

H. AYUNTAMIENTO DE ÓNAVAS, SONORA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA  
*“REPOSICIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE  
CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J.  
ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO  
Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ÓNAVAS,  
MUNICIPIO DE ÓNAVAS”*

REPUVE

ÓNAVAS, SONORA.

# ACUERDO EJECUCIÓN DE OBRA POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA

# GOBIERNO MUNICIPAL DE ONAVAS, SONORA

## ACUERDO POR ADMINISTRACION MON-REPUVE-01-2023

### H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA ACUERDO PARA LA EJECUCION DE OBRAS POR ADMINISTRACION DIRECTA

CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 61, FRACCION II, APARTADO H, INCISO C, DE LA LEY DE GOBIERNO Y ADMINISTRACION MUNICIPAL Y EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LOS ARTICULOS 26, 70, 71, 72 Y 73 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS FEDERAL.

### CONSIDERANDOS

I.- QUE LA SECRETARIA DE HACIENDA, AUTORIZÓ AL H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, A TRAVES DEL RAMO 33.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS, EN LA MODALIDAD DE "REGULARIZACIÓN DE VEHICULOS USADOS DE PROCEDENCIA EXTRANJERA Y SEGÚN OFICIO DE AUTORIZACION No. SH-NC-23-107 DE FECHA 20 DE FEBRERO DE 2023 CON UNA INVERSION DE \$89,910.00 (SON: OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N.) LA CUAL TIENE LA SIGUIENTE ESTRUCTURA PRESUPUESTAL:

| RAMO 33.- PROVISIONES<br>SALARIALES Y ECONOMICAS | AYUNTAMIENTO | PARTICIPANTES |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------|
| \$89,910.00                                      | 0.00         | 0.00          |

LOS CUALES SE APLICARÁN EN LA OBRA AMPARADA POR EL PRESENTE DOCUMENTO, QUE SE DENOMINA: REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS.

II.- QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, CUENTA CON LA ORGANIZACIÓN, EL PERSONAL TECNICO, OBRERO Y EQUIPO NECESARIO PARA EJECUTAR POR ADMINISTRACION DIRECTA LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE LA AUTORIZACION EN MENCION.

III.- QUE SE HA ELABORADO EL PROYECTO, EL PRESUPUESTO, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMA PARA LA CONSTRUCCION DE LOS TRABAJOS MENCIONADOS, MISMOS QUE SE ENCUENTRAN DISPONIBLES EN LAS DEPENDENCIAS FEDERALES Y ESTATALES CORRESPONDIENTES.

POR LO ANTERIOR DESCRITO, SE HA DETERMINADO QUE ES CONVENIENTE QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, EFECTUE POR ADMINISTRACION DIRECTA LOS TRABAJOS QUE SE INDICAN A CONTINUACION, POR LO QUE SE HA TENIDO A BIEN DICTAR EL SIGUIENTE:

### ACUERDO

PRIMERO.- EL H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, REALIZARA DURANTE EL PRESENTE AÑO, POR ADMINISTRACION DIRECTA, LA OBRA:

| NOMBRE DE LA OBRA                                                                                                                                                                  | LOCALIDAD | MONTO<br>AUTORIZADO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| REPOSICIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO<br>HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES,<br>FRANCISCO I. MADERO Y CLAVARIO, EN LA LOCALIDAD<br>DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS. | ONAVAS    | \$89,100.00         |



## GOBIERNO MUNICIPAL DE ONAVAS, SONORA

**SEGUNDO.-** LA EROGACION QUE SE AUTORIZA PARA LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION ANTES MENCIONADOS, IMPORTA LA CANTIDAD DE: \$89,910.00 (SON. OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 00/100M.N)

**TERCERO.-** LA INVERSION TOTAL A LA QUE SE HACE REFERENCIA EN LA CLAUSULA ANTERIOR, ES LA MAXIMA QUE DEBE EFECTUARSE Y NO PODRA VARIAR SALVO QUE LA SECRETARIA DE HACIENDA AUTORICE LAS MODIFICACIONES RESPECTIVAS.

**CUARTO.-** LAS OBRAS OBJETO DE ESTE ACUERDO SE EJECUTARAN CONFORME A LOS PROGRAMAS DE OBRAS QUE SE ANEXAN, TENIENDO COMO FECHA DE INICIO 30 DE MARZO DEL 2023 Y TERMINACION 15 DE ABRIL DEL 2023.

**QUINTO.-** LA FORMA DE PAGO, LA COMPROBACION DE LAS EROGACIONES Y DEMAS LINEAMIENTOS SE AJUSTARAN A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL RAMO 33.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS, ASI COMO LO ESTIPULADO EN EL CODIGO FISCAL DE LA FEDERACION.

**SEXTO.-** ENVIASE ESTE ACUERDO Y LA INFORMACION DERIVