTACTO, PLACA ONTO AJUSTE, Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.  | 3.0000 | \$ 282.70        | \$ 848.10     | 0.215%        | \$ 255.14   | \$ 747.42        | \$ 287.72   | \$ 773.76                                  | \$ 246.81   | \$ 740.43        |                        |      |         |
|       |   |        | SUB-TOTAL        | \$ 383,429.37 | \$ 348,108.02 |   | \$ 351,000.84    |             |  |             |                  |                        |      |         |
|       |   |        | IVA              | \$ 56,707.58  | \$ 56,500.73  |   | \$ 56,209.55     |             |  |             |                  |                        |      |         |
|       |   |        | TOTAL            | \$ 411,429.35 | \$ 404,608.75 |   | \$ 407,210.39    |             |  |             |                  |                        |      |         |

EL JEFE  
ING. JOSE ISABELINO DE LA CRUZ ISIDRO  
JEFE DEL AYUNTAMIENTO DE LICITACIONES Y PRECIOS UNITARIOS DE LA 00015M.

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

COMITÉ DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales  
"2021, Año de la Independencia"



**LICITACION No:** MJM-ADJ-R33-046-22  
**OBRA:** 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.  
**UBICACIÓN:** 0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CONCEPTO  | UNIDAD         | PRESUPUESTO BASE |          |           |           | ALTO IMPACTO MATEO CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |         |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |         |                  |           | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |         |                  |           |
|---|----------------|------------------|----------|-----------|-----------|---|---------|------------------|-----------|--|---------|------------------|-----------|------------------------|---------|------------------|-----------|
|   |                | CANTIDAD         | P.U.     | IMPORTE   | INC. GRAL | P.U.  | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                   | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| <b>DES-PTA.- HERR</b><br>DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES<br>Desmantelamiento de puerta de protección de herrería a base de cuadrado de 1/2", perfiles de acero, lamina, cerradura, con una sección de 0.50 x 2.10 mts. incluye: cortes, sin recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones. | pza.           | 2                | \$141.62 | \$ 283.24 | 0.151%    | \$ 100.32   | -28%    | 0.104%           | \$ 110.43 | \$ 550.36                                  | -22%    | 0.118%           | \$ 103.03 | \$ 207.86              | -27%    | 0.111%           |           |
| <b>DES-PTA.- HERR</b><br>Desmantelamiento de manzana divisora de perfiles de acero, lamina, cerradura, con una sección de 6.55 x 2.00 mts. Incluye: cortes, sin recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones.  | pza.           | 5                | 141.62   | \$ 708.10 | 0.370%    | \$ 104.75   | -26%    | 0.203%           | \$ 115.44 | \$ 577.20                                  | -18%    | 0.308%           | \$ 108.57 | \$ 543.35              | -22%    | 0.261%           |           |
| <b>DES-VENT.- HERR</b><br>Desmantelamiento de ventana de herrería y vitilo, marco, con armario, incluye: cortes, con recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones.   | m <sup>2</sup> | 2                | \$50.81  | \$ 101.62 | 0.054%    | \$ 37.26  | -26%    | 0.040%           | \$ 40.50  | \$ 81.00                                   | -20%    | 0.043%           | \$ 38.92  | \$ 77.84               | -24%    | 0.044%           |           |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales  
"2021. Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22  
 OBRA: 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.  
 UBICACIÓN: 0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE      | CONCEPTO  | CANTIDAD | PRESUPUESTO BASE |             |           | ALTO IMPACTO MATIS CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |            |                  | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |           |             | MAURICIO ISIRO CHAVEZ |           |           |             |                  |           |
|------------|---|----------|------------------|-------------|-----------|---|------------|------------------|--|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------------|-----------|
|            |   |          | P.U.             | IMPORTE     | INC. GRAL | P.U.  | IMPORTE    | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL                                  | P.U.      | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN %      | INC. GRAL | P.U.      | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| DES-LAVAB  | Desmantelamiento de lavabo incluye: desmontaje manual, sin recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones.                                 | 3        | \$162.75         | \$ 486.45   | 0.250%    | \$ 128.04   | \$ 387.12  | -20%             | 0.200%                                     | \$ 147.28 | \$ 441.78   | -9%                   | 0.235%    | \$ 134.50 | \$ 403.50   | -17%             | 0.210%    |
| DES-VC     | Desmantelamiento de vc (caja), caja, herrajes, pias, etc., incluye: desmontaje manual, sin recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones. | 6        | \$4759.72        | \$ 27958.32 | 1.466%    | \$ 509.04   | \$ 1667.64 | -33%             | 1.000%                                     | \$ 359.38 | \$ 2,110.98 | -23%                  | 1.150%    | \$ 322.74 | \$ 1,956.44 | -30%             | 1.028%    |
| DES-TINACO | Desmantelamiento delinaco de 1,100 litros, accesorios, incluye: desmontaje manual, sin recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones.     | 1        | \$733.88         | \$ 733.88   | 0.360%    | \$ 387.08   | \$ 387.08  | -47%             | 0.265%                                     | \$ 411.16 | \$ 411.16   | -40%                  | 0.235%    | \$ 403.06 | \$ 403.06   | -43%             | 0.216%    |
| DEB-BANCO  | Demolicion con herramienta manual de concreto hidráulico simple incl: mano de obra requerida, acopio del material a primera estación para su posterior retiro, herramienta elevador y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución.  | 2.14     | \$440.76         | \$ 301.99   | 0.160%    | \$ 131.70   | \$ 391.84  | -6%              | 0.152%                                     | \$ 166.74 | \$ 395.42   | -1%                   | 0.179%    | \$ 187.27 | \$ 393.76   | -2%              | 0.166%    |

*[Handwritten signature]*

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22  
 OBRA: I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTIN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.  
 UBICACIÓN: 0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE        | CONCEPTO   | UNIDAD             | PRESUPUESTO BASE |         |         |           |                  | ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO S.A. DE C.V. |          |                  |           |        | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |                  |           |        |         | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |           |          |      |        |    |        |    |          |     |        |
|--------------|--|--------------------|------------------|---------|---------|-----------|------------------|---|----------|------------------|-----------|--------|--|------------------|-----------|--------|---------|------------------------|-----------|----------|------|--------|----|--------|----|----------|-----|--------|
|              |  |                    | CANTIDAD         | P.U.    | IMPORTE | INC. GRAL | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL   | IMPORTE  | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.   | IMPORTE                                    | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.   | IMPORTE | DIFEREN CIA EN %       | INC. GRAL |          |      |        |    |        |    |          |     |        |
| DEM-LAMBR    | Demolición con herramienta manual de lamin de fosta en muro hasta una altura de 2.00 mts. incl. agua necesaria, mano de obra requirida, accpo del material a primera estación para su posterior retiro, herramienta, equipo y todos los insunios necesarios para su correcta ejecución   | m <sup>2</sup>     | 22               | \$35.23 | \$      | 775.06    | 0.442%           | -2%   | 782.74   | 0.472%           | \$        | 34.67  | \$   | 762.74           | -2%       | 0.472% | \$      | 41.24                  | \$        | 907.28   | 17%  | 0.483% | \$ | 36.13  | \$ | 794.86   | 3%  | 0.426% |
| DEM-APLA-MUR | Demolición con herramienta manual de aplanado en muro y planones con un espesor de 0.00 a 2.00 mm., andamiaje hasta una altura de 3.00 mts. incl. agua necesaria, mano de obra requirida, accpo del material a primera estación para su posterior retiro, herramienta, equipo y todos los insunios necesarios para su correcta ejecución | m <sup>2</sup>     | 12.12            | \$39.18 | \$      | 474.86    | 0.252%           | 12%   | 533.40   | 0.288%           | \$        | 44.01  | \$   | 533.40           | 12%       | 0.288% | \$      | 49.61                  | \$        | 601.27   | 27%  | 0.300% | \$ | 45.86  | \$ | 555.70   | 17% | 0.288% |
| DEM-ENTOR    | Demolición con herramienta manual de entonado en acbe con un espesor de 0.00 a 7.00 mm., andamiaje hasta una altura de 3.00 mts. incl. agua necesaria, mano de obra requirida, accpo del material a primera estación para su posterior retiro, herramienta, equipo y todos los insunios necesarios para su correcta ejecución            | m <sup>2</sup>     | 32.45            | \$47.39 | \$      | 1,539.71  | 0.855%           | 12%   | 1,744.51 | 0.941%           | \$        | 53.79  | \$   | 1,744.51         | 12%       | 0.941% | \$      | 59.61                  | \$        | 1,946.79 | 27%  | 1.046% | \$ | 56.02  | \$ | 1,817.65 | 17% | 0.672% |
| CCC-105A     | Carga por medios manuales a camión volvo, de material producido de demoliciones.   | m <sup>3</sup>     | 7                | \$44.52 | \$      | 311.64    | 0.187%           | -84%  | 1,742.37 | 0.842%           | \$        | 248.81 | \$   | 1,742.37         | -84%      | 0.842% | \$      | 258.24                 | \$        | 2,073.68 | 559% | 1.103% | \$ | 259.44 | \$ | 1,816.08 | 47% | 0.574% |
| CCC-017      | Asesorar de material producido de demolición al primer kilómetro sobre caminos de terracería tenía de la Secretaría de Habilidad del Estado de Tabasco   | m <sup>3</sup> /km | 7                | \$17.50 | \$      | 122.50    | 0.067%           | 16%   | 145.05   | 0.079%           | \$        | 20.88  | \$   | 145.05           | 16%       | 0.079% | \$      | 16.85                  | \$        | 128.95   | 8%   | 0.079% | \$ | 20.59  | \$ | 145.71   | 16% | 0.079% |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No:

MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA:

10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN:

0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CICLO                    | CONCEPTO   | UNIDAD             | PRESUPUESTO BASE |          |          | ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |                  |         | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |                  |         | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |                  |      |         |
|--------------------------|--|--------------------|------------------|----------|----------|--|------------------|---------|--|------------------|---------|------------------------|------------------|------|---------|
|                          |  |                    | CANTIDAD         | P.U.     | IMPORTE  | INC. GRAL  | DIFEREN CIA EN % | IMPORTE | INC. GRAL                                  | DIFEREN CIA EN % | P.U.    | IMPORTE                | DIFEREN CIA EN % | P.U. | IMPORTE |
| CCC-175                  | Acarreo de material producto de demolición desde el kilómetro 2 hasta el kilómetro 20 sobre caminos de terracería, tarifa de la Secretaría de Movilidad del Estado de Tabasco  | m <sup>3</sup> /km | 7                | \$6.90   | \$ 48.30 | 0.023%   | 16%              | 7.48    | 52.08                                      | 5%               | 0.0236% | 7.91                   | 59.37            | 15%  | 0.0304% |
| 1960 02                  | ALBAÑILERIA<br>Excavación a mano para desplante de estructuras en material común en seco hasta 2.00 m. de profundidad.   | m <sup>3</sup>     | 0.92             | \$175.96 | 161.95   | 0.085%   | 11%              | 231.44  | 212.92                                     | 32%              | 0.113%  | 202.08                 | 186.47           | 15%  | 0.1005% |
| GLARN-<br>SIMP-<br>13X30 | Construcción de Guarnición de concreto hecho en obra Fc = 150 kg/cm <sup>2</sup> , Unia. de 19 mm (3/4") de diámetro, de sección trapezoidal de 0.15 m de corona, 0.30 m de base y 0.40 m de altura, volteador en las aristas, junta de Celotex de 13 mm, (1.2") o similar a cara 12 m, cimbra metálica a base de canal montón de 200 x 75 mm (5" x 3") Col 14 | ml                 | 4.25             | \$370.55 | 1,578.67 | 0.820%   | 15%              | 370.05  | 1,576.41                                   | 0%               | 0.8420% | 371.76                 | 1,583.70         | 0%   | 0.8409% |
| CCC-052                  | Relleno y compactado con equipo (barrilla) con material de banco (arena), en cobes de 20 cm, compactado al ochenta y cinco por ciento (85%) de su P.V.S.M.   | m <sup>3</sup>     | 7                | \$762.71 | 5,338.97 | 2.827%   | -23%             | 466.24  | 3,265.65                                   | -50%             | 1.750%  | 475.04                 | 3,520.48         | -18% | 1.7865% |
| PLANT<br>100.5           | Construcción de plantilla de 6.00 cms. de espesor de concreto hecho en obra Fc=100 kg/cm <sup>2</sup> unia. 19 mm., incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo de seguridad y todo lo necesario para la correcta ejecución.   | m <sup>2</sup>     | 21               | \$217.73 | 4,572.33 | 2.431%   | 4%               | 231.41  | 4,853.61                                   | 6%               | 2.3409% | 226.68                 | 4,760.16         | 4%   | 2.3013% |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales  
"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-646-22  
 OBRA: 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.  
 UBICACIÓN: 0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE           | CONCEPTO  | UNIDAD         | PRESUPUESTO BASE |          |             |           | ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |             |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |             |                  |           | MAURICIO SIDRO CHAVEZ |             |                  |           |
|-----------------|---|----------------|------------------|----------|-------------|-----------|--|-------------|------------------|-----------|--|-------------|------------------|-----------|-----------------------|-------------|------------------|-----------|
|                 |   |                | CANTIDAD         | P.U.     | IMPORTE     | INC. GRAL | P.U.   | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                  | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| PISO-F150       | Construcción de piso de 6,00 cms. de espesor de concreto hecho en obra Fc=150 kg/cm <sup>2</sup> m.a. 19 mm., incluye armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, materiales, acabado pulido, mano de obra, cintas y descimbra en fronteras, herramienta, equipo de seguridad y todo lo necesario para la correcta ejecución.  | m <sup>2</sup> | 21               | \$279.88 | \$ 5,976.48 | 3,725%    | \$ 206.85  | \$ 4,333.85 | 0%               | 3,364%    | \$ 207.74                                  | \$ 4,357.54 | 5%               | 3,332%    | \$ 206.83             | \$ 4,339.23 | 6%               | 3,340%    |
| BANC 10         | Construcción de Bancueta de concreto hecho en obra Fc = 150 kg/cm <sup>2</sup> con tiras de 19 mm (3/4"), de 10 cm de espesor, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado esbaldado con volador en las aristas  | m <sup>2</sup> | 11               | \$381.44 | \$ 4,195.84 | 2,047%    | \$ 360.49  | \$ 3,965.39 | 2%               | 2,315%    | \$ 381.36                                  | \$ 4,195.16 | -1%              | 2,238%    | \$ 360.85             | \$ 3,999.35 | 1%               | 2,330%    |
| 4140 01         | Suministro y colocación de impermeabilizante integral.  | kg.            | 55               | \$26.57  | \$ 1,461.35 | 0,335%    | \$ 28.69   | \$ 1,577.95 | 9%               | 0,851%    | \$ 27.80                                   | \$ 1,528.00 | -8%              | 0,800%    | \$ 28.45              | \$ 1,564.75 | 0%               | 0,800%    |
| APLA 134 P1.5LP | Alzado en muros, plafón lisa, con mortero cemento-arena prop 1:4, acabado fino con esponja de 1.5 cm de espesor promedio, a nivel y ras. Incluye: Imper integral a una costación de 1 kg de Resigraf o similar para 1 saco de cemento de 50 kg., materiales, mano de obra, andamios, herramienta, mermas, desperdicios, limpieza, retiro de sobrantes fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, hasta una altura máxima de 3.00 m., equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m <sup>2</sup> | 10               | \$159.86 | \$ 1,598.60 | 0,860%    | \$ 166.08  | \$ 1,660.80 | 4%               | 0,900%    | \$ 178.44                                  | \$ 1,784.40 | 12%              | 0,951%    | \$ 171.45             | \$ 1,714.50 | 7%               | 0,810%    |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22  
 OBRA: 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.  
 UBICACIÓN: 0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE     | CONCEPTO   | CANTIDAD | PRESUPUESTO BASE |             |           |                  | ALTO IMPACTO MATISS CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |             |           |                  | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |         |           |                  | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |         |           |                  |
|-----------|--|----------|------------------|-------------|-----------|------------------|--|-------------|-----------|------------------|--|---------|-----------|------------------|------------------------|---------|-----------|------------------|
|           |  |          | P.U.             | IMPORTE     | INC. GRAL | DIFEREN CIA EN % | P.U.   | IMPORTE     | INC. GRAL | DIFEREN CIA EN % | P.U.                                       | IMPORTE | INC. GRAL | DIFEREN CIA EN % | P.U.                   | IMPORTE | INC. GRAL | DIFEREN CIA EN % |
| EMB001    | EMBOSILLADO EN ARISTAS DE PUERTAS Y VENTANAS RECTAS O SOLEADAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. DE 1:1: DE HASTA 15.00 cm DE ANCHO Y 3.00 cm DE ESPESOR ACABADO PULIDO CON LLANA DE MADERA Y/O ESPONJA. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ELABORACION DE MEZCLA, CIMBRA, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DESCRIBADO.   | 17.7     | \$74.41          | \$ 1,317.06 | 0.700%    | -1%              | \$ 74.03   | \$ 1,310.33 | 0.707%    | \$ 81.07         | \$ 1,460.87                                | 10%     | 10%       | \$ 76.46         | \$ 1,353.34            | 3%      | 0.726%    |                  |
| TABLARM B | Construcción de tabla de concreto reforzado con mala electrosoldada de 6x8"1-10 de 8.00 cm de espesor, concreto f'c=2600 Kg/cm <sup>2</sup> , empujada en muro, con varillas de 3/8" de @ 60 cms. de 70 a 80 cms de desarrollo, acabado pulido, centros boleados en todo el perímetro. Incluye suministro de todos los materiales, cortes, amarres, habilitado de acero, cimbra, descimbra, herramienta menor, equipo de seguridad, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. | 1.8      | \$785.68         | \$ 1,414.22 | 0.750%    | 18%              | \$ 651.73  | \$ 1,077.11 | 0.905%    | \$ 803.17        | \$ 1,733.71                                | 23%     | 23%       | \$ 641.67        | \$ 1,604.83            | 20%     | 0.909%    |                  |
| LIMP MUR  | Limpieza de muros y plafones con cepillo especial por medios, reducidos hasta una altura de 3.00 ms. Incl. Andamios, mano de obra, herramienta, menor, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución  | 163.872  | \$12.05          | \$ 1,974.66 | 1.040%    | -4%              | \$ 11.60   | \$ 1,901.9  | 1.027%    | \$ 52.448        | \$ 8,548.32                                | 1.6%    | 1.6%      | \$ 12.11         | \$ 1,986.74            | 1%      | 1.067%    |                  |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO  
2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales  
"2021. Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA: 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN: 0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE         | CONCEPTO   | CANTIDAD          | PRESUPUESTO BASE |              |            |                  | ALTO IMPACTO NATISS CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO S.A. DE C.V. |              |            |                  | CESAR GUADALUPE DONAZALEZ RUBIC CASTELLANOS |         |            |                  | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |         |            |                  |
|---------------|--|-------------------|------------------|--------------|------------|------------------|---|--------------|------------|------------------|---|---------|------------|------------------|------------------------|---------|------------|------------------|
|               |  |                   | P.U.             | IMPORTE      | INC. GRAL. | DIFEREN CIA EN % | P.U.  | IMPORTE      | INC. GRAL. | DIFEREN CIA EN % | P.U.  | IMPORTE | INC. GRAL. | DIFEREN CIA EN % | P.U.                   | IMPORTE | INC. GRAL. | DIFEREN CIA EN % |
| PIS<br>LOSET  | Suministro y colocación de piso de loseta de cerámica esmaltada de 45 x45 cm. modelo vallano beige, daltile o similar, asentado con pegaculojo y lana dentada, con junta de 6 mm y rellena con boquilex color trigo. Incluye: preparación de la superficie para promover adherencia; ceretas, desbordados, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.   | 21 m <sup>2</sup> | \$503.32         | \$ 10,569.72 | 5.67%      | -1%              | \$ 496.48   | \$ 10,450.06 | 5.425%     | \$ 516.07        | \$ 10,777.77                                | 5.711%  | 1%         | \$ 561.53        | \$ 10,582.13           | 5.647%  | 0%         |                  |
| LAMB<br>LOSET | Suministro y colocación de chapigne primera calidad daltile indicado por la supervisión, asentado con adhesivo blanco, marca cemix, juntado con boquilex. Incluye: ceretas, rematas con pvc, embocaulado y desperdicios.   | 30 m <sup>2</sup> | \$531.65         | \$ 15,950.50 | 10.074%    | 3%               | \$ 653.54   | \$ 19,600.20 | 10.575%    | \$ 659.16        | \$ 19,776.40                                | 10.537% | 4%         | \$ 658.86        | \$ 19,740.80           | 10.565% | 4%         |                  |
| 042562        | APLICACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA EN MUROS, COLUMNAS, TRASES Y PLAFONES CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: EN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, RESISTENTE AL MOHUELO, VISCOSIDAD ALTA, PREBAS ALTO, CONTENIDO DE PIGMENTOS BASE AGUA, RESISTENCIA AL AVANZO DE SOCO, CICLOS MINIMO CON ENTREGANTE Y 1000 CICLOS CON SOLUCION NO ABRASIVA TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE 80 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 3 A 25 UNIDADES DE BRILLO, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO SALVISTRO DE LA PINTURA, IMPERMEABLE PARA DEBIDA, RECOMENDADOS PARA SERBIADO, RECOMENDADO PARA SERBIADO, LAS MANOS NUNCA DEBE GUARDAR REFERENCIAS Y SUPERFICIE ACABO MATE AL DEBE APLICAR A TRO APLICACIONES, MANEJO DEL AREA DE TRABAJO | 64.8 M2           | \$56.23          | \$ 3,636.70  | 3.34%      | 12%              | \$ 106.22   | \$ 7,012.69  | 3.784%     | \$ 109.40        | \$ 7,086.12                                 | 3.777%  | 14%        | \$ 109.21        | \$ 7,076.81            | 3.764%  | 13%        |                  |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021. Año de la Independencia"



LICITACION No:

MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA:

10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

UBICACIÓN:

0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE   | CONCEPTO   | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |            |              |           | ALTO IMPACTO MATS G CONSTRUCCIÓN MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |              |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |              |                  |           | MAURICIO SIDRO CHAVEZ |              |                  |           |
|---------|--|--------|------------------|------------|--------------|-----------|--|--------------|------------------|-----------|--|--------------|------------------|-----------|-----------------------|--------------|------------------|-----------|
|         |  |        | CANTIDAD         | P.U.       | IMPORTE      | INC. GRAL | P.U.   | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                  | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| 050127A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO DE PERFIL TUBULAR ESMALTADO A FUEGO TABLERO DE MULTYPANEL Y CERPADURA MCA. PHILLIPS MOD. 535 AN ESPECIAL O SIMILAR, MEDIDAS 0.90X 1.90 a 2.10 ms., INCLUYE: FIJO DE 0.90X0.40 CMS DEL MISMO MATERIAL ANTEPECHO EN MARCO Y PINTURA DE ESMALTE U.O.T.  | PZA    | 3                | \$4,235.47 | \$ 12,706.41 | 6.753%    | \$ 4,119.06  | \$ 12,348.18 | -3%              | 6.695%    | \$ 3,971.80                                | \$ 11,915.40 | -4%              | 6.340%    | \$ 4,084.06           | \$ 12,253.06 | -4%              | 6.570%    |
| 050167  | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL ESTRUCTURAL COMERCIAL Y LAMINA ESTRIADA CAL 18 (TABLERO) PARA PUERTAS Y MAMPARAS, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA COMEX O SIMILAR, BISAGRAS PASADOR DE SEGURIDAD HECHIZO DE REDONDO DE 1 1/2" SOLERA, PICAPORTE Y CANDADO MARCA PHILLIPS O SIMILAR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, VER PLANO. U.O.T. | ME     | 7.7              | \$2,473.71 | \$ 19,652.97 | 19.131%   | \$ 2,441.06  | \$ 18,796.16 | -1%              | -0.142%   | \$ 2,512.54                                | \$ 19,346.56 | 1%               | 10.309%   | \$ 2,499.04           | \$ 19,011.61 | 0%               | 10.114%   |
| 050168  | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS   | SAL    | 6                | \$1,535.40 | \$ 9,212.40  | 4.966%    | \$ 1,495.00  | \$ 8,970.00  | -3%              | 1.840%    | \$ 1,548.07                                | \$ 9,292.02  | 1%               | 4.951%    | \$ 1,576.06           | \$ 9,376.20  | 1%               | 4.877%    |

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021. Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22  
 OBRA: 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.  
 UBICACIÓN: 0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |            |              |           | ALTO IMPACTO PATISS CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |              |                  |           | DESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |              |                  |           | MAURICIO SIDRO CHAVEZ |         |                  |           |
|--------|--|--------|------------------|------------|--------------|-----------|--|--------------|------------------|-----------|--|--------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|------------------|-----------|
|        |  |        | CANTIDAD         | P.U.       | IMPORTE      | INC. GRAL | P.U.   | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                  | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| 050416 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN COLOR BLANCO MARCA IDEAL STANDARD O SIMILAR. INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO CUELLO ALTO (MANERAJU O SIMILAR, CONTRACANASTA CON REOSADERO MCA DYNASTY O SIMILAR, CESPOL DE LATON ACABADO CROMADO MCA, DICA O SIMILAR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T.                                     | PZA    | 3                | \$2,448.56 | \$ 7,345.68  | 3.604%    | \$ 2,355.12  | \$ 7,017.42  | -4%              | 3.788%    | \$ 2,335.71                                | \$ 7,001.13  | -5%              | 3,731%    | \$ 7,035.66           | +2%     | 3,772%           |           |
| 060412 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO CABET PROP (TANQUE), CON DESCARGA DE 4.5 LTS. COLOR BLANCO, ACABADO PORCELANIZADO ALTO BRILLO MCA, AMERICAN STANDARD O SIMILAR. INCLUYE: CUBRE PIJAS DEL COLOR DEL INODORO, PALANCA CROMADA, TAPA DE POLIPROPILENO, PIJAS, CUELLO DE CERA Y HERRAJE DE BRONCE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, U.O.T. | PZA    | 6                | \$3,383.08 | \$ 20,298.48 | 10.788%   | \$ 3,236.64  | \$ 19,719.84 | -3%              | 10.640%   | \$ 3,217.17                                | \$ 19,303.02 | -5%              | 10.595%   | \$ 19,696.54          | -3%     | 10.549%          |           |
| 061502 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA Nº 24 RISO MARCA HELVEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.   | PZA    | 3                | \$2,470.78 | \$ 7,412.34  | 3.059%    | \$ 2,457.62  | \$ 7,372.86  | -1%              | 3.073%    | \$ 2,374.30                                | \$ 7,118.76  | -4%              | 3,135%    | \$ 7,320.46           | +1%     | 3.002%           |           |
| 061434 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TPO Nº 2 DE 15mm DE DIAMETRO INCLUYE: CONEXION, TRAZO EXCAVACION Y RELLENO.  | MIL    | 25               | \$336.85   | \$ 8,421.25  | 4.105%    | \$ 300.71  | \$ 7,517.75  | -8%              | 4.300%    | \$ 311.45                                  | \$ 7,788.25  | -2%              | 4.415%    | \$ 8,100.26           |         |                  |           |

*[Handwritten signature]*

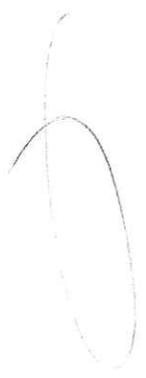
**AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO**  
 2021-2024  
**CÓMITE DE OBRA PÚBLICA**  
 Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales  
 "2021, Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22  
 OBRA: 10174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.  
 UBICACIÓN: 0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

**CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA**

| CLAVE     | CONCEPTO  | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |          |             | ALTO IMPACTO MATIS CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |           |             | CESAR GUADALUPE DONAZALEZ RUBIO CASTELLANOS |           |             | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |                  |           |           |             |                  |           |
|-----------|---|--------|------------------|----------|-------------|---|-----------|-------------|---|-----------|-------------|------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------|------------------|-----------|
|           |   |        | CANTIDAD         | P.U.     | IMPORTE     | INC. GRAL   | P.U.      | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN %                            | INC. GRAL | P.U.        | IMPORTE                | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.      | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| 060438    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 15mm, MARCA URREA FIG. 22 O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.  | PZA    | 2                | \$166.47 | \$ 332.94   | 0.177%  | \$ 162.01 | \$ 324.02   | -2%   | 0.176%    | \$ 161.20   | \$ 322.44              | -3%              | 0.172%    | \$ 163.04 | \$ 326.08   |                  |           |
| 060449    | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (KANGER) DE 1 CAMPANA DE 100mm DE DIAMETRO. INCLUYE: CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA. U.O.T. INSTALACION ELECTRICA | ML     | 15               | \$152.66 | \$ 2,289.90 | 1.217%  | \$ 152.72 | \$ 2,290.80 | 2%  | 1.200%    | \$ 150.30   | \$ 2,254.50            | 5%               | 1.251%    | \$ 157.91 | \$ 2,368.65 |                  |           |
| 060702    | SALIDA DE ALUMBRADO CON TUBO PVC LIGERO, INCLUYE: CABLEADO, REGISTROS DE PVC, TAPA CHALUPA, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.  | SAL    | 4                | \$95.137 | \$ 380.548  | 0.023%  | \$ 95.06  | \$ 380.24   | 2%  | 2.085%    | \$ 1,003.90 | \$ 4,015.60            | 6%               | 2.140%    | \$ 979.57 | \$ 3,919.28 |                  |           |
| 060702A   | SALIDA DE APAGADOR, INCLUYE: CABLEADO, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.   | SAL    | 4                | \$176.25 | \$ 705.00   | 0.375%  | \$ 178.93 | \$ 715.72   | 3%  | 0.340%    | \$ 165.01   | \$ 660.04              | 4%               | 0.300%    | \$ 160.68 | \$ 642.72   |                  |           |
| LAMP CIRC | suministro y colocación de lámpara en plafón recubrido moderno 12.5x60.0. Alas blanco. 700cd. pla - 206l. o similar. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento. u.o.t.                          | pza.   | 4                | \$414.63 | \$ 1,658.52 | 0.582%  | \$ 390.17 | \$ 1,560.68 | -5%   | 0.600%    | \$ 374.68   | \$ 1,498.72            | -10%             | 0.739%    | \$ 375.25 | \$ 1,501.00 |                  |           |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



**LICITACION No.:** MJM-ADJ-R33-046-22  
**OBRA:** 1074.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.  
**UBICACIÓN:** 0016.- RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |            |             |           | ALTO IMPACTO MATISO CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |             |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |             |                  |           | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |             |                  |           |
|--------|--|--------|------------------|------------|-------------|-----------|--|-------------|------------------|-----------|--|-------------|------------------|-----------|------------------------|-------------|------------------|-----------|
|        |  |        | CAANTIDAD        | P.U.       | IMPORTE     | INC. GRAL | P.U.   | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                   | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| 060114 | SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. INCLUYE: CABLEADO, REGISTROS DE PVC, TAPA, CHALUPA, CONTACTO, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO | SAL    | 2                | \$ 5072.69 | \$ 1,014.58 | 1.034%    | \$ 607.86  | \$ 1,075.72 | 2%               | 1.096%    | \$ 1,024.33                                | \$ 2,048.60 | 5%               | 1.092%    | \$ 1,001.16            | \$ 2,002.30 |                  |           |
| 060139 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO CO. INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.  | PZA    | 1                | \$ 2653.70 | \$ 265.70   | 0.135%    | \$ 240.14  | \$ 203.14   | -2%              | 0.134%    | \$ 203.72                                  | \$ 237.72   | -6%              | 0.127%    | \$ 240.81              | \$ 240.81   |                  |           |

SUB-TOTAL \$ 186,480.29  
 IVA \$ 30,155.60  
 TOTAL \$ 216,635.89

\$ 165,337.49  
 \$ 28,354.02  
 \$ 193,691.51

\$ 187,071.86  
 \$ 30,027.13  
 \$ 217,098.99

\$ 195,604.26  
 \$ 29,840.07  
 \$ 225,444.33

\$ 218,265.82

ELABORO

ING. JOSE SABELIND DE LA CRUZ  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y PRECIOS UNITARIOS DE LA DDOOTSM.

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021. Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA:

UBICACIÓN:

MJM-ADJ-R33-046-22  
 00175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.  
 0017.- RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE         | CONCEPTO  | UNIDAD         | PRESUPUESTO BASE |          |           |           | ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |           |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |           |                  |           | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |           |                  |           |
|---------------|---|----------------|------------------|----------|-----------|-----------|--|-----------|------------------|-----------|--|-----------|------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------|-----------|
|               |   |                | CANTIDAD         | P.U.     | IMPORTE   | INC. GRAL | P.U.   | IMPORTE   | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE   | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                   | IMPORTE   | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| DES-PTA-HERR  | DESANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES<br>Desmantelamiento de puerta de protección de herrería a base de cuadrado de 1/2", perfiles de acero, lamina, cerradura, con una sección de 0.90 x 2.10 mts. incluye: cortes, sin recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones. | pza.           | 3                | \$141.62 | \$ 424.86 | 0.256%    | \$ 100.02  | \$ 300.06 | 29%              | 0.184%    | \$ 110.43                                  | \$ 331.29 | -22%             | 0.200%    | \$ 123.93              | \$ 311.29 | -27%             | 0.188%    |
| DES-VENT-HERR | Desmantelamiento de ventana de herrería y vidrio, marco, contramarco, incluye: cortes, sin recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones.   | m <sup>2</sup> | 3                | 50.51    | \$ 151.53 | 0.091%    | \$ 37.20   | \$ 111.78 | -36%             | 0.068%    | \$ 40.50                                   | \$ 121.50 | -20%             | 0.073%    | \$ 39.82               | \$ 119.56 | -34%             | 0.070%    |
| DES-LAVAS     | Desmantelamiento de lavabo incluye: desmontaje manual, sin recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones.   | pza.           | 1                | \$162.15 | \$ 162.15 | 0.098%    | \$ 129.64  | \$ 129.64 | -50%             | 0.079%    | \$ 147.76                                  | \$ 147.20 | -0%              | 0.080%    | \$ 194.20              | \$ 184.50 | -17%             | 0.685%    |
| DES-MC        | Desmantelamiento de wc (trasti, caja, herrajes, pijas, etc. incluye: desmontaje manual, sin recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones.  | pza.           | 1                | \$459.72 | \$ 459.72 | 0.276%    | \$ 300.84  | \$ 300.84 | -34%             | 0.160%    | \$ 350.53                                  | \$ 353.33 | -23%             | 0.210%    | \$ 350.74              | \$ 322.14 | -50%             | 0.100%    |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales



LICITACION No: MJM-ADJR33-046-22

OBRA: 10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

UBICACIÓN: 0017.- RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

"2021. Año de la Independencia"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE         | CONCEPTO   | UNIDAD             | PRESUPUESTO BASE |          |         |           | ALTO IMPACTO MÁTIS CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |         |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |         |                  |           | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |         |                  |           |        |    |        |    |          |      |          |     |        |
|---------------|--|--------------------|------------------|----------|---------|-----------|---|---------|------------------|-----------|--|---------|------------------|-----------|------------------------|---------|------------------|-----------|--------|----|--------|----|----------|------|----------|-----|--------|
|               |  |                    | CANTIDAD         | P.U.     | IMPORTE | INC. GRAL | P.U.  | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                   | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |        |    |        |    |          |      |          |     |        |
| DES-TINACO    | Desmantelamiento casinaco de 1,100 litros, accesorios, incluye: desmontaje manual, sin recuperación del material, limpieza, mano de obra requerida, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución, carga manual y traslado al centro de acopio ordenado por la residencia fuera de las instalaciones.    | pta.               | 1                | \$736.98 | \$      | 736.98    | 0.443%  | \$      | 387.08           | \$        | 387.08                                     | -47%    | 0.236%           | \$        | 441.16                 | \$      | 441.16           | -40%      | 0.264% | \$ | 403.08 | \$ | 403.08   | -45% | 0.245%   |     |        |
| DEMA-BANQ     | Demolición con herramienta manual de banqueta de concreto hidráulico simple incl. mano de obra requerida, acopio del material a primera estación para su posterior retiro, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución   | m <sup>3</sup>     | 4.08             | \$140.75 | \$      | 700.88    | 0.422%  | \$      | 131.70           | \$        | 958.87                                     | -8%     | 0.400%           | \$        | 158.74                 | \$      | 790.57           | 114%      | 0.471% | \$ | 137.27 | \$ | 883.00   | \$   | 883.00   | -2% | 0.415% |
| DEMA-APLA-MUR | Demolición con herramienta manual de aplomado en muro y plafones con un espesor de 0.00 a 2.00 mm., endamage hasta una altura de 3.00 mts. incl.: agua necesaria, mano de obra requerida, acopio del material a primera estación para su posterior retiro, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución | m <sup>2</sup>     | 6.037            | \$30.18  | \$      | 237.82    | 0.142%  | \$      | 44.01            | \$        | 308.80                                     | 13%     | 0.183%           | \$        | 49.61                  | \$      | 300.50           | 27%       | 0.181% | \$ | 46.85  | \$ | 279.00   | \$   | 279.00   | 17% | 0.160% |
| DEMA-ENTOR    | Demolición con herramienta manual de entornaco en azule con un espesor de 0.00 a 7.00 mm., endamage hasta una altura de 3.00 mts. incl.: agua necesaria, mano de obra requerida, acopio del material a primera estación para su posterior retiro, herramienta, equipo y todos los insumos necesarios para su correcta ejecución          | m <sup>2</sup>     | 69               | \$47.88  | \$      | 3,303.72  | 1.807%  | \$      | 52.78            | \$        | 3,709.44                                   | 13%     | 2.265%           | \$        | 80.61                  | \$      | 4,182.09         | 27%       | 2.522% | \$ | 56.02  | \$ | 3,855.38 | \$   | 3,855.38 | 17% | 2.345% |
| CCC-105A      | Carga por muelles manuales a camión volado, de material producido de demoliciones.   | m <sup>3</sup>     | 9.93             | \$64.82  | \$      | 643.96    | 0.208%  | \$      | 248.91           | \$        | 2,471.08                                   | -64%    | 1.504%           | \$        | 290.21                 | \$      | 2,911.00         | 506%      | 1.726% | \$ | 259.44 | \$ | 2,076.04 | \$   | 2,076.04 | 47% | 1.603% |
| CCC-017       | Acarreo de material producido de demoliciones al primer registro sobre caminos de terracería, falla de la Sección de Abastecimiento del Estado de Tabasco.   | m <sup>3</sup> /km | 9.93             | \$17.00  | \$      | 178.84    | 0.107%  | \$      | 20.85            | \$        | 207.06                                     | 18%     | 0.138%           | \$        | 19.45                  | \$      | 193.14           | 9%        | 0.110% | \$ | 20.00  | \$ | 200.36   | \$   | 200.36   | 7%  | 0.124% |

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021. Año de la Independencia"



MJM-ADJ-R33-046-22

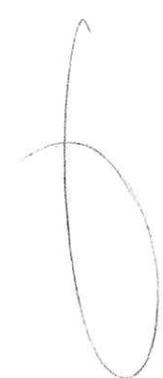
0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDIN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.  
0017.- RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

LICITACION No:

OBRA:  
UBICACIÓN:

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE       | CONCEPTO  | UNIDAD             | PRESUPUESTO BASE |          |          |           | ALTO IMPACTO MATIS CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |          |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |         |                  |           | MAURICIO SIDRO CHAVEZ |          |                  |           |
|-------------|---|--------------------|------------------|----------|----------|-----------|---|----------|------------------|-----------|--|---------|------------------|-----------|-----------------------|----------|------------------|-----------|
|             |   |                    | CANTIDAD         | P.U.     | IMPORTE  | INC.-GRAL | P.U.  | IMPORTE  | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                  | IMPORTE  | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| CCC-175     | Acarreo de material producto de demolición desde el kilómetro 2 hasta el kilómetro 20 sobre caminos de terracería, tarifa de la Secretaría de Movilidad del Estado de Tabasco   | m <sup>3</sup> /km | 9.93             | \$6.90   | \$68.50  | 0.041%    | \$ 6.02   | 79.84    | 16%              | 0.046%    | 7.45                                       | 8%      | 74.28            | 0.045%    | 7.91                  | 78.55    | 15%              | 0.046%    |
| 1060 02     | ALBANILERIA<br>Excavación a mano para desplante de estructuras en material común en saco hasta 2.00 m. de profundidas.  | m <sup>3</sup>     | 0.5              | \$175.96 | 87.66    | 0.053%    | 164.95  | 07.23    | 11%              | 0.050%    | 237.44                                     | 32%     | 115.72           | 0.070%    | 202.68                | 101.94   | 15%              | 0.061%    |
| GUARN 15X30 | Construcción de Guarnición de concreto hecho en obra Fc = 150 kg/cm <sup>2</sup> , t.m.a. de 19 mm (3/4") de diametro, de seccion trapezoidal de 0.15 m de corona 0.30 m de base y 0.40 m de altura, volteador en las juntas, junta de Colorex de 13 mm (1/2") o similar a cada 12 m, cimbra metálica a base de canal, monitor de 200 x 75 mm (8" x 3") Cal 14. | m <sup>2</sup>     | 9.05             | \$270.55 | 3,853.75 | 2.077%    | 373.86  | 3,539.43 | 1%               | 0.060%    | 370.04                                     | 0%      | 3,348.86         | 2.070%    | 371.76                | 3,364.43 | 0%               | 2.041%    |
| BANC 10     | Construcción de Banqueta de concreto hecho en obra Fc = 150 kg/cm <sup>2</sup> con t.m.a. de 19 mm (3/4"), de 10 cm de espesor, armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, acabado escobillado con volteador en las juntas  | m <sup>2</sup>     | 10               | \$381.44 | 3,814.40 | 5.312%    | 360.46  | 3,604.60 | 2%               | 2.384%    | 381.38                                     | -1%     | 3,813.80         | 2.900%    | 382.85                | 3,828.50 | 1%               | 2.347%    |
| 4140 01     | Suministro y colocación de impermeabilizante integral.  | Kg.                | 20               | \$28.57  | 571.40   | 0.344%    | 28.60   | 573.80   | 0%               | 0.350%    | 27.60                                      | -3%     | 552.00           | 0.333%    | 28.45                 | 569.00   | 0%               | 0.345%    |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

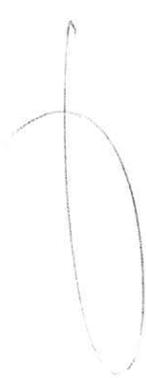
"2021. Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22  
 OBRA: MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.  
 UBICACIÓN: 0047.- RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CONCEPTO  | UNIDAD         | PRESUPUESTO BASE |          |             |           |                  | ALTO IMPACTO MATISO CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |             |         |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |         |                  |           |             | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |                  |           |  |  |
|---|----------------|------------------|----------|-------------|-----------|------------------|--|-------------|---------|------------------|-----------|--|---------|------------------|-----------|-------------|------------------------|------------------|-----------|--|--|
|   |                | CANTIDAD         | P.U.     | IMPORTE     | INC. GRAL | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL  | P.U.        | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.        | IMPORTE                | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |  |  |
| APLA 1/4 P+SLP<br>Aplanado en muros, platin lisa, con mortero cemento-arena prop. 1:4, acabado fino con espesora de 1.5 cm de espesor promedio, a nivel y regla, incluye: imper integral a una densificación de 1 kg de Festerbond o similar para 1 saco de cemento de 50 kg... materiales, mano de obra, andamios, herramienta, membras, aspersificadores, limpieza, retiro de sobrecargas fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, hasta una altura máxima de 3.00 m., equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m <sup>2</sup> | 10               | \$159.96 | \$ 1,599.60 | 0.66%     | 4%               | 1,598.80   | \$ 1,598.80 | 4%      | 1.079%           | 176.44    | \$ 1,764.20                                | 12%     | 1.076%           | 171.46    | \$ 1,714.60 | 7%                     | 1.045%           |           |  |  |
| ENTORT LOS \$<br>Entorcado en losa para dar pendiente de 0.00 a 5.00 cms de espesor promedio a base de mortero cemento-arena prop. 1:5 con festerbond o similar integrado; incluye: andamios hasta una altura de 3.00 mts., festerbond o similar para adherir mortero nuevo con concreto viejo, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, l.u.o.l.  | m <sup>2</sup> | 30               | \$261.48 | \$ 7,843.80 | 4.718%    | 8%               | 7,363.50   | \$ 7,363.50 | 4.460%  | 4.275%           | 279.54    | \$ 7,606.20                                | 10%     | 4.275%           | 241.06    | \$ 7,249.80 | 8%                     | 3.994%           |           |  |  |
| EMBOCOUT<br>EMBOCUILLADO EN ARISTAS DE PUERTAS Y VENTANAS RECTAS O BOLEADAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. DE 1:4 DE HASTA 15.00 cm DE ANCHO Y 3.00 cm DE ESPESOR ACABADO PLUIDO CON LLANA DE MADERA Y/O ESPONJA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ELABORACION DE MEZCLA, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DESMONTADO Y ACABADOS  | m <sup>l</sup> | 17.71            | \$74.41  | \$ 1,317.80 | 0.785%    | -1%              | 1,311.07   | \$ 1,311.07 | 0.801%  | 0.878%           | 51.97     | \$ 1,451.66                                | 10%     | 0.878%           | 79.36     | \$ 1,354.11 | 3%                     | 0.823%           |           |  |  |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



MJM-ADJ-R33-046-22

10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDIN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

0047.- RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE    | CONCEPTO   | UNIDAD         | PRESUPUESTO BASE |         |              |           | ALTO IMPACTO MATEOS CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO S.A. DE C.V. |              |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |              |                  |           | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |              |                  |           |
|----------|--|----------------|------------------|---------|--------------|-----------|---|--------------|------------------|-----------|--|--------------|------------------|-----------|------------------------|--------------|------------------|-----------|
|          |  |                | CANTIDAD         | P.U.    | IMPORTE      | INC. GRAL | P.U.  | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                   | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| LIMP MUR | Limpieza de muros y plafones con cepillo, espátula por medios manuales hasta una altura de 3.00 mts incl. Andamios, mano de obra, herramienta menor, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución  | m <sup>2</sup> | 153.92           | \$12.05 | \$ 1,875.24  | 1.188%    | \$ 11.62  | \$ 1,904.75  | -4%              | 1.182%    | \$ 13.72                                   | \$ 2,245.98  | 14%              | 1.350%    | \$ 12.12               | \$ 1,956.71  | 1%               | 1.235%    |
| 042568   | APLICACION DE PINTURA 100% ACRILICA EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SOLIDOS EN PESO 50%, MINIMO VISCOSIDAD 90-115 U. KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MINIMO CON DETERGENTE Y 10 000 CICLOS CON SOLUCION; NO ABRASIVA, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO DE 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA, SE DEBERA DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, SUMINISTRO DE LA PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBARBO, PLASTE NECESARIO, RESANADO, SELLADOR ACRILICO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACCOPIO Y RETIRO DE RESPERDIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. | m <sup>2</sup> | 203.67           | \$56.23 | \$ 19,018.41 | 11.766%   | \$ 106.22   | \$ 22,062.81 | -13%             | 13.472%   | \$ 109.40                                  | \$ 22,805.38 | 14%              | 13.440%   | \$ 104.21              | \$ 22,054.61 | -13%             | 13.510%   |



AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO  
2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA  
Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales  
"2021. Año de la Independencia"



MJM-ADJ-R33-046-22

0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.  
0017.- RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE  | CONCEPTO   | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |          |              |           | ALTO IMPACTO MATBSG CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |              |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |              |                  |           | MAURICIO SIDRO CHAVEZ |              |                  |           |
|--------|--|--------|------------------|----------|--------------|-----------|--|--------------|------------------|-----------|--|--------------|------------------|-----------|-----------------------|--------------|------------------|-----------|
|        |  |        | CANTIDAD         | P.U.     | IMPORTE      | INC. GRAL | P.U.   | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                  | IMPORTE      | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| 042586 | INSTALACION DE SISTEMA IMPERMEABLE EN ELABORACION CON ASFALTO, MEMBRANA DE 3.0MM DE ESPESOR, MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER RESINA, ACABADO PARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REDUTA PARA PROTECCION ALGATADA, P. FUELO CON MEMBRANA SUIVON ALGATADA, P. FUELO CON FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA, RESISTENCIA A LA TRACCION 810KN, ESTABILIZADO A TEMPERATURAS ELEVADAS SENSITIVO A INFLUENCIAS AMBIENTALES MENOR TRABAJO LA MEMBRANA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO LA MEMBRANA CON UN GRUESO ASFALTICO DE 10MM VANDOSAR SIN DUELO, RESANE DE SUPERFICIE CON CEMENTO ASFALTICO LIGRO DE 10MM DE ESPESOR, MANTO DE REFUERZO DE POLIESTER POR TRACCION, PRE-ABOGADO TIPO LISO DETALLADO HO SAUMAN PLUVIALES, CHAVLANES TUBOS/CA EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERA SER ANTERIOR SIN PRESENTAR ESPELZS DE ASFALTO, MEMBRANA CONSIDERAR MATERIALES SUBVIGOS DE SU UTILIZACION HANTA EL LUFAR DE SU UTILIZACION TRASLAPES MANOS DE 10CM, EQUIPO Y GAS BUJANO, MANO DE OIRA ESPECIALIZADA, LAMPARA DE LANTORNA, TUBERIA, ACCESO Y PRECIO DE ENTREGAR UNO GARANTIA POR 12 MESES, ENTREGAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 12 MESES O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIA Y MANO DE OBRA | M2     | 45               | \$583.58 | \$ 17,281.10 | 10.382%   | \$ 354.92  | \$ 15,871.40 | -7%              | 9.752%    | \$ 350.32                                  | \$ 15,764.40 | -0%              | 9.406%    | \$ 354.86             | \$ 15,918.70 | -7%              | 9.692%    |
| 05222  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO EN COLOR NATURAL LINEA ECONOMICA DE 3" CON CRISTAL CLARO DE 6mm Y JALADERA SENCILLA, INCLUYE: ACARREOS Y MATERIAL DE FIJACION PARA SU FUNCIONAMIENTO (CORREDIZA), U.O.T.   | M2     | 4                | 2417.27  | \$ 9,669.08  | 5.815%    | \$ 2,439.04  | \$ 10,156.16 | 9%               | 6.221%    | \$ 2,451.80                                | \$ 9,807.20  | 1%               | 5.914%    | \$ 2,525.07           | \$ 10,000.28 | -4%              | 6.114%    |

*(Handwritten signature or mark)*

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021. Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA:

UBICACION:

10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDIN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.  
0017.- RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE  | CONCEPTO  | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |            |              |           | ALTO IMPACTO MATRS CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |         |                  |           | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |         |                  |           | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |         |                  |           |           |
|--------|---|--------|------------------|------------|--------------|-----------|---|---------|------------------|-----------|--|---------|------------------|-----------|------------------------|---------|------------------|-----------|-----------|
|        |   |        | CANTIDAD         | P.U.       | IMPORTE      | INC. GRAL | P.U.  | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                                       | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | P.U.                   | IMPORTE | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |           |
| 050127 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO DE PERFIL TUBULAR ESMALTADO A FUEGO TABLERO DE MULTYPANEL Y CERRADURA MCA. PHILIPS MOD. SES AN ESPECIAL O SIMILAR, MEDIDAS 5.90X2.10mbs., INCLUYE: FIJO DE 6.50X0.40 CMBS. DEL MISMO MATERIAL, ANTEPECHO EN MARCO Y PINTURA DE ESMALTE U.O.T.   | PZA    | 3                | \$4,235.47 | \$ 12,705.41 | 7.81%     | \$ 3,735.22   | -12%    | \$ 11,305.96     | -12%      | \$ 3,565.17                                | -16%    | \$ 10,995.51     | -16%      | \$ 3,977.51            | -13%    | \$ 11,030.53     | -13%      | \$ 6,604% |
| 060401 | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS<br>SALIDA DE MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE TIPO M Y SANITARIO PVC DE 2" Y 4" CON CAMPANA ANSER Y LISC. INCLUYE: VALVULA DE CONTROL GENERAL Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. U.O.T.   | SAL    | 10               | \$1,535.40 | \$ 15,354.00 | 0.230%    | \$ 1,465.00   | -3%     | \$ 14,650.00     | -3%       | \$ 1,549.97                                | 1%      | \$ 15,499.70     | 1%        | \$ 1,516.06            | -1%     | \$ 15,160.60     | -1%       | \$ 9.195% |
| 060416 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN COLOR BLANCO MARCA IDEAL STANDARD O SIMILAR INCLUYE: LLAVE MECULADORA PARA LAVASO CUELLO ALTO (MINERAL) O SIMILAR, CONTRACANASTA CON RESOSADERO MCA. DINASTY O SIMILAR, CESPOL DE LATON ACABADO CROMADO MCA. DICA O SIMILAR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. U.O.T. | PZA    | 5                | \$2,448.50 | \$ 12,242.50 | 7.305%    | \$ 2,339.14   | -4%     | \$ 11,695.70     | -4%       | \$ 2,353.71                                | -5%     | \$ 11,598.65     | -5%       | \$ 2,345.22            | -4%     | \$ 11,728.10     | -4%       | \$ 7.115% |

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024

COMITÉ DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA:

UBICACIÓN:

10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

0017.- RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CANTIDAD | P.U.       | PRESUPUESTO BASE |           |                  | ALTO IMPACTO MATÍSO CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |                  |           | CESAR SUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |                  |           | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |                  |           |
|----------|------------|------------------|-----------|------------------|--|------------------|-----------|--|------------------|-----------|------------------------|------------------|-----------|
|          |            | IMPORTE          | INC. GRAL | DIFEREN CIA EN % | IMPORTE  | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | IMPORTE                                    | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL | IMPORTE                | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL |
| 5        | \$3,383.08 | \$ 16,915.40     | 10.174%   | -3%              | \$ 16,433.20   | -3%              | 10.034%   | \$ 3,217.17                                | -5%              | 9.700%    | \$ 16,360.45           | -3%              | 9.045%    |
| 2        | \$2,470.78 | \$ 4,941.56      | 2.972%    | -1%              | \$ 4,815.24  | -1%              | 3.301%    | \$ 2,372.92                                | -4%              | 2.932%    | \$ 2,442.16            | -1%              | 2.964%    |
| 15       | \$336.83   | \$ 5,052.45      | 3.038%    | -5%              | \$ 4,810.66  | -5%              | 2.934%    | \$ 331.45                                  | -2%              | 2.608%    | \$ 4,872.14            | -4%              | 2.952%    |
| 2        | \$156.47   | \$ 322.64        | 0.200%    | -2%              | \$ 320.02  | -2%              | 0.167%    | \$ 161.22                                  | -2%              | 0.154%    | \$ 320.02              | -2%              | 0.163%    |
| 15       | \$152.66   | \$ 2,288.90      | 1.377%    | 2%               | \$ 2,335.80  | 2%               | 1.434%    | \$ 100.30                                  | 5%               | 1.560%    | \$ 2,368.85            | 3%               | 1.407%    |
| 1        | \$5,168.63 | \$ 5,168.63      | 3.170%    |                  | \$ 2,593.48  |                  |           | \$ 3,828.00                                | -20%             | 1.910%    | \$ 3,204.11            | -36%             | 1.890%    |

*(Handwritten signature/initials)*

AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MÉNDEZ, TABASCO

2021-2024  
 CÓMITE DE OBRA PÚBLICA

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

"2021, Año de la Independencia"



LICITACION No: MJM-ADJ-R33-046-22

OBRA: 10175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDIN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.  
 UBICACION: 0017.- RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS UNITARIOS POR CONCEPTOS DE OBRA

| CLAVE     | CONCEPTO   | UNIDAD | PRESUPUESTO BASE |          |             | ALTO IMPACTO MATISO CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. |           |             | CESAR GUADALUPE GONZALEZ RUBIO CASTELLANOS |             |              | MAURICIO ISIDRO CHAVEZ |                  |             |     |
|-----------|--|--------|------------------|----------|-------------|--|-----------|-------------|--|-------------|--------------|------------------------|------------------|-------------|-----|
|           |  |        | CANTIDAD         | P.U.     | IMPORTE     | INC. GRAL  | P.U.      | IMPORTE     | DIFEREN CIA EN %                           | INC. GRAL   | P.U.         | IMPORTE                | DIFEREN CIA EN % | INC. GRAL   |     |
| 060102    | INSTALACIÓN ELÉCTRICA<br>SALIDA DE ALUMBRADO CON TUBO PVC LIGERO. INCLUYE: CABLEADO, REGISTROS DE PVC, TAPA, CHALUPA, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL    | 10               | \$951.37 | \$ 9,513.70 | 5.72%  | \$ 965.96 | \$ 9,659.60 | 2%   | \$ 1,009.00 | \$ 10,090.00 | 6%                     | \$ 979.57        | \$ 9,795.70 | 3%  |
| 060102A   | SALIDA DE APAGADOR, INCLUYE: CABLEADO, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.  | SAL    | 5                | \$176.25 | \$ 881.25   | 0.630%   | \$ 178.93 | \$ 894.65   | 2%   | \$ 182.01   | \$ 910.05    | 4%                     | \$ 180.05        | \$ 900.25   | 2%  |
| LAMP CIRC | suministro y colocación de lámpara en plafón moderno 12 w 6500 k led blanco. Voltek pla-205l o similar. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento, u.o.i         | luz    | 10               | \$474.83 | \$ 4,748.30 | 2.465%   | \$ 360.17 | \$ 3,601.70 | -8%  | \$ 371.98   | \$ 3,719.80  | -10%                   | \$ 379.68        | \$ 3,796.80 | -8% |
| 060114    | MONOFASICO DE CONTACTO DUPLEX DE 15 AMP. INCLUYE: CABLEADO, REGISTROS DE PVC, TAPA, CHALUPA, CONTACTO, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.                          | SAL    | 2                | \$972.99 | \$ 1,945.98 | 1.170%   | \$ 957.86 | \$ 1,915.72 |  | \$ 1,021.33 | \$ 2,042.66  | 5%                     | \$ 1,001.15      | \$ 2,002.30 | 5%  |
| 060129    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A. 50 AMP. TIPO OC INCLUYE: CONEXION Y PRUEBA.  | PZA    | 3                | \$253.70 | \$ 761.10   | 0.458%   | \$ 245.14 | \$ 735.42   | -3%  | \$ 237.02   | \$ 711.06    | -6%                    | \$ 246.91        | \$ 740.73   | -3% |

|           |               |
|-----------|---------------|
| SUB-TOTAL | \$ 165,286.02 |
| I.V.A.    | \$ 24,500.94  |
| TOTAL     | \$ 189,786.96 |

|  |               |
|--|---------------|
|  | \$ 165,033.72 |
|  | \$ 26,252.49  |
|  | \$ 191,286.21 |

ELABORO  
 J. JOSE BELTRAMO DE LA CRUZ ISIDRO  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y PRECIOS UNITARIOS



"Dictamen Técnico"

Modalidad: Adjudicación directa

|                        |   |                            |              |
|------------------------|---|----------------------------|--------------|
| No Licitacion          | MJM-ADJ-R33-046-22  |                            |              |
| Descripcion de la Obra | I0173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, I0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA JARDÍN DE NIÑOS JOSÉ DEL CARMEN PÉREZ DE LA RA. HUAPACAL, SEGUNDA SECCIÓN. |                            |              |
| Localidad              | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava)  |                            |              |
| Plazo Ejecucion        | 45 días   | Capital Autorizado sin IVA | \$708,848.41 |
| Origen de Recursos     | RAMO 33 FONDO III   |                            |              |

De acuerdo al Art. 42 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco y su Reglamento, se elabora el siguiente dictamen técnico de evaluación de licitación, que servirá como fundamento para que el Comité de la Obra Pública Municipal de este Ayuntamiento, emita el fallo y adjudique el contrato al licitante que reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas

I.- Criterios utilizados para la evaluación de las propuestas

En base a lo estipulado en el Artículo 36 fracción I del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Tabasco y para determinar a la propuesta solvente cuyo precio sea el más bajo se procedió a su análisis bajo el siguiente procedimiento:

1.- Cuando el monto de las propuestas este por debajo del presupuesto base, y la diferencia de estas se encuentre en un rango no mayor a una décima parte entre la más alta y la más baja, con respecto a la más alta, se adjudicará el contrato a la propuesta cuyo monto entre ellas sea la más baja.

EN ESTE CASO SE TIENE:

Presupuesto Base sin IVA \$708,848.41

Rango de Evaluación

A).- Monto Máximo \$707,005.36

B).- Monto Mínimo \$698,215.66

Diferencia \$8,789.70

De donde:

1 X \$707,005.36 ÷ 10 \$70,700.54



**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**



Ricardo

Año de

De donde: \$8,789.70 Menor que < \$70,700.54

| Empresa  | Monto Ofertado sin IVA | Situación de la Propuesta |
|--|------------------------|---------------------------|
| ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. | \$698,215.66           | Se considera solvente     |
| CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS                     | \$707,005.36           | Se considera solvente     |
| MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ   | \$702,610.53           | Se considera solvente     |

**II.- Reseña cronológica de los actos de procedimiento**

| EVENTO                 | FECHAS            |
|------------------------|-------------------|
| Fecha de Invitación    | 09-diciembre-2022 |
| Visita de Obra         | 12-diciembre-2022 |
| Junta de Aclaraciones  | 12-diciembre-2022 |
| Apertura de Propuestas | 23-diciembre-2022 |

**III.- Razones legales, técnicas y económicas por las cuales se desechan las propuestas presentadas.**

No se desechó ninguna propuesta ya que todas cumplieron con lo estipulado en las bases de licitación.

**IV.- Relación de los licitantes cuyas propuestas hayan cumplido con los requerimientos**

| Empresa  | Monto Ofertado |
|--|----------------|
| ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. | \$698,215.66   |
| CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS                     | \$707,005.36   |
| MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ   | \$702,610.53   |

- 01.- Se analizaron los documentos que integran la totalidad de las proposiciones técnicas y económicas.
- 02.- Se verificó que la contratista no se encuentre en los supuestos del Artículo 54 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Tabasco.
- 03.- Se verificó el desglose del factor de indirectos, financiamiento y utilidad.
- 04.- Se analizó la relación de maquinaria y equipo, la propiedad, su ubicación física actual y vida útil de las proposiciones.
- 05.- Se verificó que los contratistas cuenten con la capacidad técnica y financiera necesaria para ejercer correctamente la obra y cumplir las obligaciones del contrato.
- 06.- Se verificó que los contratistas cuenten con experiencia en obras similares.
- 07.- De acuerdo al estudio y evaluación de las proposiciones y a lo antes expuesto, se observa lo siguiente:

Observaciones del Comité de Obra Pública Municipal: -



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



Ricardo

Derivado de la revisión cualitativa y cuantitativa efectuada a la propuesta técnica-económica de los licitantes, se determina que la empresa: ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V., Representada Legalmente por: ARTURO SÁNCHEZ COLLADO, Se considera solvente y la mas baja, y por lo tanto se le adjudica la ejecución de la obra motivo de esta licitación.

Así mismo, analizados los costos de materiales, estos resultaron ser los más económico; de igual forma los programas calendarizados de ejecución de los trabajos, de utilización de maquinaria y equipo, de adquisición de materiales y de utilización de personal, son adecuados para la ejecución de los trabajos, lo cual garantiza la terminación en un plazo establecido.

Así también, el desglose de los factores de indirectos, financiamiento y los cargos por utilidad, están dentro de los porcentajes financieros aceptables.

**V.- Lugar y fecha de elaboración.**

Para constancia y efectos legales inherentes, se elaboró el presente Dictamen en Departamento de Precios Unitarios, Licitaciones y Contratos, de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, Ubicada en calle Plaza Hidalgo No. 1 Col. Centro de la Ciudad de Jalpa de Méndez, Tabasco con fecha: 23 de diciembre del 2022

Firma

Elaboró

C. José Isabelino de la Cruz Isidro

Jefe del Departamento de Licitaciones



**DIRECCIÓN DE**  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



Ricardo

Abo de

**"Acta de Fallo para la Adjudicación de Contrato de la Obra Pública"**

Adjudicación directa

Licitación No: MJM-ADJ-R33-046-22

Descripción Obra I0173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN, I0174.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN LA ESCUELA PRIMARIA MARTÍN GARCÍA DE LA RA. HUAPACAL, PRIMERA SECCIÓN, I0175.- MANTENIMIENTO DE SANITARIOS EN

Localidad 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección, 0016.- R/A. Huapacal 1ra. Sección, 0017.- R/a. Huapacal 2da. Sección (Punta Brava)

Origen de Recursos RAMO 33 FONDO III

En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 41 Fracción VIII de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco y, 34, 35 y 36 de su Reglamento,

En la Cd. de Jalpa de Méndez, Tabasco, en el lugar del Ayuntamiento Constitucional y siendo las: 12:00:00 p. m. del día 27 de diciembre del año 2022, de acuerdo con la cita hecha y notificada a los interesados que participaron en el acto celebrado a las 12:00:00 a. m. del día 23 de diciembre del año 2022 para conocer el fallo que emite el Ayuntamiento, se reunieron en la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, ubicada en el Palacio Municipal con domicilio en calle Plaza Hidalgo No. 1, col Centro, de esta ciudad las personas físicas y/o morales y servidores públicos, cuyos nombres y firmas aparecen al calce de la presente acta.

Acto seguido se dio lectura al dictamen cuyo resultado consiste en lo siguiente:

Propuestas desechadas en la evaluación cualitativa:

No se desecharon propuestas ya que todas cumplen con lo estipulado en las bases de licitación.

Propuestas Aceptadas:

| No | Empresa  | Monto Ofertado sin IVA | Plazo de Ejecución |
|----|--|------------------------|--------------------|
| 1  | ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. | \$698,215.66           | 45 días            |
| 2  | MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ   | \$702,610.53           | 45 días            |
| 3  | CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS                     | \$707,005.36           | 45 días            |

Una vez concluida la lectura del dictamen antes citado, el C. José Isabelino de la Cruz Isidro con cargo de Jefe de Licitaciones, y en presencia de los servidores públicos, proponentes e invitados, comunica el fallo para la adjudicación del contrato de la obra de referencia motivo de esta licitación a favor de:

| Empresa  | Monto Ofertado sin IVA | Monto Ofertado con Letra  | Plazo de Ejecución |
|--|------------------------|---|--------------------|
| ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V. | \$698,215.66           | SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 66 /100 M.N. | 45                 |



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



Ricardo

Año de

2018

Firmas

C. José Isabelino de la Cruz Isidro  
Jefe del Departamento de Licitaciones

*Empresa/Representante*

ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

Firmas

C. ARTURO SÁNCHEZ COLLADO

CÉSAR GUADALUPE GONZÁLEZ RUBIO CASTELLANOS

C. JUAN ANTONIO SOSA ACOSTA

MAURICIO ISIDRO CHÁVEZ

C. OSCAR ÁVALOS VALENCIA



**DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES**



Ricardo Flores Magón  
Año de Precursor de la Revolución Mexicana

## VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJOS FIRMADOS, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

I0173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA R/A. BENITO JUÁREZ, 1RA. SECCIÓN.

PROYECTOS DE INVERSIÓN

080.- EDUCACION MEDIA SUPERIOR DE CALIDAD

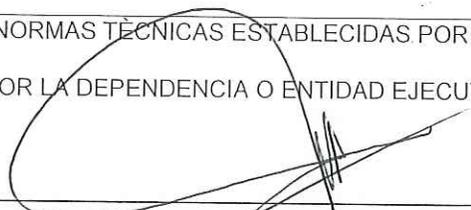
K014.- MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, CULTURAL Y DEPORTIVA

CONSISTE EN LA REHABILITACION DE BAÑO REALIZANDO LAS ACTIVIDADES DE TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA PROPOSITOS DE CONSTRUCCIÓN, EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, CONSTRUCCION DE ZAPATAS, CADENAS, CASTILLOS, DADOS DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO Y ARMADURAS TIPO ARMEX, CIMBRA Y DESCÍMBRA DE ELEMENTOS, DESPLANTE DE MUROS, PREPARACION Y AHOGADO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELÉCTRICAS, TINACO EQUIPADO, PUERTAS, ACABADO EN SUPERFICIE CON PINTURA, VINILICA VINIMEX O SIMILAR, CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE LAMINA Y SOPORTERIA DE PERFILES ESTRUCTURALES, PISO DE LOSETA, TABLAS DE CONCRETO ARMADO.

0004.- R/A. BENITO JUÁREZ, 1RA. SECCIÓN.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

  
ING. CARLOS MARIO JUAREZ HERNANDEZ  
DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES

LUGAR: JALPA DE MENDEZ, TABASCO.

FECHA: 25 de noviembre de 2022

INFORMACION ADICIONAL:



H. AYUNTAMIENTO  
CONSTITUCIONAL  
JALPA DE MENDEZ  
TABASCO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
Jalpa de Méndez Tabasco  
2021-2024

DIRECCION DE PROTECCION AMBIENTAL Y  
DESARROLLO SUSTENTABLE



Jalpa de Mendez, Tabasco, a 25-nov-22

Folio No.: DPADS/ /2022  
Asunto: Dictamen de Impacto Ambiental

Ing. Carlos Mario Juárez Hernández  
Director De Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales  
H. Ayuntamiento De Jalpa De Mendez, Tab.  
Presente:

En atención a la solicitud presentada por el H. Ayuntamiento del municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco, y de conformidad en los establecido en los art, 1º, 6º, 7º, 17º, 89º, 90º, fracción I, a la XIII, 91 fracción I, II, III, IV, V, 92, 93 fracción I, II, III, de la ley de Protección Ambiental del estado de Tabasco, publicado el 15 de marzo de 2003, y los artículos 76 y 115 de la ley de Protección Ambiental del Estado de Tabasco vigente. Se concede ejecutar la obra I0173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA R/A. BENITO JUÁREZ, 1RA. SECCIÓN., a ejecutarse en: 0004.- R/A. BENITO JUÁREZ, 1RA. SECCIÓN., ya que esta obra/acción se encuentra sujeta a evaluación de impacto ambiental y debido a que genera un impacto poco significativo, y que, por su ubicación, dimensión, características o alcances no causan desequilibrio ecológico, no rebasan los límites y condiciones establecidas en las disposiciones jurídicas referidas a la prevención del equilibrio ecológico y la protección del medio ambiente, además de que es una acción de beneficio social que se ejecutará en los sitios impactados con anterioridad; por lo que es factible desarrollarse bajo los lineamientos señalados en el proyecto ejecutivo. presentado, y cumpliendo con el marco normativo ambiental correspondiente.

| No. De Proyecto | Descripción de la(s) Obra(s)  | Ubicación                                | Meta        | Unidad Ejecutora   | Inversion Autorizada |
|-----------------|---|--|-------------|--|----------------------|
| I0173           | REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA R/A. BENITO JUÁREZ, 1RA. SECCIÓN. | 0004.- R/A. BENITO JUÁREZ, 1RA. SECCIÓN. | 1 SANITARIO | DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES | \$ 411,129.95        |

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Mtro. Abraham López Corzo

Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable





**DIRECCIÓN DE**  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



Ricardo  
Flores  
Maman  
Año de  
Maman

CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

**Contrato de Obra Pública a Base**

**de Precios Unitarios y Tiempo Determinado**

|   |   |
|---|---|
| <b>Licitación</b>                         | MJM-ADJ-R33-046-22  |
| <b>Fecha de Licitación:</b>               | 09 de diciembre de 2022   |
| <b>Descripción De la Obra:</b>            | 10173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN |
| <b>Localidad:</b>                         | 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección  |
| <b>Programa:</b>                          | Mejoramiento Integral de la Infraestructura Educativa, Cultural y Deportiva                             |
| <b>Actividad Institucional:</b>           | 080.- Educación media superior de calidad   |
| <b>Autorización del Recurso:</b>          | OFICIO DPM/671/2022   |
| <b>Fecha de Autorización del Recurso:</b> | 15 de diciembre de 2022   |
| <b>Aprobación por Cabildo:</b>            | ACTA DE CABILDO EXTRAORDINARIA No. 041.- de fecha: 30 de noviembre de 2022                              |
| <b>Unidad Responsable:</b>                | 08.- Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales                               |
| <b>Partida:</b>                           | 61202.- Mantenimiento y rehabilitación de edificaciones no habitacionales                               |
| <b>Origen de los Recursos:</b>            | RAMO 33 FONDO III   |
| <b>Metas:</b>                             | 1.00 SANITARIO  |
| <b>Contrato No:</b>                       | CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022  |
| <b>Fecha De Contrato:</b>                 | 30 de diciembre de 2022   |
| <b>Importe Autorizado:</b>                | \$411,129.95 Incluye I.V.A.   |
| <b>Importe Contratado:</b>                | \$404,962.98 Incluye I.V.A.   |
| <b>Anticipo: 30 %</b>                     | \$121,488.89 Incluye I.V.A.   |
| <b>Fecha de Visita De Obra:</b>           | 12 de diciembre de 2022   |
| <b>Plazo de Ejecución:</b>                | 45 Días   |
| <b>Fecha de Adjudicación:</b>             | 27 de diciembre de 2022   |
| <b>Mod de la Adjudicación:</b>            | Adjudicación directa  |



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Fecha de Inicio:</b>      | 08 de enero de 2023   |
| <b>Fecha de Terminación:</b> | 21 de febrero de 2023   |
| <b>Contratista:</b>          | ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.  |
| <b>Representante legal:</b>  | ARTURO SÁNCHEZ COLLADO  |
| <b>Domicilio Fiscal:</b>     | CALLE EL CAMARÓN No. 14 LOTE 8, ENTRE CALLES AL EJIDO JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ Y CDA. LA ROCA, COL. EL CEDRO NACAJUCA |
| <b>Ciudad o Población:</b>   | NACAJUCA, TABASCO   |
| <b>Clave de RFC:</b>         | CLE060208CA0  |
| <b>Teléfono:</b>             | 9933125   |
| <b>Registro del IMSS:</b>    | E7564652104   |

Contrato de la Obra Pública a Base de Precios Unitarios que celebran por una parte, el Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, a quién en lo sucesivo se denominará "EL AYUNTAMIENTO", representado por el C. **Rafael Ramón Morales** en calidad de Presidente del comité de obra del Municipio de Jalpa de Méndez; por la otra parte: **ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.** a quien en lo sucesivo se denominará "EL CONTRATISTA", representada por el: **ARTURO SÁNCHEZ COLLADO** en su carácter de Representante Legal.

#### DECLARACIONES

##### I.- "EL AYUNTAMIENTO" DECLARA:

1.1.- Que el municipio libre es la base de la división territorial y de la organización política y administrativa del Estado de Tabasco, dotado de personalidad y patrimonio propio, correspondiendo a "EL AYUNTAMIENTO" administrar al municipio y proporcionar los servicios públicos a su cargo

1.2.- Que la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales del Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco, es una dependencia de la Administración Pública Municipal, cuya existencia se encuentra prevista en el Artículo 73 de la Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco, que tiene entre otras funciones participar en la planeación y elaborar los programas de obras públicas del municipio, formulando los estudios, proyectos y presupuestos de las mismas; así como ejecutar directamente o a través de terceros la construcción de la obra pública en general del municipio, por si o con aportación de la Federación, el Estado o los particulares de conformidad con las leyes y reglamentos de la materia.



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

1.3.- que la **Lic. Nuris López Sánchez**, acredita su personalidad con el acta de cabildo de la sesión ordinaria No. 01 de fecha 5 de octubre de 2021 y síndico de hacienda, respectivamente, para el ejercicio constitucional 2021-2024, en términos de los artículos 23 párrafo segundo y 26 párrafo primero de la Ley Orgánica de los Municipios del Estado de Tabasco, por lo que cuentan con capacidad legal suficiente para celebrar el presente contrato.

1.4.- El C. **Carlos Mario Juárez Hernández**, acredita su personalidad como **Director de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales**, con su nombramiento de fecha 5 de octubre de 2021, otorgado por la **Lic. Nuris López Sánchez**, Presidenta Municipal de Jalpa de Méndez, Tabasco.

1.5.- Que tiene establecido su domicilio legal, para los efectos de este contrato, el ubicado en calle Plaza Hidalgo No. 1, col Centro, C.P. 86200, Jalpa de Méndez, Tabasco.

## **II.- EL CONTRATISTA DECLARA:**

II.1.- Ser Persona Jurídico Colectiva tal y como acredita su personalidad jurídica mediante escritura pública No. 8207 volumen 192 de fecha 24 de noviembre de 2017, pasada ante la fé del **Lic. RAMÓN OROPEZA LUTZOW**, titular de la notaría Pública número 29, con adscripción en la AV. LAS FLORES ESQ. SAUCES 101, FRACC. HERIBERTO KEHOE, VILLAHERMOSA, TABASCO; Registro Federal de Contribuyente CLE060208CA0, que cuenta con el registro ante el Instituto Mexicano del Seguro Social No. E7564652104, así como con el registró del Padrón de Contratistas del Gobierno del Estado de Tabasco No. SFP-RUC-03960

II.2.- Que tiene establecido su domicilio fiscal en: CALLE EL CAMARÓN No. 14 LOTE 8, ENTRE CALLES AL EJIDO JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ Y CDA. LA ROCA, COL. EL CEDRO NACAJUCA, NACAJUCA, TABASCO; mismo que señala para recibir citas y notificaciones y efectos legales de este Contrato.

Para los mismos efectos señala correo electrónico [impac.tab@outlook.com](mailto:impac.tab@outlook.com) mismo que estará vigente, para los conceptos previstos en la cláusula vigésima quinta y demás obligaciones previstas en este instrumento.

II.3.- Declara ser Mexicano y conviene, aun cuando llegare a cambiar de nacionalidad en seguirse considerado como mexicano en cuanto a este contrato y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, bajo la pena de perder en beneficio de la Nación Mexicana, todo derecho derivado de este contrato.

II.4.- Que tiene capacidad jurídica y reúne las condiciones técnicas para contratar y obligarse a la ejecución de los trabajos de la Obra, objeto de este contrato y que dispone de organización y elementos suficientes para ellos.

II.5.- Que conoce plenamente y se sujetará al contenido y los requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas del Estado de Tabasco y su Reglamento;

CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

así como, las normas de construcción e instalaciones vigentes, de la calidad de los materiales relativos a la obra, especificaciones generales y particulares de las mismas, el proyecto, el programa de ejecución de los trabajos, los montos mensuales de obras derivados del mismo y el presupuesto en que se consignan los precios unitarios y las cantidades de trabajos, que como anexos debidamente firmados por las partes, forman parte integrante de este contrato y en general, toda la información requerida para la obra materia del contrato, así como los convenios y demás documentos que se pacten en el futuro.

### **III.- LAS PARTES DECLARAN:**

III.1.- Que reconocen expresamente que el Contrato, sus anexos y la bitácora de los trabajos son los instrumentos que vinculan a las partes en sus derechos y obligaciones.

III.2.- Se obligan en los términos de este Contrato y del contenido de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Tabasco y su Reglamento, Acuerdos y demás disposiciones legales que rigen la contratación, ejecución y cumplimiento de los contratos de Obras Públicas.

Expuesto lo anterior, las partes se someten al tenor de las siguientes:

### **CLÁUSULAS**

#### **PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO**

"EL AYUNTAMIENTO" encomienda a "EL CONTRATISTA" la realización de los trabajos referentes a las obras:

10173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN en la localidad de: 0004.- R/a. Benito Juárez 1ra. Sección del municipio de Jalpa de Méndez Tabasco, y éste se obliga a realizarla hasta su total ejecución de conformidad con las normas de construcción vigentes, especificaciones generales y particulares de los trabajos, planos de proyecto ejecutivo, catálogo de concepto de trabajo, precios unitarios, programas y presupuestos y demás anexos que forman parte integrante objeto de este contrato.

#### **SEGUNDA. - MONTO DEL CONTRATO.**

El importe del presente contrato es por la cantidad de: \$404,962.98 (cuatrocientos cuatro mil novecientos sesenta y dos pesos 98/100 m.n.) incluye el 16% (Dieciséis por ciento) del Impuesto al Valor Agregado (I. V. A.).

#### **TERCERA. - PLAZOS**

"EL CONTRATISTA", se obliga a realizar los trabajos en un plazo de 45 días naturales, siendo la fecha de inicio 08 de enero de 2023 y la terminación el día: 21 de febrero de 2023.



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

**CUARTA. - PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN Y CONTRATACIÓN**

Los trabajos objeto de este contrato se adjudicaron a: **ALTO IMPACTO MATISG CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.** mediante el procedimiento de Adjudicación directa licitación No. **MJM-ADJ-R33-046-22**

lo anterior en base a lo dispuesto en el Art. 42 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Tabasco, emitiéndose el Acta de fallo con fecha: 27 de diciembre de 2022 en virtud de que éste garantizó la ejecución de los trabajos en las fecha, condiciones y términos requeridos, ya que cuenta con recursos técnicos y humanos, así como la experiencia necesaria para la ejecución de los trabajos.

**QUINTA. - AUTORIZACIÓN DE LOS PRESUPUESTOS**

El Costo de los trabajos será cubierto con recursos: **RAMO 33 FONDO III** autorizados mediante: Oficio emitido por el **OFICIO DPM/671/2022** de fecha 15 de diciembre de 2022 afectando la partida: 61202.- **Mantenimiento y rehabilitación de edificaciones no habitacionales**

**SEXTA. - PROGRAMA DE OBRA:**

Las obras deberán ser ejecutadas de acuerdo con el programa de trabajo que "EL CONTRATISTA" presentó en su propuesta de licitación, el cual aprobará "EL AYUNTAMIENTO" si lo encuentra satisfactorio, pero en caso contrario tendrá derecho a modificarlo. El programa aprobado se considerará incorporado al presente contrato y firmado por las partes, será el que rija para todos los efectos de las estipulaciones del mismo.

**SÉPTIMA. - ANTICIPOS.**

"EL AYUNTAMIENTO" otorgará a "EL CONTRATISTA" un anticipo del 30% (Treinta por ciento) monto pactado en la cláusula segunda de este contrato, lo cual importa la cantidad de: \$121,488.89 (Ciento veintiún mil cuatrocientos ochenta y ocho pesos 89/100 m.n.) incluye el 16% (dieciséis por ciento) del Impuesto al Valor Agregado (I. V. A. ), para que el contratista realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicie los trabajos, así como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos.

El anticipo será entregado a "EL CONTRATISTA" en una sola exhibición, y deberá ser amortizado de acuerdo a lo establecido en el Artículo 110 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Tabasco.

El anticipo se entregará a "EL CONTRATISTA" con antelación a la fecha pactada para el inicio de los trabajos; el atraso en la entrega del anticipo será motivo para diferir en igual plazo el



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

programa de ejecución pactado, de acuerdo a la fracción I del Artículo 53 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.

Quando "EL CONTRATISTA" no entregue la garantía del anticipo dentro del plazo señalado en el Artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco, no procederá el diferimiento y, por lo tanto, deberá iniciar los trabajos en la fecha establecida originalmente.

**OCTAVA. - GARANTÍAS.**

Para garantizar los anticipos que, en su caso reciba "EL CONTRATISTA" deberá entregar una póliza de fianza que se constituirá por la totalidad del importe del anticipo.

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato, "EL CONTRATISTA" deberá entregar una póliza de fianza que se constituirá por el 10% (diez por ciento) del importe del contrato.

Las fianzas deberán ser otorgadas, en los términos de las Fracciones I y II del Artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Tabasco, por una institución debidamente autorizada a favor de la Dirección de Finanzas del Ayuntamiento Constitucional de Jalpa de Méndez, Tabasco y entregadas dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la fecha en que se le entregue copia del acta de fallo de adjudicación.

Las pólizas en que sean expedidas las fianzas deberán contener las siguientes declaraciones expresas de la institución que la otorguen:

I.- Que la fianza se otorgará atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.

II.- Que, para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de "EL AYUNTAMIENTO", a través de la Dirección de Finanzas Municipal.

III. Que la fianza estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente.

IV. Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aun para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida;

V.- En caso de otorgamiento de prórrogas o esperas a "EL CONTRATISTA", derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, se deberá obtener la modificación de la fianza, en un plazo no mayor de quince días naturales a la notificación a "EL CONTRATISTA" por escrito por parte del "EL AYUNTAMIENTO".



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

VI.- Que la afianzadora acepta expresamente lo preceptuado en los Artículos 95 y 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas en vigor.

Concluidos los trabajos, el contratista quedará obligado a responder de los defectos que resulten en los mismos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido.

Los trabajos se garantizarán durante un plazo de 365 días naturales por el cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, por lo que previamente a la recepción de los trabajos, "EL CONTRATISTA" a su elección, deberán constituir fianza por el 10% (diez por ciento) del monto total ejercido, presentar una carta de crédito irrevocable por el 5% (cinco por ciento) del mismo monto en fideicomisos, especialmente constituidos para ello.

La Institución afianzadora deberá aceptar expresamente lo preceptuado en los Artículos 93 y 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas en vigor.

Previamente a la recepción de los trabajos, el contratista quedará obligado a responder, durante un plazo de 365 días naturales, de los defectos que resultaren en los mismos de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, por lo que, a su elección, deberán constituir fianza por el equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total ejercido de los trabajos; presentar una carta de crédito irrevocable por el equivalente al 5% (cinco por ciento) del monto total ejercido de los trabajos, o bien, aportar recursos líquidos por una cantidad equivalente al 5% (cinco por ciento) del mismo monto en fideicomisos especialmente constituidos para ello.

**NOVENA. - DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS.**

"EL AYUNTAMIENTO" se obliga a poner previamente al inicio de los trabajos a disposición de "EL CONTRATISTA", el o los inmuebles en que deben llevarse a cabo los trabajos, materia de este contrato, el incumplimiento de "EL AYUNTAMIENTO" prorrogará en igual plazo la fecha originalmente pactada para la conclusión de los trabajos, la entrega deberá constar por escrito, así como los dictámenes, licencias y demás autorizaciones que requieran para su realización.

**DÉCIMA. - REPRESENTANTES DE LAS PARTES.**

"EL CONTRATISTA" deberá tener un representante permanente, que fungirá como SUPERINTENDENTE de construcción, el cual deberá tener conocimiento amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato. "EL AYUNTAMIENTO" se reserva el derecho de su aceptación, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo. Asimismo "EL AYUNTAMIENTO" establecerá la RESIDENCIA de obra con anterioridad a la iniciación de los trabajos, la cual deberá recaer en un servidor público designado por la misma, quien fungirá como su representante ante "EL CONTRATISTA" y será el responsable directo de la supervisión, vigilancia, control y revisión de los trabajos, incluyendo la aprobación



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

de las estimaciones presentadas por "EL CONTRATISTA". La residencia de obra deberá estar ubicada en el sitio de ejecución de los trabajos.

El SUPERINTENDENTE, deberá contar con cédula profesional que acredite sus conocimientos en materia de obra pública, con capacidad y experiencia comprobables en el trabajo a realizar, mismo que fungirá como director responsable de obra, según lo establecido en el Artículo 56, fracción II de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.

DÉCIMA PRIMERA- FORMA DE PAGO

En base a lo establecido en el Art. 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco, la forma de pago será mediante la formulación de estimaciones de trabajos ejecutados con la periodicidad no mayor de 30 días naturales, el contratista deberá presentarlas acompañadas de la documentación que acredite la procedencia de su pago a la residencia de obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones, las cuales deberán pagarse por parte de "EL AYUNTAMIENTO", bajo su responsabilidad, en un plazo no mayor a diez días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la residencia de la obra; para realizar la revisión y autorización de las estimaciones, contará con un plazo no mayor de diez días naturales siguientes a su presentación. En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación.

Las fechas de corte de las estimaciones podrán ser los días 15, 30 y término de obra.

"EL CONTRATISTA" acepta que, de no presentar estimaciones en las fechas señaladas para ello, será declarado en mora (Art. 102 del Reglamento) y adicionalmente será notificado a la Contraloría municipal y a la Función Pública para su incorporación en el listado de contratista en incumplimiento con el Poder Ejecutivo del Estado.

DÉCIMA SEGUNDA. - DEDUCCIONES.

En base a lo establecido en el Artículo 91 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Tabasco, "EL CONTRATISTA" conviene en que, al efectuarse los pagos de las estimaciones que se formulen por los trabajos realizados, cubrirán las siguientes deducciones:

| CONCEPTO  | PORCENTAJE             |
|---|------------------------|
| SERVICIOS DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL ENCOMENDADOS A LA CONTRALORÍA | 0.5% (CINCO AL MILLAR) |



**DIRECCIÓN DE**  
OBRAS, ORDENAMIENTO  
TERRITORIAL Y SERVICIOS  
MUNICIPALES



Ricardo

Año de

CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

|   |                      |
|---|----------------------|
| CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN | 0.2% (DOS AL MILLAR) |
|---|----------------------|

### **DÉCIMA TERCERA. - RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS**

"EL CONTRATISTA" asentará en bitácora y comunicará por escrito a "EL AYUNTAMIENTO", la conclusión de los trabajos que le fueron encomendados, para que este, dentro de un plazo que no exceda de diez días naturales, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el contrato. Al finalizar la verificación de los trabajos, "EL AYUNTAMIENTO" contará con un plazo de quince días naturales para proceder a su recepción física, mediante el levantamiento del acta correspondiente, quedando los trabajos bajo su responsabilidad; en el supuesto que "EL AYUNTAMIENTO" no realizare la recepción en los plazos establecidos, éstas, se darán por recepcionadas.

**En caso de inasistencia del contratista "EL AYUNTAMIENTO" procederá a su recepción física.**

Recibidos físicamente los trabajos, las partes deberán elaborar dentro de un plazo que no exceda de quince días naturales, el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, "EL CONTRATISTA" no acuda con "EL AYUNTAMIENTO" para su elaboración dentro del plazo señalado en el presente contrato, ésta procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado a "EL CONTRATISTA" dentro de un plazo de diez días naturales, contado a partir de su emisión; una vez notificado el resultado de dicho finiquito a "EL CONTRATISTA", éste tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho correspondá, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

Determinado el saldo total, "EL AYUNTAMIENTO" pondrá a disposición de "EL CONTRATISTA" el pago correspondiente, mediante su ofrecimiento o la consignación respectiva, o bien, solicitará el reintegro de los importes resultantes; debiendo, en forma simultánea, levantar el acta administrativa correspondiente.

### **DÉCIMA CUARTA. - MODIFICACIONES DE CONTRATO.**

"EL AYUNTAMIENTO", podrá, dentro de su presupuesto autorizado bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, modificar el presente contrato, mediante convenio, siempre y cuando éstos considerados conjunta o separadamente, no rebasen el 20% del monto o del plazo estipulado en este contrato, ni impliquen variaciones sustanciales al proyecto original,



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

cumpliendo con lo establecido en el Artículo 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.

*Si las modificaciones exceden el porcentaje indicado, pero no varían el objeto del proyecto, se podrá celebrar un convenio único entre las partes respecto de las nuevas condiciones.*

**DÉCIMA QUINTA. - MODIFICACIÓN EN MONTO, PLAZO DE EJECUCIÓN O METAS**

*Si durante la vigencia del contrato, existe la necesidad de modificar el monto, el plazo de ejecución de los trabajos o las metas, "EL AYUNTAMIENTO" procederá a celebrar el convenio correspondiente con las nuevas condiciones, debiendo el residente de obra sustentarlo en un dictamen técnico que funde y motive las causas que lo originaron, de acuerdo a las disposiciones establecidas en los Artículos del 68 al 79 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.*

*Las modificaciones que se aprueben mediante la celebración de los convenios, se considerarán parte del contrato y por lo tanto obligatorias para ambas partes.*

**DÉCIMA SEXTA. - TRABAJOS EXTRAORDINARIOS**

*Si durante la vigencia del contrato, "EL CONTRATISTA" se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, se deberá notificar por escrito a "EL AYUNTAMIENTO", para que este resuelva lo conducente; "EL CONTRATISTA", sólo pondrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la bitácora, por parte de la residencia de obra, salvo que se trate de situación de emergencia en que no sea posible esperar su autorización, "EL AYUNTAMIENTO" deberá asegurarse de contar con los recursos disponibles y suficientes dentro de su presupuesto autorizado, por su parte "EL CONTRATISTA" ampliará la garantía otorgada para el cumplimiento del contrato en la misma proporción sobre el monto del convenio.*

*Si durante la vigencia del contrato surge la necesidad de ejecutar trabajos por conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, "EL CONTRATISTA" dentro de los diez días naturales siguientes a que se ordene su ejecución deberá presentar los análisis de precios correspondientes con la documentación que los soporte y apoyos necesarios para su revisión; su conciliación y autorización deberá realizarse dentro de los quince días naturales siguientes a su presentación.*

*Para la determinación de los nuevos precios unitarios, "EL AYUNTAMIENTO", junto con "EL CONTRATISTA", procederán de acuerdo a lo establecido en el Artículo 76 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.*

**DÉCIMA SÉPTIMA. - SESIÓN DE DERECHOS DE COBRO**



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

Los derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato no podrán cederse en forma parcial o total a favor de cualesquiera otras personas, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento por escrito de "EL AYUNTAMIENTO".

#### **DÉCIMA OCTAVA. - PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS**

El ajuste de costos se llevará a cabo mediante el procedimiento previsto en el Artículo 60 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco, que consistirá en la revisión de cada uno de los precios del contrato para obtener el ajuste.

"EL CONTRATISTA" dentro de los veinte días naturales siguientes a la publicación de los índices nacionales de precios productor con servicios que determine el Banco de México aplicables al periodo que los mismos indiquen, deberán presentar por escrito la solicitud de ajuste de costos, anexando el estudio correspondiente, a "EL AYUNTAMIENTO". Transcurrido dicho plazo, precluye el derecho de "EL CONTRATISTA" para reclamar el pago.

"EL AYUNTAMIENTO" dentro de los veinte días naturales siguientes a la recepción de la solicitud, deberá emitir por escrito la resolución que proceda.

La aplicación del procedimiento de ajuste de costos se sujetará a lo establecido en el Artículo 61 la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.

#### **DÉCIMA NOVENA. - PENAS CONVENCIONALES Y RETENCIONES**

"EL AYUNTAMIENTO" y el "CONTRATISTA" acuerdan que en caso de que por causas imputables a éste existan atrasos o incumplimientos durante la ejecución de los trabajos, "EL AYUNTAMIENTO" le aplicará penalizaciones en los siguientes supuestos:

- a) Penalización por atraso en el cumplimiento de las fechas establecidas en el programa de ejecución de los trabajos correspondientes al contrato CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022.

En caso de que el CONTRATISTA, dentro del plazo de ejecución de los Trabajos pactados en el contrato de que se trate y por causas imputables a él, se atrase en la ejecución de los mismos de acuerdo a las fechas de corte conforme el Programa de Ejecución de los de los trabajos correspondiente al contrato CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022, "EL AYUNTAMIENTO" le aplicará una penalización a la Estimación que se encuentre en proceso en la fecha en que se determine el atraso, consistente en la retención económica de la cantidad que resulte de aplicar el 3% (tres por ciento) sobre el monto de la diferencia mensual acumulada que se obtenga de comparar el monto que representen los trabajos



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

programados en el Programa de Ejecución de los Trabajos correspondientes al CONTRATO de que se trate, contra el monto de los trabajos ejecutados.

Si en el mes inmediato posterior a cualquiera en el que se hubiera aplicado una retención, "EL AYUNTAMIENTO", al realizar la comparación entre los trabajos ejecutados contra los trabajos programados, encuentra que el **CONTRATISTA** no ha recuperado los atrasos anteriores, la penalización respectiva será aplicada en términos de lo siguiente:

- i. Si la cantidad que resulte es mayor a la cantidad anteriormente retenida, se le retendrá únicamente la diferencia entre las dos retenciones.
- ii. Si es menor que la anteriormente retenida, se le devolverá la diferencia entre las dos retenciones.
- iii. Si es igual a la anteriormente retenida, no se le retendrá ni se le devolverá cantidad alguna por tal concepto, por lo que la cantidad equivalente a la retención del mes inmediato anterior, permanecerá en poder del "AYUNTAMIENTO"

Llegada la fecha señalada para la terminación total de los trabajos correspondientes al contrato de que se trate; "EL AYUNTAMIENTO" verificará que el "CONTRATISTA" haya concluido la totalidad de los mismos. Si como resultado de dicha verificación, "EL AYUNTAMIENTO" encuentra que el contratista no ha ejecutado la totalidad de los trabajos, las retenciones económicas que se le hubiesen aplicado por concepto la penalización establecida en este inciso, quedarán en poder del "EL AYUNTAMIENTO", para hacer efectivas contra el importe de dichas retenciones, las cantidades que en su caso se cuantifiquen por la aplicación de la penalización establecida en el inciso b) de ésta cláusula, en el caso de que "EL AYUNTAMIENTO" opte por exigirle al "CONTRATISTA" la conclusión de los trabajos.

b) Penalización por atraso en la terminación de los trabajos correspondientes al "Contrato"

En caso de que le "CONTRATISTA", por causas imputables a él, no concluya los trabajos correspondientes al "CONTRATO" de que se trate, en la fecha establecida para tal efecto en el propio contrato, "EL AYUNTAMIENTO" podrá optar por exigirle el cumplimiento del contrato y consecuentemente, como penalización definitiva la cantidad que resulte de aplicar el 0.3% (cero punto tres por ciento) sobre el monto total que representen los trabajos pendientes de ejecutar correspondientes al "Contrato" no concluida; dicha penalización será aplicada por cada día de atraso a partir del día siguiente de la fecha de terminación de los trabajos establecida en el "contrato" de que se trate, misma que será efectiva con cargo al monto de las retenciones definitivas que en su caso se hubieren aplicado conforme al inciso a) de esta cláusula, hasta donde el importe de las mismas alcance. De no ser suficiente el monto por concepto de retenciones definitivas, "EL AYUNTAMIENTO" descontará de las estimaciones en



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

trámite, las cantidades que se cuantifiquen por concepto de penalización señalada en este inciso b).

Si el "EL CONTRATISTA", no concluye la obra en la fecha de terminación señalada en el programa de obra autorizado, como pena convencional deberá cubrir a "EL AYUNTAMIENTO" por cada día natural de atraso y hasta la fecha en que los trabajos queden concluidos, una cantidad igual a 0.3 % (tres al millar) del importe de los trabajos que no se hayan ejecutado en el plazo estipulado, menos el importe realmente ejecutado conforme al programa por cada día de atraso incluyendo las ampliaciones que se hayan autorizado.

**(0.3% x Trabajos no ejecutados x Días de atraso)**

**Trabajos no ejecutados= Trabajos programados - Trabajos ejecutados**

**Días de atraso=Fecha programada de terminación - Fecha de conclusión de los trabajos**

En ningún caso las penas convencionales podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

El monto máximo que puedan alcanzar estas retenciones es del 10% (diez) por ciento del valor del contrato original y en caso de existir Convenios de Ampliación de Monto, se generan al monto máximo de la penalización.

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas en esta cláusula "EL AYUNTAMIENTO", podrá optar entre exigir el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo, en términos de lo dispuesto en los Artículos 86 y 87 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; en el supuesto que exceda el porcentaje señalado en el párrafo anterior, debiendo además ejecutar la garantía de cumplimiento.

#### **VIGÉSIMA. - REINTEGRACIÓN DE PAGOS EN EXCESO**

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido "EL CONTRATISTA", éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes conforme a lo señalado en el Primer párrafo del Artículo 58 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco. Los cargos se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso y se computarán por días naturales, desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL AYUNTAMIENTO".

No se considerará pago en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de "EL CONTRATISTA" sean compensadas en la estimación siguiente.



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

**VIGÉSIMA PRIMERA. - DISCREPANCIAS DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVAS.**

*Para la resolución de discrepancias futuras y previsibles, exclusivamente sobre problemas específicos de carácter técnico y administrativos, que de ninguna manera impliquen una audiencia de conciliación; se procederá de la siguiente manera; a solicitud de "EL CONTRATISTA", se señalará fecha para llevar a efecto una audiencia de resolución de discrepancias entre las partes, la que tendrá verificativo en el lugar que indique "EL AYUNTAMIENTO", y dentro de un plazo de diez (10) días naturales contados a partir de recepción de la solicitud de "EL CONTRATISTA", el acuerdo tomado deberá constar en acta circunstanciada, que será firmada por las partes.*

**VIGÉSIMA SEGUNDA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL O TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO**

*"EL AYUNTAMIENTO" podrá suspender temporalmente, en todo o en parte, los trabajos contratados por cualquier causa justificada, la cual no podrán ser mayor de 20 días naturales. Así mismo, podrá dar por terminados anticipadamente el contrato cuando concurren razones de interés general; existan causas justificadas que le impidan la continuación de los trabajos, y se demuestre que de continuar con las obligaciones pactadas se ocasionaría un daño o perjuicio grave al Estado, o bien, no sea posible determinar la temporalidad de la suspensión de los trabajos.*

**VIGÉSIMA TERCERA. - CAUSALES DE RESCISIÓN DEL CONTRATO**

*"EL AYUNTAMIENTO" podrá rescindir administrativamente el contrato en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo de "EL CONTRATISTA", por cualquiera de las causas que a continuación se enumeran.*

- I. Si "EL CONTRATISTA", por causas imputables a él, no inicia los trabajos objeto del contrato dentro de los diez días siguientes a la fecha convenida sin causa justificada.*
- II. Cuando de acuerdo a los programas pactados, los trabajos contratados representen un atraso del diez por ciento del monto contratado, por causas imputables al contratista.*
- III. Si interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por "EL AYUNTAMIENTO".*
- IV. Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en el presente contrato o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por el residente de obra o por el supervisor.*
- V. Si no da cumplimiento a los programas de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción y, que a juicio de "EL AYUNTAMIENTO.", el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado.*
- VI. Si es declarado en concurso mercantil en los términos de la Ley de Concursos Mercantiles;*



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

VII. Si subcontrata partes de los trabajos objeto del contrato, sin contar con la autorización por escrito de "EL AYUNTAMIENTO".

VIII. Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la autorización por escrito de "EL AYUNTAMIENTO".

IX. Si "EL CONTRATISTA" no da a "EL AYUNTAMIENTO" y a las dependencias que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos.

X. Si el contratista cambia su nacionalidad por otra, en el caso de que haya sido establecido como requisito, tener una determinada nacionalidad.

XI. Si siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno en relación con el contrato, y

XII. En general, por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, las leyes, tratados y demás aplicables.

En caso de incumplimiento o violación por parte de "EL CONTRATISTA", de cualquiera de las obligaciones consignadas a su cargo en este contrato, "EL AYUNTAMIENTO" podrá optar entre exigir el cumplimiento del mismo aplicando en su caso las penas convenidas, o bien declarar administrativamente la rescisión del contrato.

Cuando exista rescisión de contrato, el saldo de anticipo por amortizar se reintegrará a "EL AYUNTAMIENTO", en un plazo no mayor a los diez (10) días naturales contados a partir de la fecha en que le sea comunicado a "EL CONTRATISTA" la determinación de dar por rescindido el contrato y que en su caso se hayan agotado por "EL CONTRATISTA", las instancias de inconformidad que indique el Ayuntamiento de Jalpa de Méndez, Tabasco; al acto señalado.

En caso de que "EL CONTRATISTA" no reintegre el saldo por amortizar de los anticipos otorgados en el plazo señalado, cubrirá los cargos que resulten conforme a lo indicado en el Artículo 58 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.

#### **VIGÉSIMA CUARTA. - PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO**

El procedimiento de rescisión se llevará a cabo conforme a lo siguiente:

En caso de que "EL CONTRATISTA" no reintegre el saldo por amortizar de los anticipos otorgados en el plazo señalado, cubrirá los cargos que resulten conforme a lo indicado en el Artículo 58 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Tabasco.

La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada a "EL CONTRATISTA" dentro de los diez días naturales siguientes al plazo señalado en el párrafo anterior.



CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

Los trámites para hacer efectivas las garantías se iniciarán a partir de que se dé por rescindido el contrato.

#### **VIGÉSIMA QUINTA. - RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA**

"EL CONTRATISTA" será el único responsable de la ejecución de los trabajos, los riesgos, la conservación y la limpieza de los mismos hasta el momento de su entrega y deberá sujetarse a todos los reglamentos y ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, seguridad, uso de la vía pública, protección ecológica y de medio ambiente que rijan en el ámbito Federal, Estatal y Municipal, así como a las instrucciones que al efecto le señale "EL AYUNTAMIENTO". Las responsabilidades y los daños y perjuicios que resultaren por su inobservancia, serán a cargo de "EL CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" estará obligado a coadyuvar en la extinción de incendios comprendidos en las zonas en que se ejecuten los trabajos objeto del contrato, con el personal y elementos de que disponga para ese fin; igualmente el contratista se obliga a dar aviso al residente de obra de la existencia de incendios, de su localización y magnitud.

"EL CONTRATISTA" tendrá la obligación de notificar al residente de obra la aparición de cualquier brote epidémico en la zona de los trabajos objeto del contrato y de coadyuvar de inmediato a combatirlo con los medios de que disponga. También enterará al residente de obra cuando se afecten las condiciones ambientales y los procesos ecológicos de la zona en que se realicen los trabajos.

El contratista se obliga después de concluidos los trabajos, a coadyuvar con las solventaciones de las observaciones que deriven de las auditorías internas o externas practicadas a este proyecto por lo entes fiscalizadores o despachos externos contratados para tal fin.

#### **VIGÉSIMA SEXTA. - RELACIONES LABORALES**

"EL CONTRATISTA" como empresario y patrón del personal que ocupa con motivo de los trabajos, materia del presente contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de su seguridad social. "EL CONTRATISTA" conviene en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra de "EL AYUNTAMIENTO" en relación con los trabajos objeto del contrato.

#### **VIGÉSIMA SÉPTIMA. - LEGISLACIÓN**

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales competentes, ubicados en esta ciudad, por lo tanto "EL CONTRATISTA" renuncia al



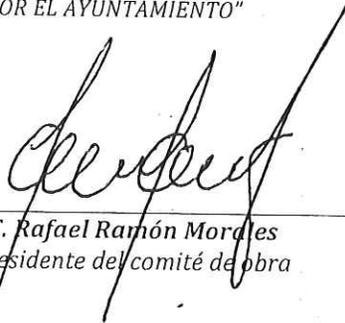
CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.

Las partes que intervienen en la celebración del presente contrato, manifiestan que en el mismo no existe dolo, lesión, mala fe, error, ni vicio alguno en el consentimiento que pueda invalidarlo; por lo tanto, renuncian a cualquier acción que sea derivada de lo anterior.

Leído que fue y enteradas las partes del contenido, alcances y fuerza legal de este acuerdo de voluntades, lo firman de conformidad con el contenido de sus cláusulas en la ciudad de Jalpa de Méndez, Tabasco a los: 30 días del mes de diciembre de 2022.

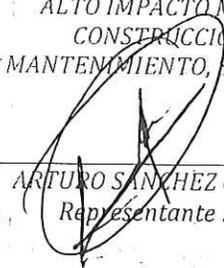
"POR EL AYUNTAMIENTO"



C. Rafael Ramón Mordíes  
Presidente del comité de obra

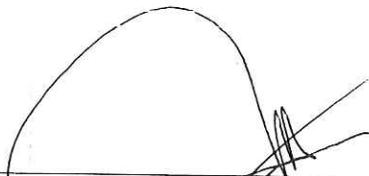
"EL CONTRATISTA"

ALTO IMPACTO MATEG  
CONSTRUCCION Y  
MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.



ARTURO SÁNCHEZ COLLADO  
Representante Legal

TESTIGOS



C. Carlos Mario Juárez Hernández  
Director de Obras, Ordenamiento Territorial  
y Servicios Municipales



C. Eder Izquierdo Hernández  
Director de Finanzas  
Municipal



DIRECCIÓN DE



Francisco

## ACTA DE RECEPCION FISICA

CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

ESTANDO REUNIDOS EN LA LOCALIDAD: 001 JALPA DE MENDEZ, TABASCO Y SIENDO LAS 11:00 HRS DEL DIA 28 DE FEBRERO DE 2023 SE ENCUENTRAN LA ARQ. DANIELA RABANALES MARQUEZ, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL AYUNTAMIENTO; EL ING. JOSE ISMAEL SANCHEZ SANCHEZ, EN SU CARACTER DE SUPERINTENDENTE POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA: PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS FISICOS DE LA OBRA DENOMINADA: 10015.-REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION. (REFRENDO 2022) ANTES I0173.

## DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS O SERVICIOS:

| Código        | Descripcion de los Trabajos  | Unidad | Cantidad |
|---------------|--|--------|----------|
|               | <b>DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICION</b>   |        |          |
| DES-PTA-HERR  | DESMANTELAMIENTO DE PUERTA DE PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE CUADRADO DE 1/2", PERFILES DE ACERO, LAMINA, CERRADURA CON UNA SECCION DE 0.90 X 2.10 MTS, INCLUYE: CORTES SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA REQUERIDA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA MANUAL Y TRASLADO AL CENTRO DE ACOPIO ORDENADO POR LA RESIDENCIA FUERA DE LAS INSTALACIONES. | PZA    | 3.00     |
| DES-MAMP-HERR | DESMANTELAMIENTO DE MAMPARA DIVISORIA DE PERFILES DE ACERO, LAMINA, CERRADURA, CON UNA SECCION DE 0.85 X 2.00 MTS, INCLUYE CORTES SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA REQUERIDA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA MANUAL Y TRASLADO AL CENTRO DE ACOPIO ORDENADO POR LA RESIDENCIA FUERA DE LAS INSTALACIONES  | PZA    | 9.00     |
| DES-VENT-HERR | DESMANTELAMIENTO DE VENTANA DE HERRERIA Y VIDRIO, MARCO, CONTRA MARCO, INCLUYE: CORTE SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA REQUERIDA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA MANUAL Y TRASLADO AL CENTRO DE ACOPIO ORDENADO POR LA RESIDENCIA FUERA DE LAS INSTALACIONES  | M2     | 2.30     |
| DES-LAVAB     | DESMANTELAMIENTO DE LAVABO INCLUYE: DESMONTAJE MANUAL SIN RECUPERACION DE MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA REQUERIDA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA MANUAL Y TRASLADO AL CENTRO DE COPIO Y ORDENADO POR LA RESIDENCIA FUERA DE LAS INSTALACIONES   | PZ     | 5.00     |
| DES-WC        | DESMANTELAMIENTO DE W.C (TAZA) CAJA, HERRAJE, PIJA, ETC. INCLUYE: DESMONTAJE MANUAL SIN RECUPERACION DE MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA REQUERIDA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA MANUAL Y TRASLADO AL CENTRO DE COPIO Y ORDENADO POR LA RESIDENCIA FUERA DE LAS INSTALACIONES   | PZ     | 7.00     |



DIRECCIÓN DE



Francisco

ACTA DE RECEPCION FISICA  
CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

|              |   |       |       |
|--------------|---|-------|-------|
| DES-TINACO   | DESMANTELAMIENTO DE TINACO DE 1,100 LITROS, ACCESORIOS, INCLUYE: DESMONTAJE MANUAL SIN RECUPERACION DE MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA REQUERIDA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, CARGA MANUAL Y TRASLADO AL CENTRO DE ACOPIO ORDENADO POR LA RESIDENCIA FUERA DE LAS INSTALACIONES     | PZ    | 1.00  |
| DEM-BANQ     | DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE INCL: MANO DE OBRA REQUERIDA, ACOPIO DEL MATERIAL A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | M3    | 0.83  |
| DEM-LAMBR    | DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE LAMBRIN DE LOSETA EN MURO HASTA UNA ALTURA DE 2.00 MTS, INCL: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA REQUERIDA, ACOPIO DEL MATERIAL A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | M2    | 79.78 |
| DEM-APLA-MUR | DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE APLANADO EN MURO Y PLAFONES CON UN ESPESOR DE 0.00 A 2.00 MM, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, INCL: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA REQUERIDA, ACOPIO DEL MATERIAL A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION | M2    | 10.42 |
| DEM-ENTOR    | DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE ENTORTADO EN AZOTEA CON UN ESPESOR DE 0.00 A 7.00 MM, ANDAMIAJE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, INCL: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA REQUERIDA, ACOPIO DEL MATERIAL A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION         | M2    | 43.04 |
| CCC-105A     | CARGA POR MEDIO MANUALES A CAMION VOLTEO, DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES  | M3    | 3.00  |
| CCC-017      | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION AL PRIMER KILOMETRO SOBRE CAMINO DE TERRACERIA, TARIFA DE LA SECRETRIA DE MOVILIDAD DEL ESTADO DE TABASCO  | M3/KM | 8.00  |
| CCC-175      | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DESDE EL KILOMETRO 2 HASTA EL KILOMETRO 20 SOBRE CAMINO DE TERRACERIA, TARIFA DE LA SECRETRIA DE MOVILIDAD DEL ESTADO DE TABASCO.  | M3/KM | 8.00  |
|              | <b>ALBAÑILERIA</b>  |       |       |
| 1060.02      | EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN SECO HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD  | M3    | 0.89  |



DIRECCIÓN DE



Francisco

## ACTA DE RECEPCION FISICA

CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

|                  |   |    |       |
|------------------|---|----|-------|
| GUARN SIMP-15X30 | CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO ECHO EN OBRA F'C=150KG/CM2, T.M.A. DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 0.15 M DE CORONA, 0.30 DE BASE Y 0.40 DE ALTURA, VOLTEADOR EN LAS ARISTAS, JUNTA DE CELOTEX DE 13MM (1/2") O SIMILAR A CADA 12 M, CIMBRA METALICA A BASE DE CANAL MONTEN DE 200 X 76 MM (8" X 3") CAL. 14   | ML | 18.73 |
| CCC-052          | RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) CON MATERIAL DE BANCO (ARENA) EN CAPAS DE 20 CM, COMPACTADO AL OCHENTA Y CINCO POR CIENTO (85%) DE SU P.V.S.M.  | M3 | 6.00  |
| PLANT 100 5      | CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE 5.00 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO ECHO EN OBRA FC=100KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION  | M2 | 19.65 |
| PISO-F150 8      | CONSTRUCCION DE PISO DE 6.00 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO ECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MATERIALES, ACABADO PULIDO, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DECIMBRA EN FRONTERA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | M2 | 19.65 |
| BANQ 10          | CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO ECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 CON T.M.A. DE 19 MM (3/4") , DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS   | M2 | 48.15 |
| APLA 1:4 P1.SLP  | APLANADO EN MUROS, PLAFON LOSA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ACABADO FINO CON ESPONJA DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A NIVEL Y REGLA, INCLUYE. IMPER INTEGRAL A UNA DOSIFICACION DE 1 KG DE FESTERGRAL O SIMILAR PARA UN SACO DE CEMENTO DE 50 KG. MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS, MERMAS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 MT | M2 | 78.56 |
| ENTORT LOS 5     | ENTORTADO EN LOSA PARA DAR PENDIENTE DE 0.00 A 5.00 CMS DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 CON FESTERGRAL O SIMILAR INTEGRADO, INCLUYE: ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, FESTERBOND O SIMILAR PARA ADHERIRI MORTERO NUEVO CON CONCRETO VIEJO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION U.O.T.   | M2 | 43.04 |



DIRECCIÓN DE



Francisco

## ACTA DE RECEPCION FISICA

CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

|            |   |    |        |
|------------|---|----|--------|
| PRET PERIM | CONSTRUCCION DE PRETEL PERIMETRAL EN LOSA DE AZOTEA DE 15 CMS DE ALTURA TERMINADO A BASE DE DOS HILADAS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 INCL: APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 CMS. DE ESPESOR EN AMBOS LADOS, INCORPORACION DE AGUA A TABIQUE, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | M2 | 7.00   |
| EMBOQ-001  | EMBOQUILLADO EN ARISTAS DE PUERTAS Y VENTANAS RECTAS O BOLEADAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4 DE HASTA 15.00 CMS DE ANCHO Y 3.00 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON LLANA DE MADERA Y/O ESPONJA, INCLUYE: SUMINISTROS DE LOS MATERIALES, ELABORACION DE MEZCLA, CIMBRA, MANIO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y DESCIMBRADO   | ML | 27.76  |
| TABL ARM 8 | CONSTRUCCION DE TABLA DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10/10 DE 8.00 CMS DE ESPESOR. CONCRETO F'c=200 KG/CM2, EMPOTRADA EN MURO CON VARILLA DE 3/8" SW @ 60 CMS, DE 70 A 80 CMS DE DESARROLLO, ACABADO PULIDO, CANTOS BOLEADOS EN TODO EL PERIMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CORTES, AMARRES, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M2 | 2.15   |
|            | <b>ACABADOS</b>   |    |        |
| LIMP MUR   | LIMPIEZA DE MUROS Y PLAFONES CON CEPILLO, ESPATULA POR MEDIOS MANUALES HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS, INCL: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | M2 | 539.57 |
| PIS LOSET  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA ESMALTADA DE .45X.45 CMS. MODELO VALLANO BEIGE, DALTILE O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LLANA DENTADA, CON JUNTA DE 6 MM Y RELLENA CON BOQUILLEX COLOR TRIGO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA PROMOVER ADHERENCIA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION   | M2 | 19.65  |
| LAMB LOSET | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE AZULEJO DE 30X45 CMS, COPPELIA CHAMPAGNE PRIMERA CALIDAD DALTILE INDICADO POR LA SUPERVIION, ASENTADO CON ADHESIVO BLANCO MARCA CEMIX, JUNTEADO CON BOQUILLEX, INCLYE: CORTES, RECTOS, REMATES CON PVC, EMBOQUILLADO Y DESPERDICIOS   | M2 | 23.92  |



DIRECCIÓN DE



Francisco

## ACTA DE RECEPCION FISICA

CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

|        |   |    |          |
|--------|---|----|----------|
| 042565 | <p>APLICACION DE PINTURA 100% ACRILICA EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: SIN CONTENIDO DE PLOMO Y METALES PESADOS, DENSIDAD 1.2-1.3 KG/LT, SOLIDOS EN PESO 50% MINIMO, VISCOSIDAD 90-115 U, KREBS, ALTO CONTENIDO DE PIGMENTOS, BASE AGUA, RESISTENCIA AL LAVADO DE 5000 CICLOS MINIMO CON DETERGENTE Y 10000 CICLOS CON SOLUCION NO ABRASIVA, TIEMPO MAXIMO DE SECADO AL TACTO 60 MINUTOS, ACABADO SEMI MATE DE 5 A 25 UNIDADES DE BRILLO, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, REBABEO, PLASTE NECESARIO, RESANADOR, SELLADOR ACRILICO, APLICACION DE LAS MANOS NECESARIAS PARA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO</p>   | M2 | 519.8049 |
| 042566 | <p>APLICACIÓN DE SISTEMA IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO SBS DE 3.50 MM DE ESPESOR, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER 180GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICON COLOR TERRACOTA, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA -18°C, RESISTENCIA A LA TENSION 311.4N, ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS SBS)110°C INTEMPERISMO ACCELERADO MENOR AL 10% SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, IMPRIMACION CON UN COMPUESTO ASFALTICO DE BAJA VISCOSIDAD SIN DILUIR, RESANE DE FISURAS CON CEMENTO ASFALTICO LIBRE DE ASBESTOS, APLICACION DE MANTO PREFABRICADO ADHERIDO POR TERMOFUSION, REFUERZO DE PUNTOS CRITICOS CON MANTO PREFABRICADO TIPO LISO, DETALLADO EN: BAJADAS PLUVIALES, CHAFLANES, TUBERIAS; EL ACABADO DE LA SUPERFICIE DEBERA SER HOMOGENEA, SIN PRESENTAR ESPEJOS DE ASFALTO, SE DEBERA CONSIDERAR MATERIALES, ELEVACION DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, TRASLAPES MINIMOS DE 10 CM, EQUIPO Y GAS BUTANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADI, SE DEBERA ENTREGAR UNA GARANTIA POR ESCRITO DE 10 AÑOS O SUPERIOR POR PARTE DEL FABRICANTE EN MATERIAL Y MANO DE OBRA</p> | M2 | 45.68    |



DIRECCIÓN DE



Francisco

ACTA DE RECEPCION FISICA  
CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

| <b>CANCELERIA Y PUERTAS</b>                   |  |     |       |
|---|--|-----|-------|
| 050222  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO EN COLOR NATURAL LINEA ECONOMICA DE 3" CON CRISTAL CLARO DE 6MM Y JALADERA SENCILLA, INCLUYE: ACARREOS Y MATERIAL DE FIJACION PARA SU FUNCIONAMIENTO(CORREDIZA) U.O.T.   | M2  | 2.22  |
| 050127A                                       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MARCO DE PERFIL TUBULAR ESMALTADO A FUEGO, TABLERO DE MULTYPANEL Y CERRADURA MCA. PHILIPS MOD. 525 AN ESPECIAL O SIMILAR, MEDIDAS 0.90 X 1.90 A 2.10 MTSINCLUYE: FIJO DE 0.90 X 0.40 CMS DEL MISMO MATERIAL, ANTEPECHO EN MARCO Y PINTURA DE ESMALTE U.O.T.  | PZA | 3.00  |
| 050197  | SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE PERFIL ESTRUCTURAL COMERCIAL Y LAMINA ESTRIADA CAL. 18 (TABLERO) PARA PUERTAS Y MAMPARAS, INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA COMEX O SIMILAR, BISAGRAS, PASADOR DE SEGURIDAD ECHIZO DE REDONDO DE 1 1/2", SOLERA, PICAPORTE Y CANDADO MARCA PHILIPS O SIMILAR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, VER PLANO U.O.T. | M2  | 13.12 |
| <b>INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS</b> |  |     |       |
| 060401  | ALIMENTACION HIDRAHULICA AL TINACO CON TUBO DE COBRE TIPO M DE 3/4" Y DESCARGA DE 1 1/4", INCLUYE: VALVULA DE COMPUERTA, CONEXIONES,PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VER PLANO PARA LA CONSIDERACION DE LOS METROS LINEALES DE LA TUBERIA) U.O.T.   | SAL | 1.00  |
| 060404  | SALIDA DE MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE TIPO M Y SANITARIO PVC DE 2" Y 4" CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE: VALVULA DE CONTROL GENERAL Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO U.O.T.   | SAL | 13.00 |
| 060416  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE OVALIN COLOR BLANCO, MARCA IDEAL ESTÁNDAR O SIMILAR, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO CUELLO ALTO (MANERAL) O SIMILAR, CONTRACANASTA CON REBOSADERO MCA DINASTY O SIMILAR, CESPOL DE LATON ACABADO CROMADO MCA DICA O SIMILAR, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO U.O.T.                | PZA | 5.00  |



DIRECCIÓN DE



Francisco

ACTA DE RECEPCION FISICA  
CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

|                              |   |     |       |
|------------------------------|---|-----|-------|
| 060412                       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO CADET PROP (TAZA-TANQUE), CON DESCARGA DE 408 LTS. COLOR BLANCO, ACABADO PORCELANIZADO ALTO BRILLO MCA. AMERICAN STANDARD O SIMILAR, INCLUYE: CUBRE PIJAS DEL COLOR DEL INODORI, PALANCA CROMADA, TAPA DE POLIPROPILENO, PIJAS, CUELLO DE CERA Y HERRAJES DE BRONCE, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO U.O.T.               | PZA | 7.00  |
| 060413                       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE CERAMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO, SPUD DE 19 MM CON DESAGUE A PARED, BAJO NIVEL DE RUIDO, DESCARGA DE 3.8 LTS, EVITA MALOS OLORES, MARCA AMERICAN STANDARD MODELO NIAGARA O SIMILAR, INCLUYE: LLAVE DE PASO CROMADA 17-MG MCA URREA O SIMILAR, PIJAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO U.O.T. | PZA | 1.00  |
| 061662                       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA N° 24 PISO, MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA  | PZA | 2.00  |
| 060434                       | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIÓN, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO   | ML  | 21.28 |
| 060438                       | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 19 MM., MARCA URREA FIG. 22 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA  | PZA | 1.00  |
| 060449                       | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE 1 CAMPANA DE 100 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: CONEXIÓN, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA U.O.T   | ML  | 25.00 |
| <b>FOSA SEPTICA</b>          |   |     |       |
| S/C 06                       | CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA DE 1.50 X 1.50 X 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON MURO DE BLOCK MACIZO DE 10X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLAN CADENA Y CASTILLOS ARMEX, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENADO, PLANTILLA DE GRAVA DE 20 CMS DE ESPESOR   | PZA | 1.00  |
| <b>INSTALACION ELECTRICA</b> |   |     |       |
| 060102                       | SALIDA DE ALUMBRADO CON TUBO PVC LIGERO, INCLUYE: CABLEADO, REGISTROS DE PVC, TAPA, CHALUPA, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO  | SAL | 6.00  |



DIRECCIÓN DE



Francisco

ACTA DE RECEPCION FISICA  
CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

|           |   |     |       |
|-----------|---|-----|-------|
| 060102A   | SALIDA DE APAGADOR INCLUYE: CABLEADO, APAGADOR, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO   | SAL | 4.00  |
| LAMP CIRC | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA EN PLAFON, REDONDO MODERNO 12 W 6500 K LED BLANCO VOLTECK PLA-2051 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO   | PZA | 6.00  |
| 060114    | SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP., INCLUYE: CABLEADO, REGISTROS DE PVC, TAPA, CHALUPA, CONTACTO, PLACA, CINTA AISLANTE Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO   | SAL | 2.00  |
| 060139    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMP, TIPO QO, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBA  | PZA | 3.00  |
|           | <b>CONCEPTOS NO PREVISTOS</b>   |     |       |
| CNP 01    | DEMOLICION CON HERRAMIENTA MANUAL DE MESETA DE CONCRETO DE 8 A 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VRS DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS, INCL.: MANO DE OBRA REQUERIDA, CORTES CON EQUIPO MANUAL, ACOPIO DE DEL MATERIAL A PRIMERA ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | M2  | 1.04  |
| CNP 02    | CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA PERIMETRAL EN FRONTERA, CIMBRA EN FONDO ACABADO COMUN, INCL.: MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO DE ACERO, CORTES, AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2  | 3.20  |
| CNP 03    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE PVC PARA CABLES DE 2.50 X 2.50 X 200 CMS. CON RETENEDOR Y ADHESIVO INCL.: MATERIALES, CORTES, TAQUETES, PIJAS, FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | ML  | 21.80 |
| CNP 04    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE PVC PARA CABLES DE 2.00 X 1.20 X 200 CMS. CON RETENEDOR Y ADHESIVO INCL.: MATERIALES, CORTES, TAQUETES, PIJAS, FIJACION A MURO, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | ML  | 5.60  |



DIRECCIÓN DE



Francisco

ACTA DE RECEPCION FISICA  
CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

## DATOS DEL CONTRATO

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| No. DE CONTRATO:                  | CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022 |
| FECHA DE INICIO DE CONTRATO:      | 08 DE ENERO DE 2023              |
| FECHA DE TERMINACION DE CONTRATO: | 21 DE FEBRERO DE 2023            |
| PLAZO DE EJECUCION :              | 45 DIAS NATURALES                |
| IMPORTE AUTORIZADO:               | \$ 411,129.95                    |
| IMPORTE CONTRATADO:               | \$ 404,962.98                    |
| IMPORTE TOTAL EJERCIDO:           | \$ 404,962.98                    |
| <b>FIANZAS</b>                    |                                  |
| No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO:    | 2750861                          |
| EMPRESA AFIANZADORA:              | SOFIMEX S.A. DE C.V.             |
| FECHA DE EXPEDICION DE FIANZA:    | 30 DE DICIEMBRE DE 2022          |
| No. DE FIANZA DE ANTICIPO:        | 2750841                          |
| EMPRESA AFIANZADORA:              | SOFIMEX S.A. DE C.V.             |
| FECHA DE EXPEDICION DE FIANZA:    | 30 DE DICIEMBRE DE 2022          |
| No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:  | 2775450                          |
| EMPRESA AFIANZADORA:              | SOFIMEX S.A de C.V.              |
| FECHA DE EXPEDICION DE FIANZA:    | 21 DE FEBRERO DE 2023            |
| <b>PERIODO DE EJECUCION</b>       |                                  |
| FECHA DE INICIO:                  | 08 DE ENERO DE 2023              |
| FECHA DE TERMINACION:             | 21 DE FEBRERO DE 2023            |

## RELACION DE ESTIMACIONES

| ESTIMACIONES  | IMPORTE CON IVA | AMORT. DEL ANTICIPO |
|---|-----------------|---------------------|
| ESTIMACION NUMERO 01 (UNO) PARCIAL DE TRABAJOS EJECUTADOS.  | \$ 184,006.50   | \$ 55,201.95        |
| ESTIMACION NUMERO 02 (DOS) FINIQUITO DE TRABAJOS EJECUTADOS, CANTIDADES ADICIONALES Y CONCEPTOS NO PREVISTOS. | \$ 154,669.54   | \$ 66,286.94        |
|   | \$ 338,676.04   | \$ 121,488.89       |

## LA CONTRATISTA ENTREGA A ESTE H. AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MENDEZ LO SIGUIENTE:

SE REALIZO EL RECORRIDO VERIFICANDO EL ESTADO FISICO DE LA OBRA MENCIONADA CONSTATANDOSE QUE TIENE UN AVANCE FISICO DE UN 100% POR LO QUE SE CONSIDERA QUE LA OBRA ESTA TERMINADA.

LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN LA CELEBRACION DE LA PRESENTE ACTA DE VERIFICACION FISICA DE LOS TRABAJOS, MANIFIESTAN QUE EN LA ELABORACION DE LA MISMA NO EXISTE DOLO, LESION, MALA FE, ERROR NI VICIO ALGUNO EN EL CONSENTIMIENTO QUE PUEDA INVALIDARLO; POR LO TANTO, RENUNCIAN A CUALQUIER ACCION QUE SEAN DERIVADA DE LO ANTERIOR Y QUE EL OBJETO DE LA MISMA, ES PARA DEJAR CONSTANCIA DE QUE LA OBRA ESTA TERMINADA CONFORME A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO.

LEIDA QUE FUE Y ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO COMO, ALCANCES Y FUERZA LEGAL Y CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 67 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO Y EL ARTICULO 134 DE SU REGLAMENTO Y SE FIRMAN EN ORIGINAL EN LA LOCALIDAD: 001 JALPA DE MENDEZ, DEL ESTADO DE TABASCO AL DIA 28 DE FEBRERO DE 2023.

ARQ. DANIELA RABANALES MARQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA

C. ARTURO SANCHEZ COLLADO  
ADMINISTRADOR UNICO



DIRECCIÓN DE  
OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
Y SERVICIOS MUNICIPALES



Francisco

## ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO

CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

EN LA CIUDAD DE JALPA DE MENDEZ, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL **DÍA 03 DE MARZO DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES DE JALPA DE MENDEZ, LAS PERSONAS CUYO NOMBRE Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

**ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ** EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO; **ARQ. DANIELA RABANALES MARQUEZ**, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRAS DEL AYUNTAMIENTO; **C. ARTURO SÁNCHEZ COLLADO** (ADMINISTRADOR UNICO).

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 67 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO Y 138 DE SU REGLAMENTO, EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

### I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| No. DE CONTRATO:                     | CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022  |
| FECHA DE FORMALIZACION:              | 30 DE DICIEMBRE DE 2022   |
| OBJETO DEL CONTRATO:                 | <b>10015.-REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION.</b> |
| MONTO AUTORIZADO:                    | \$411,129.95  |
| MONTO CONTRATADO:                    | \$404,962.98  |
| MONTO TOTAL EJERCIDO:                | <b>\$404,962.98</b>   |
| PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL:      | 45 DIAS NATURALES   |
| FECHA DE INCIO SEGÚN CONTRATO:       | 08 DE ENERO DE 2023   |
| FECHA DE TERMINACION SEGÚN CONTRATO: | 21 DE FEBRERO DE 2023   |
| FECHA DE TERMINACION REFERIDA:       | <b>21 DE FEBRERO DE 2023</b>  |

### II.- RELACIÓN DE ESTIMACIONES

LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS TOTALMENTE EJECUTADOS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO, APROBADAS Y PAGADAS POR EL AYUNTAMIENTO SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

| ESTIMACIONES   | FECHA      | PERIODO QUE COMPRENDE |            |    |            | MONTO ESTIMADO | MONTO ACUMULADO |
|--|------------|-----------------------|------------|----|------------|----------------|-----------------|
| ESTIMACION NUMERO 01 (UNO) PARCIAL DE TRABAJOS EJECUTADOS.   | 06/02/2023 | DEL                   | 08/01/2023 | AL | 31/01/2023 | \$ 184,006.50  | \$ 55,201.95    |
| ESTIMACION NUMERO 02 (DOS) PARCIAL DE TRABAJOS EJECUTADOS, CANTIDADES ADICIONALES Y CONCEPTOS NO PREVISTOS | 22/03/2023 | DEL                   | 01/02/2023 | AL | 21/02/2023 | \$ 220,956.48  | \$ 121,488.89   |



DIRECCIÓN DE



Francisco

**ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO**  
**CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022**

COMO RESULTADO DEL FINIQUITO ESTE AYUNTAMIENTO Y EL CONTRATISTA DETERMINARON QUE EXISTEN:

1.- SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA Y PARA LIQUIDARLOS ELABORARON LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN, MISMA QUE SERÁ LIQUIDADADA EN LOS TÉRMINOS DE LA CLAUSULA RESPECTIVA DEL CONTRATO;

| ESTIMACIONES | FECHA | PERIODO QUE COMPRENDE | MONTO ESTIMADO | MONTO ACUMULADO |
|--------------|-------|-----------------------|----------------|-----------------|
|              |       |                       |                |                 |

**III.- GARANTÍA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD**

DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 69 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE TABASCO, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FISICA DE ESTE CONTRATO, LA FIANZA **NO. 2775450 SOFIMEX, S.A DE C.V.** PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS, LA CALIDAD Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD, EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTA FIANZA SE EXTINGUIRÁN AUTOMÁTICAMENTE UNA VEZ TRASCURRIDO EL PLAZO PARA HACERLA EXIGIBLE, SIEMPRE Y CUANDO EL AYUNTAMIENTO NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DEL PAGO.

POR SU PARTE EL **C. ARTURO SANCHEZ COLLADO** MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER AL AYUNTAMIENTO, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO **CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-059-2022** ASÍ COMO EL RECIBO MÁS EFICAZ DEL MISMO, POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O DE CUALQUIER OTRA CONTRA EL AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MENDEZ.

EL AYUNTAMIENTO DE JALPA DE MENDEZ Y EL CONTRATISTA MANIFIESTAN QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO CONVIENEN EN QUE SE DAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO, SIN DERECHO A POSTERIOR RECLAMACIÓN.

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL **DÍA 03 DE MARZO DE 2023** EN LA CIUDAD DE JALPA DE MENDEZ, TABASCO, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

**POR EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE JALPA DE MENDEZ**

\_\_\_\_\_  
 ING. CARLOS MARIO JUÁREZ HERNÁNDEZ  
 DIRECTOR DE LA D.O.O.T.S.M.

\_\_\_\_\_  
 ARQ. DANIELA RABANALES MARQUEZ  
 RESIDENTE DE OBRA

**POR EL CONTRATISTA**

\_\_\_\_\_  
 C. ARTURO SANCHEZ COLLADO  
 ADMINISTRADOR UNICO

**ALBUM FINAL**



**OBRA:** I0015.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION (REFRENDO 2022) ANTES I0173

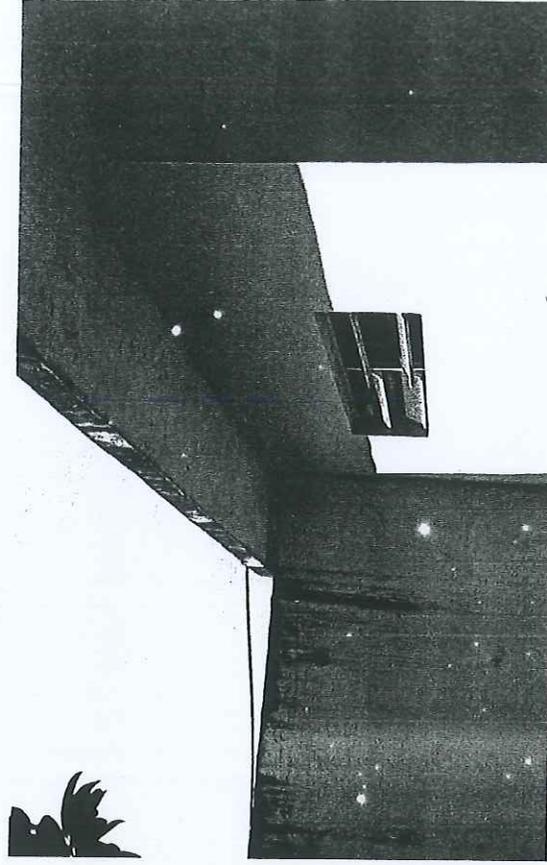
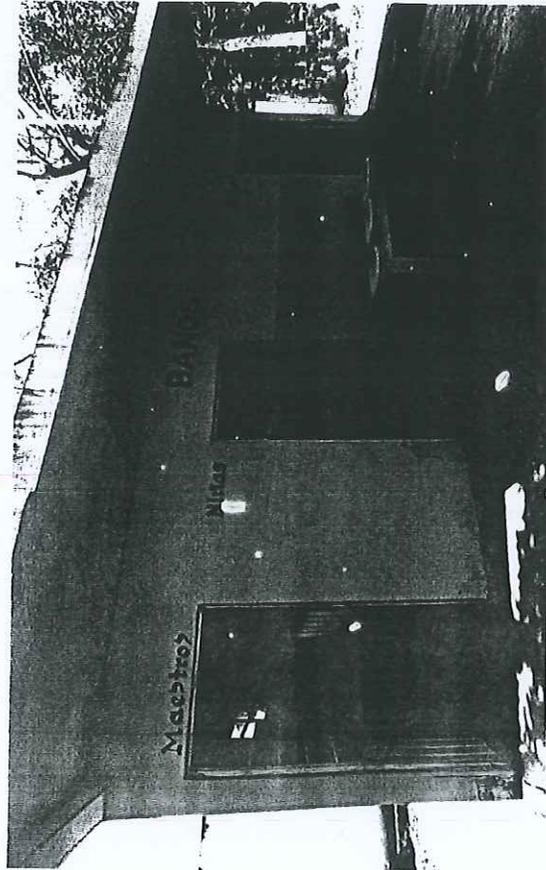
**CONTRATO:** CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

**PERIODO:** 01 AL 27 DE FEBRERO DE 2023

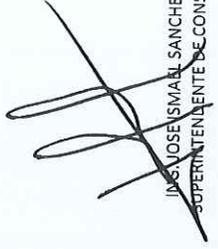
**TIPO DE RECURSO:** RAMO 33 FONDO III

**FECHA :** 22 DE MARZO DE 2023

**ANTES**



  
ARQ. DANIELA BABANALES MARQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA

  
ING. JOSE SMALL SANCHEZ SANCHEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

**ALBUM FINAL**



OBRA: I0015.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION (REFRENDO 2022) ANTES I0173

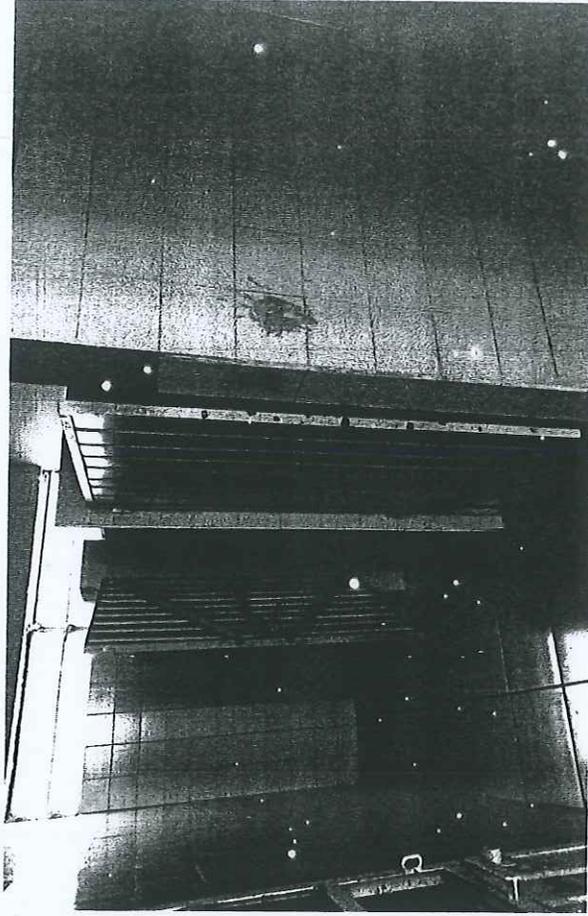
CONTRATO: CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

PERIODO: 01 AL 27 DE FEBRERO DE 2023

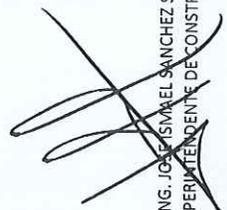
TIPO DE RECURSO: RAMO 33 FONDO III

FECHA: 22 DE MARZO DE 2023

**ANTES**



ARQ. DANIELA VILLABANALES MARQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA

  
ING. JOSEFISMELE SANCHEZ SANCHEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

**ALBUM FINAL**

OBRA: 10015.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION (REFRENDO 2022) ANTES I0173

CONTRATO: CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FII-057-2022

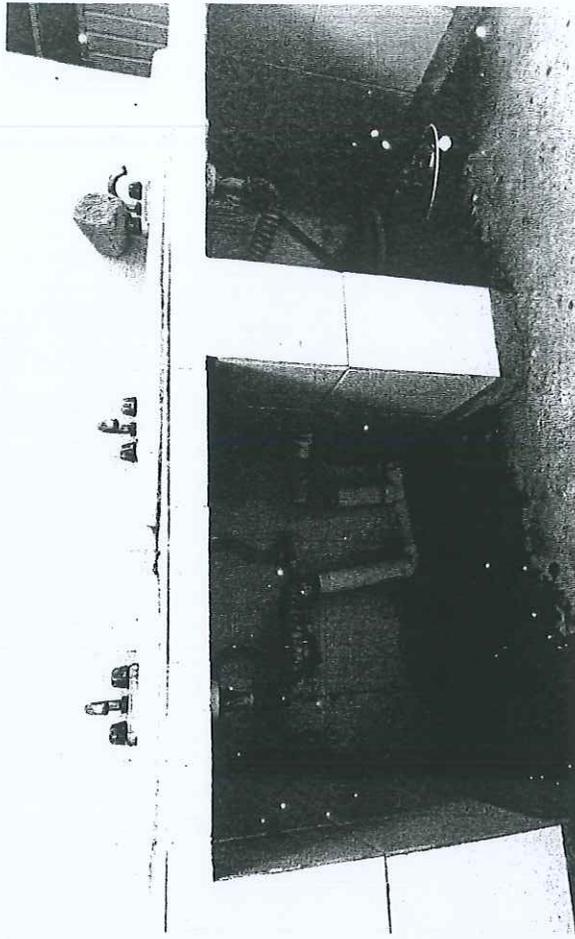
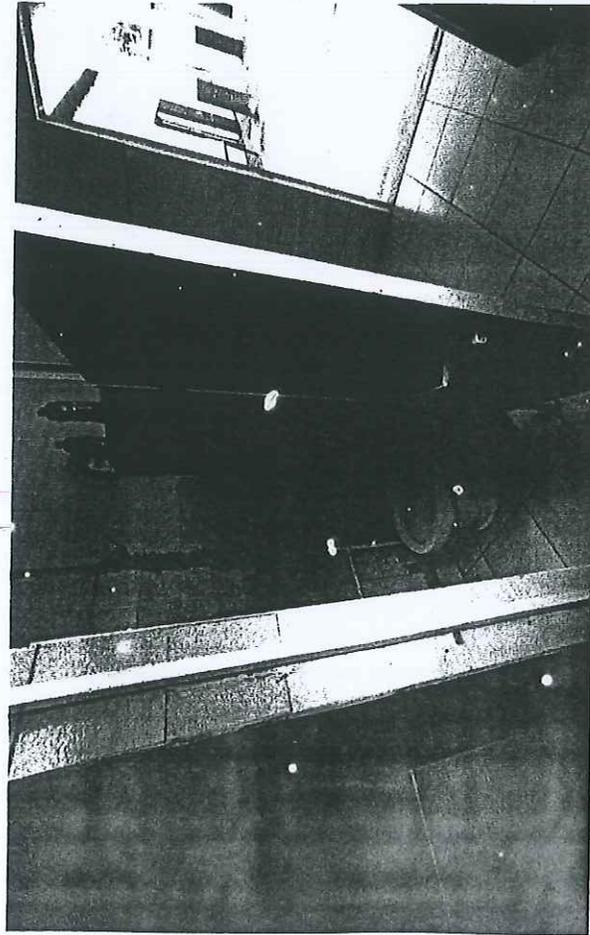
PERIODO: 01 AL 27 DE FEBRERO DE 2023

TIPO DE RECURSO: RAMO 33 FONDO III

FECHA : 22 DE MARZO DE 2023



**ANTES**



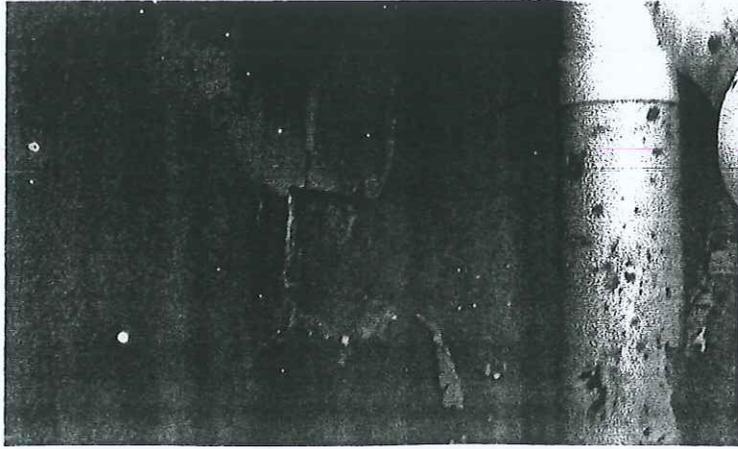
ARQ. DANIELA URBANALES MARQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSÉ ISMAEL SANCHEZ SANCHEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

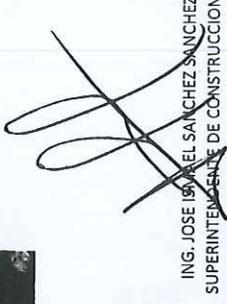
**ALBUM FINAL**

|   |   |
|---|---|
|  |   |
| OBRA:   | I0015.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION (REFRENDO 2022) ANTES I0173 |
| CONTRATO:   | CTO-OP-MJAL-DOCTSM-FIII-057-2022  |
| PERIODO:  | 01 AL 27 DE FEBRERO DE 2023   |
| TIPO DE RECURSO   | RAMO 33 FONDO III   |
| FECHA :   | 22 DE MARZO DE 2023   |

**DURANTE**



  
ARQ. DANIEL BABANALES MARQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA

  
ING. JOSE ISABEL SANCHEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

**ALBUM FINAL**



**OBRA:** I0015.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION (REFRENDO 2022) ANTES I0173

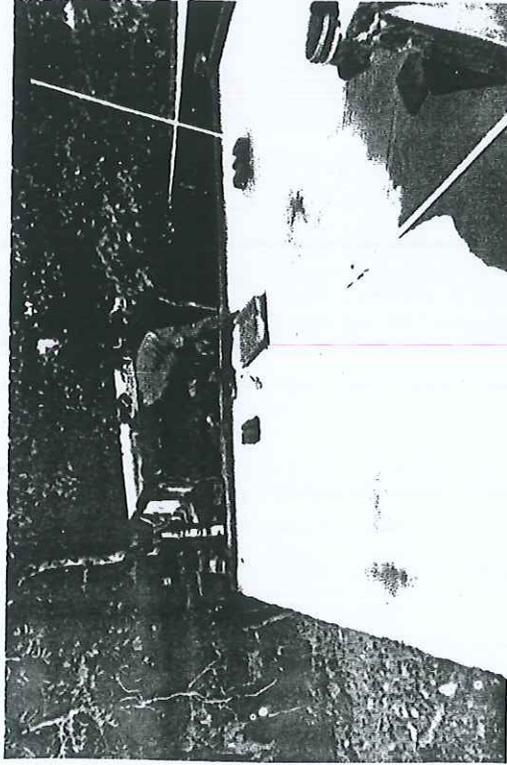
**CONTRATO:** CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

**PERIODO:** 01 AL 27 DE FEBRERO DE 2023

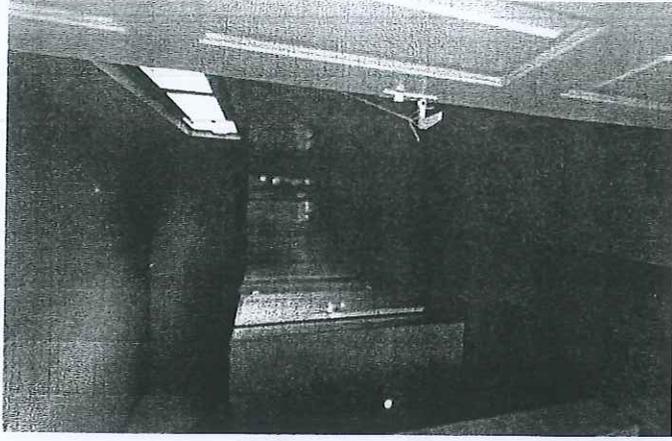
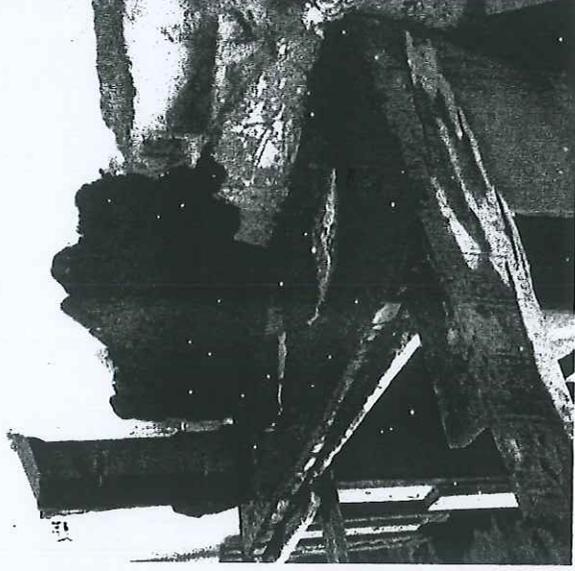
**TIPO DE RECURSO:** RAMO 33 FONDO III

**FECHA:** 22 DE MARZO DE 2023

**DURANTE**



**BAÑOS**



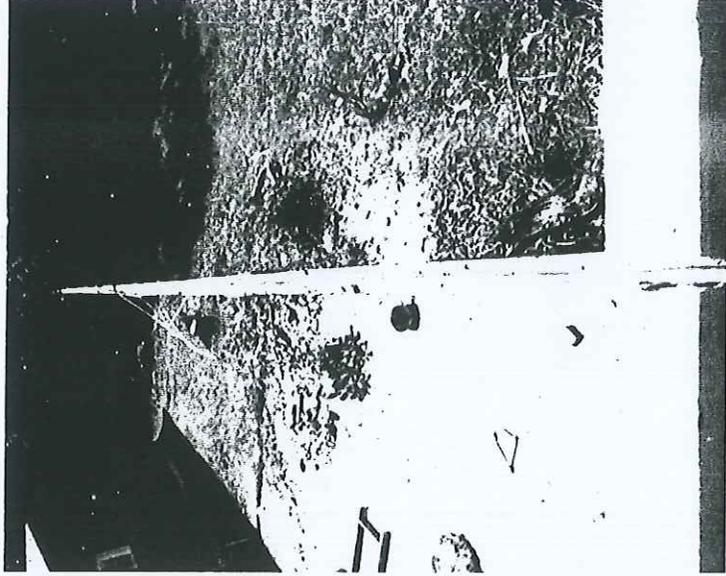
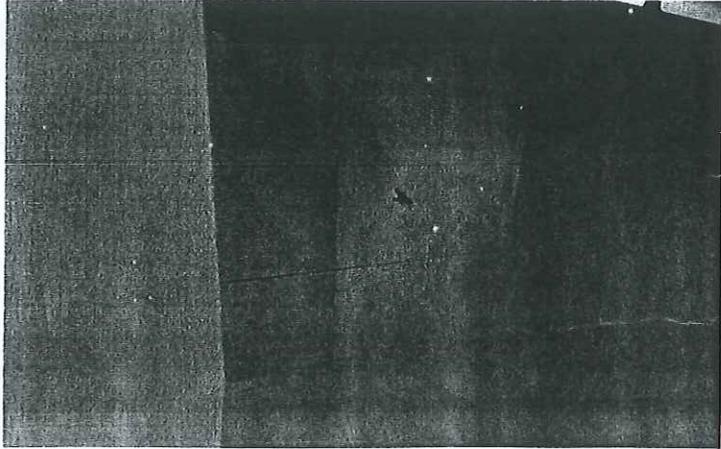
ARQ. DANIELA BABANALES MARQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE EMILIO SANCHEZ SANCHEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

**ALBUM FINAL**

|   |   |
|---|---|
|  |   |
| OBRA:   | 10015.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION (REFRENDO 2022) ANTES I0173 |
| CONTRATO:   | CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022  |
| PERIODO:  | 01 AL 27 DE FEBRERO DE 2023   |
| TIPO DE RECURSO   | RAMO 33 FONDO III   |
| FECHA :   | 22 DE MARZO DE 2023   |

**DESPUES**



  
ARQ. DANIELA DE BANALES MARQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA

  
ING. JOSE SMAEL SANCHEZ SANCHEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

**ALBUM FINAL**

OBRA: 10015.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION (REFRENDO 2022) ANTES 10173

CONTRATO: CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

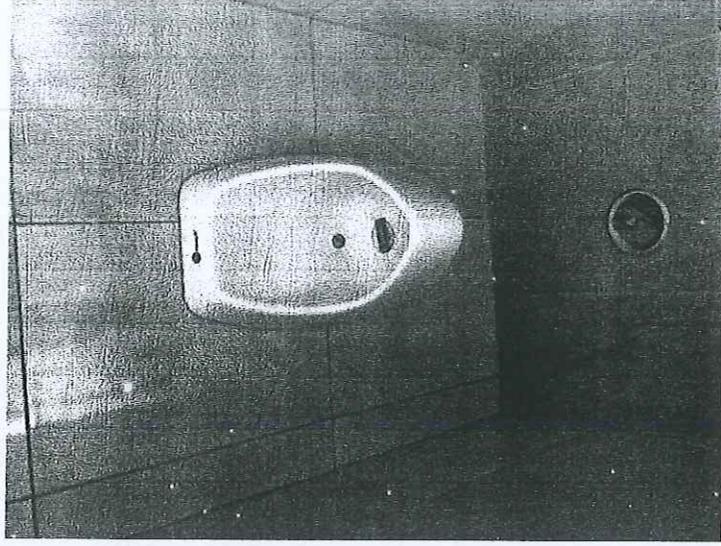
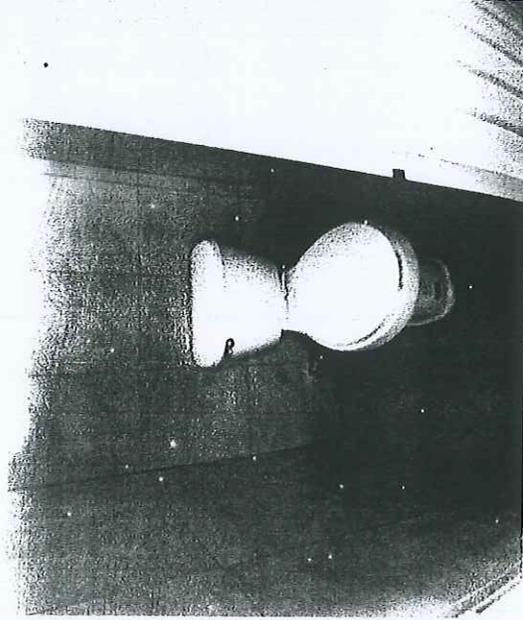
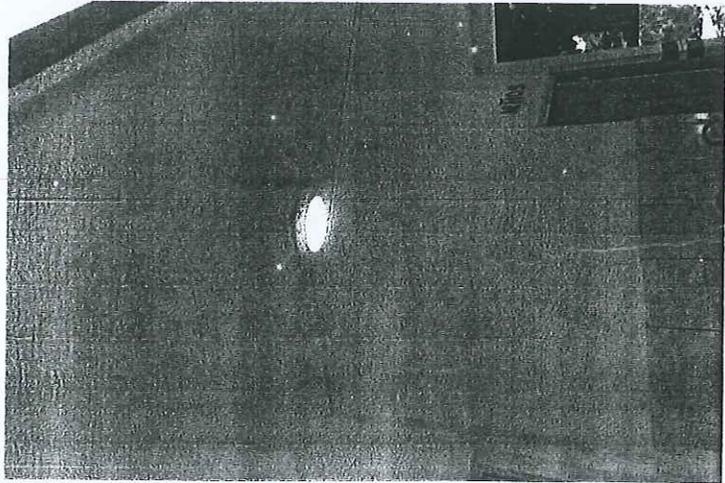
PERIODO: 01 AL 27 DE FEBRERO DE 2023

TIPO DE RECURSO RAMO 33 FONDO III

FECHA : 22 DE MARZO DE 2023



**DESPUES**



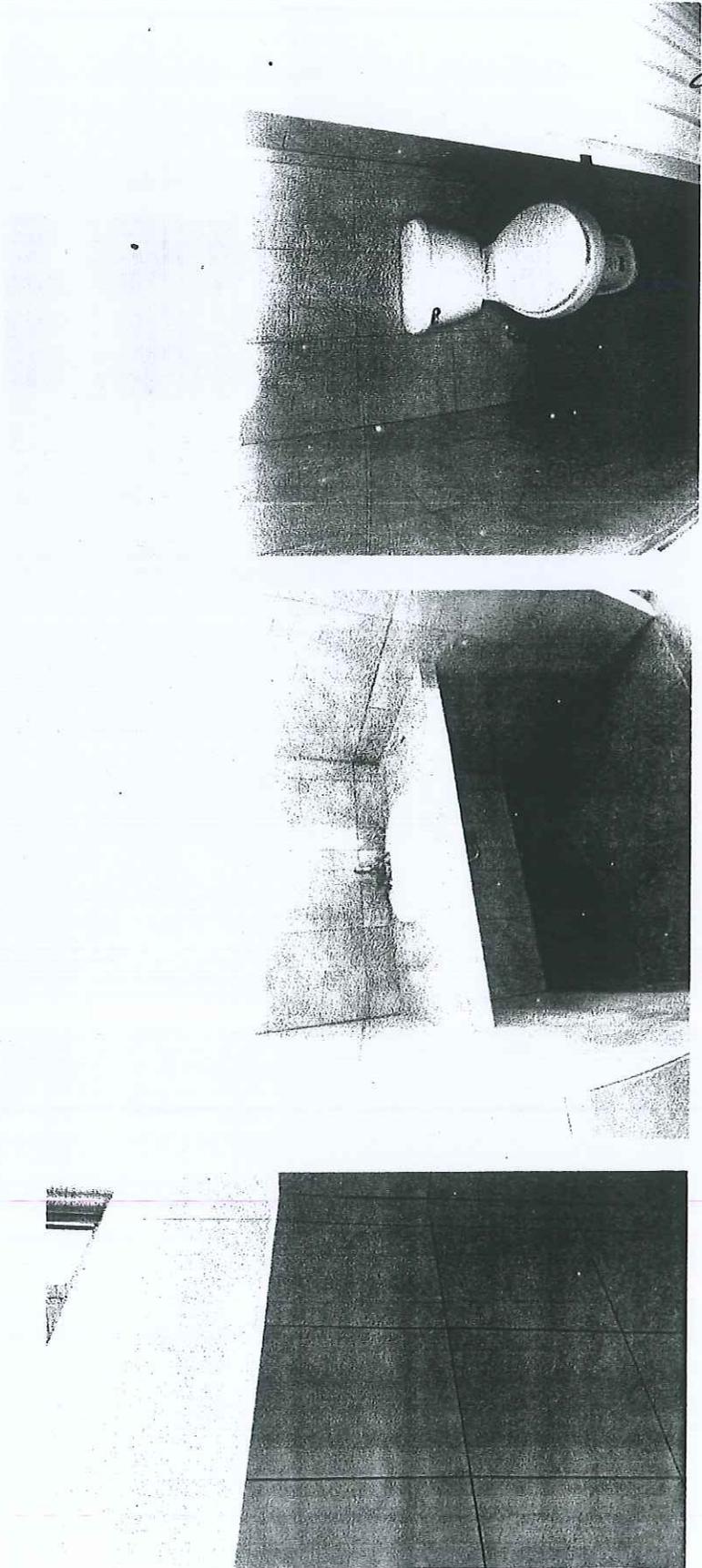
ARC. DANIELA ROLDAN MARQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE MIAL SANCHEZ SANCHEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

**ALBUM FINAL**

|   |   |
|---|---|
|  |   |
| OBRA:   | I0015.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION (REFRENDO 2022) ANTES I0173 |
| CONTRATO:   | CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022  |
| PERIODO:  | 01 AL 27 DE FEBRERO DE 2023   |
| TIPO DE RECURSO   | RAMO 33 FONDO III   |
| FECHA :   | 22 DE MARZO DE 2023   |

**DESPUES**



ARC. DANIELA RAMANILES MARQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE SMAEL SANCHEZ SANCHEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

**ALBUM FINAL**



**OBRA:** I0015.- REHABILITACION DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA RA. BENITO JUAREZ 1RA SECCION (REFRENDO 2022) ANTES I0173

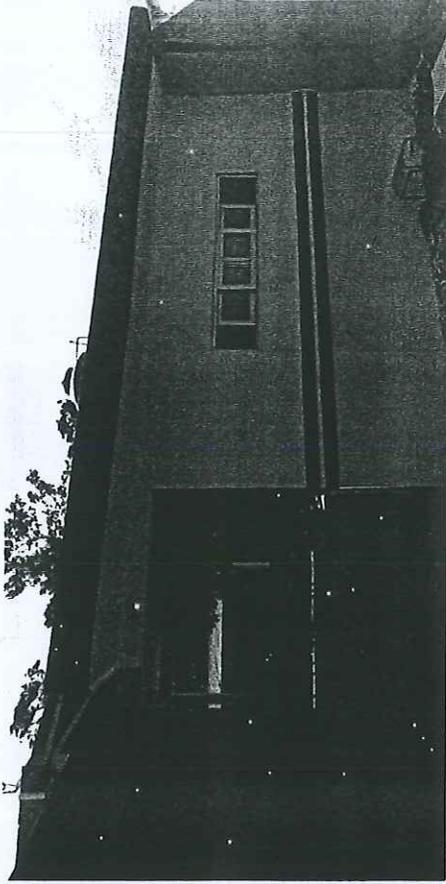
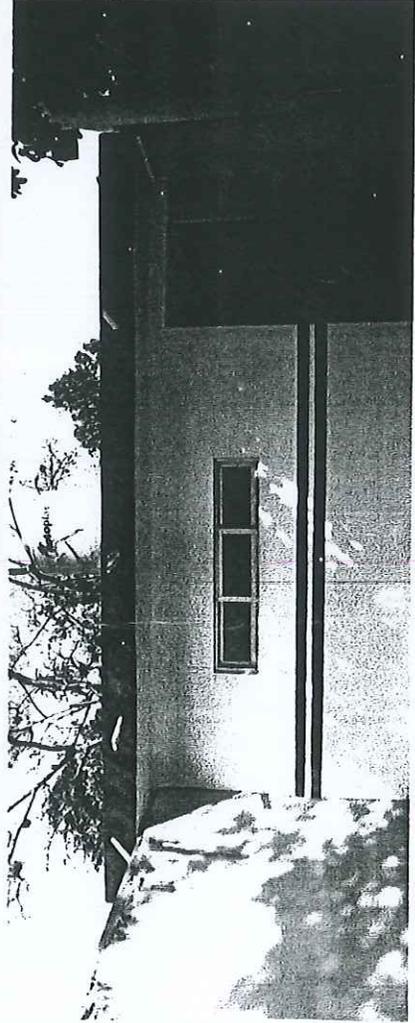
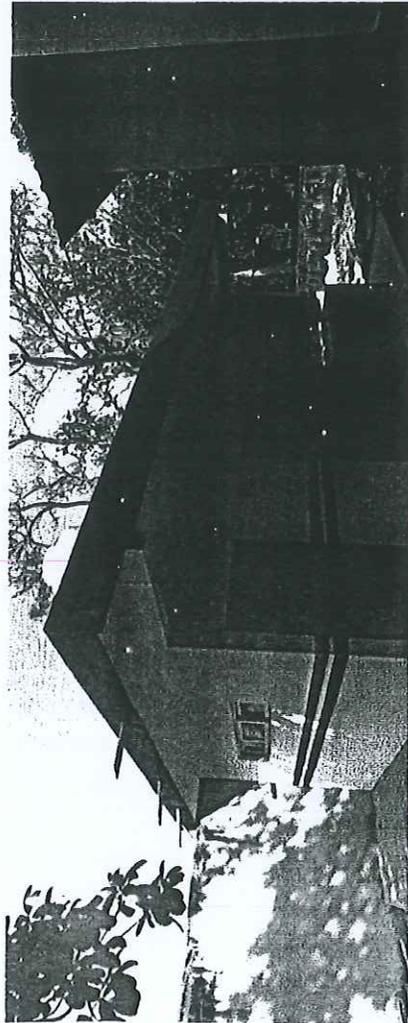
**CONTRATO:** CTO-OP-MJAL-DOOTSM-FIII-057-2022

**PERIODO:** 01 AL 27 DE FEBRERO DE 2023

**TIPO DE RECURSO** RAMO 33 FONDO III

**FECHA :** 22 DE MARZO DE 2023

**DESPUES**



ARC. DANIELA RAIBANALES M. RQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE ISMAEL SANCHEZ SANCHEZ  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

Fecha: 08 / Enero / 2023

No. 01

## BITÁCORA DE OBRA

Con esta fecha y en cumplimiento del artículo 92 del reglamento de obras públicas servicios relacionados con las mismas se apertura la presente Bitácora de Obra referente a los trabajos de IO 173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN.  
 Con número de contrato: CIO-OP-MJAL-DOOTSM-FII-OS7-2022.

## DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

LOCALIDAD: 0004.- RA. Benito Juárez 1ra. Sección.  
 OBRA: IO 173.- REHABILITACIÓN DE BAÑOS EN LA ESCUELA PRIMARIA IGNACIO ZARAGOZA, RA. BENITO JUÁREZ 1RA. SECCIÓN.  
 No. CONTRATO: CIO-OP-MJAL-DOOTSM-FII-OS7-2022.  
 OFICIO DE CABUDO: ACTA DE CABUDO EXTRAORDINARIA No. 041.  
 De Fecha: 30 de Noviembre de 2022.  
 ORIGEN DE LOS RECURSOS: RAMO 33 FONDO III

PROGRAMA PRESUPUESTAL: Mejoramiento Integral de la Infraestructura Educativa, Cultural y Deportiva.

FECHA DE INICIO: 08 de enero de 2023

FECHA DE TERMINO: 21 de febrero de 2023

PLAZO DE EJECUCION: 45 Días.

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION:

MONTO CONTRATADO: \$ 404,962.98

IMPORTE DE ANTICIPO: \$ 121,488.89

META: 1.00 SANITARIO

## DATOS DEL CONTRATISTA.

CONTRATISTA: AUTO IMPACTO MATEO G. CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL: ADELRO SANCHEZ COLLADO.

DOMICILIO: CALLE EL CAMARON No. 14 LOTE 8, ENTRE CALLES AL EJIDO JOSE MARIA PINO SUAREZ Y CDA.

LA ROCA, COL. EL CEDRO NACAJUCA.

CIUDAD: NACAJUCA, TABASCO.

CLAVE R.F.C.: CIE060208CAO

No. DE TELEFONO: 99 33 125

REGISTRO DEL IMSS: E7564652104

NOMBRE DE LA AFIANZADORA:

No. DE POLIZA DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO:

REG. INFONAVIT:

REG. PADRON DEL CONTRATISTA:

REG. ANTE LA CEMIC:

DATOS DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION.

NOMBRE: JOSE ISMAEL SANCHEZ SANCHEZ.

PROFESION: INGENIERO CIVIL

DIRECCION: JUAREZ # 174. POR VERTICHE AUN COSTADO DE LA MONTERREY. HUIMANGUILLO, TAB.

No. DE CÉDULA: 7866812

Fecha: 08 / Enero / 2023

No.

02

No. DE CELULAR: 9931602372  
CORREO ELECTRONICO: jissonet@gmail.com

DATOS DEL RESIDENTE DE LA DOOTSM.

NOMBRE: DANIELA RABANALES MARQUEZ  
PROFESION: LIC. EN ARQUITECTURA.  
DIRECCION:

CELULA: 10520194

No. DE CELULAR: 9331581111

CORREO ELECTRONICO: drq.dardher@gmail.com.

### NOTA DE VALIDACION

Esta Bitacora de obra sera el medio de comunicacion entre las partes que formaran el contrato No. CTO-OP-MJAL-DOOTSM-F111-057-2022.

1o- Se **Preguntan** por ambas partes todos los asuntos y cuestiones importantes que se presenten durante la ejecucion de los trabajos.

2o- La siguiente bitacora quedara bajo el resguardo de la Residencia de la obra de la contratante y el horario para consultar y asentar notas de bitacora sera de las 08:00 am a las 04:00 pm.

3o- Las firmas y el reconocimiento de las mismas deberan ser de un plazo no mayor de 3 dias acordando que en caso que de un vencimiento de dicho plazo sin que hubiese sido firmada la nota de enterado, se da por aceptado las notas referidas.

Las notas podran ser retiradas hasta que esten completas y firmadas o en su caso se haya vencido el plazo indicado anteriormente, se enfatiza la prohibicion de modificar las notas ya firmadas.

4o- Los plazos para la Revisión y autorización de estimación y números generadores se harán conforme a lo establecido en la Clausula décima Forma de pago del contrato debiendo el contratista presentar su estimación dentro de los seis (6) días posteriores a la fecha de corte establecido en el contrato en cumplimiento al artículo 57 de la ley de obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas, caso contrario se aplicara lo indicado en el ultimo parrafo de los que se presenten y autoricen cada una de las estimaciones de obra.

5o- La Contratista solo podra ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catalogo original de contrato previa a la autorizacion por la residencia de obra.

6o- El Contratista debe acatar lo relacionado a las normas de seguridad e higiene y proteccion ambiental.

Fecha: 08 / Enero / 2023

No. 03

7º- Conforme al artículo 55 de la ley de obras públicas y servicios relacionados con el estado de Tabasco mediante el oficio número 56 pone a disposición del inmueble al contratista.



Ing. JOSE ISMAEL SANCHEZ S.  
SUPERINTENDENTE DE OBRA.



Arq. DANIELA RABANALES MARQUEZ  
RESIDENTE DE OBRA.

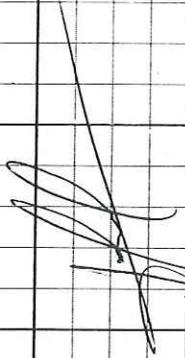
Fecha: 08 / Enero / 2023

No. 04

Nota No. 01

NUMERO DE CONTRATO: CIO-OP-MJAL-D00TSM-Fill-057-2022.

En esta fecha la Constructora ALTO IMPACTO MATISG Construcción y Mantenimiento S.A. de C.V. y la Residencia de parte de obras públicas se da cita en la Escuela Primaria Ignacio Zaragoza ubicada en la Rd. Benito Juárez 1ra Sección de Jalpa de Méndez, Tabasco. Con la finalidad de dar inicio con los trabajos referentes al contrato número CIO-OP-MJAL-D00TSM-Fill-057-2022, realizando como primera actividad la entrega del inmueble donde se dará comienzo a los trabajos de la obra antes mencionada, así mismo, se coloca el letrero alusivo a la obra.



ING. JOSE ISMAEL SANCHEZ S.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.



ARQ. DANIELA RABANALES MARQUEZ

RESIDENTE DE OBRA.

Fecha: 09-11/Enero/2023

No. 05

Nota No. 02

NUMERO DE CONTRATO: CTO-OP-MIAU-DOOTSM-F111-057-2022.

Con esta fecha la Constructora ALTO IMPACTO MATISB Construcción y Mantenimiento S.A. de C.V. inicia con los trabajos de desmantelamiento de puerta de protección de herrería así como el desmantelamiento de ventana de herrería y vidrio, incluyendo marco y contra marco, en baños de maestras, niños y niñas, del cual no se realiza recuperación de material producto del desmantelamiento de igual manera se realiza el desmantelamiento de tiraco de 1,100 libras, ubicado sobre lasa de azotea. Al mismo tiempo se comienza con el retiro de azotea an azotea.

Al finalizar la jornada se realiza la limpieza del área de trabajo comienza con el suministro de material (arena, grava, y cemento) para su almacenamiento dentro de la obra.

Con fecha 11 de enero del presente año al superintendente obra de parte de la constructora solicita a la residencia de obras públicas realizar una revisión al catálogo de conceptos ya que se observan volúmenes excedentes y conceptos no previstos de trabajos a ejecutar que no fueron considerados en el proyecto de la obra antes mencionada.

Sr. JOSÉ ISRAEL SANCHEZ S.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.

Ara. DANIELA RANGEL MÉNDEZ

RESIDENTE DE OBRA.

Fecha: 12-14 / Enero / 2023

No. 06

Nota No. 03

Número de Contrato: CTO-OP-MUAL-DOOTSM-FIII-OS7-2022.

De acuerdo con la nota número 02 con fecha 11 de enero del presente año, donde la empresa Constructora Saliceta a través del Oficio sin número la revisión de Catálogo de concepto por volúmenes excedentes de trabajos a ejecutar. Esta residencia de obra da como respuesta la aceptación de revisión del catálogo de concepto del presente contrato y se realiza una visita de campo para corroborar los datos de los volúmenes de Catálogo de conceptos de la obra contratada. Por lo que se llega a un común acuerdo entre el Director de Obras Públicas y la contratista en presencia del Superintendente de obra y la residencia de obras incluyendo los volúmenes excedentes de los trabajos con la rehabilitación de la obra contratada.

La compañía inicia con el desmantelamiento de muebles sanitarios, en baños de maestras, niños y niñas (lavabo, faja y caja) (doble); desmontaje manual sin recuperación de material. A a par se realiza la demolición con herramienta manual de bazuca de concreto hidráulico simple, ubicado en Fachada principal, así mismo se continúa con los trabajos de demolición con herramienta manual de entretado en azotea, y se realiza el acopio del material para su posterior retiro, así como demolición para herramienta manual de aplanao.



Ing. José L. Sánchez Sánchez.

Ago. Daniela Zabalaes M.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA.



Fecha: 16-18 / Enero / 2023

No. 07

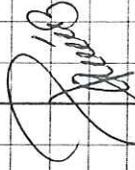
Nota No. 04

Numero de Contrato: CIO-OP-KUJAL-D00TSM-F11-057-2022.

En estas fechas se realiza los trabajos de demolición de lambrin en baños de niñas, niños y maestros, así como excavación a mano para desplante de guarnición de concreto y se inicia con los trabajos de emboguilado en vistas de puertas y ventanas de baños. a la par se comienza con la limpieza del terreno para la excavación de fosa séptica. así mismo se comienza a limpieza del terreno para el trazo de la fosa séptica después comenzar con la excavación y se comienza con el armado de la Estructera y pagado de blocks para la construcción.



Ing. JOSE J. SANCHEZ SANCHEZ,  
SUPERINTENDENTE DE OBRA.



Arq. DANIELA PABANALES M.  
RESIDENTE DE OBRA.

Fecha: 19-21 / Enero / 2023

No. 08

Nota No. 05

Numero de Contrato: CTO-OP-MJAL-DOOTSM-F11-057-2022.

Con esta fecha la residencia de obra le indica al Superintendente de obra que realice la instalación sanitaria, debido a que la existente se encuentra en estado avanzado de deterioro por lo que se recomienda realizar el desmantelamiento de la instalación existente y en consecuencia realizar una nueva instalación e interconectar a la Fosa séptica.

La constructora comienza con la construcción de guarnición simultáneamente se realiza el ramaleo de la instalación sanitaria para la conexión hacia la fosa séptica proyectada, la cual se continúa en proceso de construcción de igual manera se realizan los trabajos por finitos para la construcción de entartrado en losa de baldos y la construcción de perfil a la par se realiza el emboscillado en ubanos de puertas y ventanas.

Ing. José L. Sánchez Sánchez.  
SUPERINTENDENTE DE OBRA.Arq. DAMELA RABANALOS M.  
PRESIDENTE DE OBRA.

Fecha: 23-25 / Enero / 2023

Numero de Contrato: CTO-OP-MJAL-DOOTSM-F11-057-2022

Nota No. 06

En esta fecha la constructora inicia con los trabajos de construcción de banquetas de concreto hecho en obra  $F_c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A. Acabado escabillado seguidamente continúa con la construcción de piso interior en sanitarios de loseta de cerámica a la par se empieza con la colocación de impermeabilizante en losa de croteta.

El Superintendente de obra le informa a la residencia de obras públicas que a petición de la directora de la escuela primaria Ignacio Zaragoza se realizó la construcción de meseta en baños de maestros niñas y en la fachada principal del Edificio.

Ing. José L. Sánchez S.  
SUPERINTENDENTE DE OBRA.Arq. DAMELA RABANALOS M.  
PRESIDENTE DE OBRA.

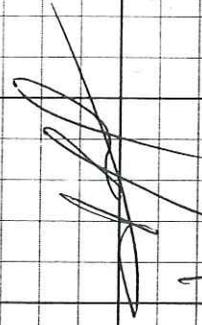
Fecha: 26-28/enero/2023

No. 09

Nota No. 07

Numero de Contrato: CTO-OP-MUAL-D00TSM-F111-057-2022.

En esta fecha la compañía Constructora comienza con los trabajos de colocación de limbo en sanitarios simultáneamente. Se realiza la colocación de loseta de cerámica esmaltada, por otro lado se inicia con la interconexión de las salidas sanitarias hacia la Fosa Séptica haciendo hincapié que la empresa contratista realizó la construcción de la Fosa Séptica completa para su buen funcionamiento dado que el proyecto no contemplado la tapa de la misma.



ING. JOSE L. SANCHEZ SANCHEZ.  
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

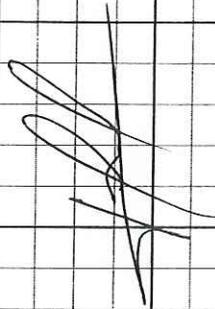


ARQ. DANIELA RABANALES M.  
RESIDENTE DE OBRA.

Nota No. 08

Numero de Contrato: CTO-OP-MUAL-D00TSM-F111-057-2022.

En estos días la compañía Constructora comienza con suministro y colocación de aulin color blanco al mismo tiempo empiezan con el suministro y colocación de ladrillo, así mismo la limpieza general del área de trabajo.



ING. JOSE L. SANCHEZ SANCHEZ.  
SUPERINTENDENTE DE OBRA.



ARQ. DANIELA RABANALES M.  
RESIDENTE DE OBRA.

Fecha: 01-04 / Febrero 2023

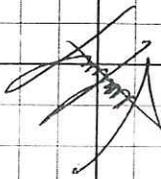
No. 10

Nota N009

Numero de contrato: CTO-OP-MJAL-DDOTSM-F111-057-2022

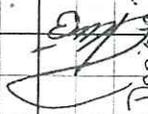
Haciendo referencia a la nota No. 02 con fecha 11 de enero del presente año, esta residencia de obra autoriza la ejecución y pagos de los conceptos no previstos presentados por el contratista con el Oficio Sin número ante la dirección de obras públicas después de su revisión con las claves siguientes:

- CNP-01 - Demolición con herramienta manual de meseta de concreto de 8 a 10 cm de espesor, armada con varillas de  $\frac{3}{8}$  en ambos sentidos
- CNP-02 - Construcción de losa de concreto  $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$  de 10 cm de espesor con varilla de  $\frac{3}{8}$  @ 20 cm en ambos sentidos. Cimbra perimetral en frontera.
- CNP-03 - Sum y colocación de canchales PVC para cable de 2.50 x 2.50 x 2.00 cms mm con retenedor y adhesivo en muro.
- CNP-04 - Sum y colocación de canchales PVC para cable de 2.00 x 1.26 x 2.00 cms mm con retenedor y adhesivo en muro.



JM G. Jose Ismael Sanchez

SUPERINTENDENTE DE OBRA



AB G. Daniela Paibanales  
Marquez

PRESIDENTE DE OBRA

Fecha: 06-08/Febrero/2023

No. 11

Nota No. 10

NUMERO DE CONTRATO: CTG--OP--MJA--DOOTSM--FIII - 057-2022

Con esta fecha la compañía realiza la carga por medios manuales a Camión Volteo de material producto de demolición, al primer kilómetro, así como del kilómetro 2 hasta el 20 sobre camino de terracería. A la par comienza con la limpieza del marco y plafón en todo el edificio.

De igual manera y previamente autorizada la ejecución de cantidades adicionales la residencia de obra a petición de los padres de familia y personal ejecutivo que labora en la institución beneficiada. Le ordena a la empresa contratista la construcción de banquetas y garnición, un costado de los sanitarios. Al mismo tiempo comienza con los trabajos de pintura en la barda perimetral de la institución educativa siendo la empresa constructora responsable de la ejecución de estos cantidades adicionales en dichas conceptos.

Con fecha 06 de febrero del año en curso el Superintendente de obra delhicas estimación 01 (uno) parcial de trabajos ejecutados. Cursos pendientes al periodo 01 de enero al 31 de enero de 2023.



ING. José Israel Sánchez Sánchez

Superintendente de obra



ARQ. Daniela Rabanales

Márquez  
Residente de obra

Fecha:

09-11/Febrero/2023

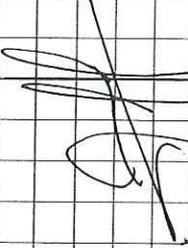
No.

12-

Nota No. 11

NUMERO DE CONTRATO: CTO-OP-MJAL-D00TSM-F11-057-2022

Con esta fecha la empresa Constructora empieza con el habilitado de instalación hidráulica al tinaco con tubo de cobre. A la par se coloca el mingitorio de cerámica parcelanizada en el baño de niños, así como suministro de coladera en cada uno de los baños.



ING. Jose Ismael Sanchez Sanchez  
Superintendente de obra



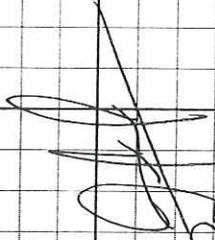
ARQ. Daniel Rabanales Márquez  
Presidente de obra.

Fecha: 13-15/Febrero/2023

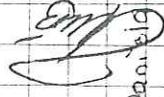
Nota No. 12

NUMERO DE CONTRATO: CTO-OP-MJAL-D00TSM-F11-057-2022

Con esta fecha la compañía coloca la valvula de compuerta en el baño de maestro, y empieza con la instalación eléctrica de apagadores, contactos y el interruptor.



ING. Jose Ismael Sanchez Sanchez  
Superintendente de obra



ARQ. Daniel Rabanales Márquez  
Presidente de obra

Fecha: 16-18/Febrero/2023

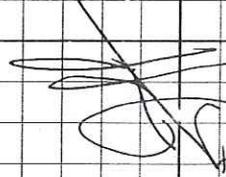
No.

13

Nota No 13

NUMERO DE CONTRATO: CTO-OP-DP-MJAL-DOTSM-F111-057-2022

Con esta fecha la compañía terminara la instalación eléctrica con la colocación de lamparas en cada uno de los baños. Así mismo se comienza con la aplicación pintura exterior de los baños en muro, plafón y pretil.



ING. Jose Israel Sanchez Sanchez

Superintendente de obra


ARQ. Daniela Rabarales  
Márquez

Residente de obra

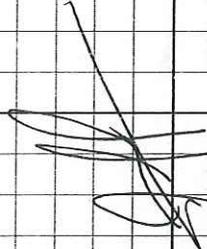
Fecha: 20-21/Febrero/2023

Nota No. 14

NUMERO DE CONTRATO: CTO-OP-DP-MJAL-DOTSM-F111-057-2022

Con esta fecha la compañía termina su trabajo con la aplicación de pintura interior en muros y plafón en cada módulo, así como la limpieza general del inmueble para ser entregado a las autoridades correspondientes.

Con fecha 22 de marzo del año en curso se Superintendentes de obra entrega a la instalación de obras públicas estimación O2C(dos) del trabajos ejecutados, con fidelidad adicionales y conceptos no previstos. Correspondientes al periodo 01 de febrero al 21 de febrero de 2023.



ING. Jose Israel Sanchez Sanchez

Superintendente de obra



ARQ. Daniela Rabarales Márquez

Residente de obra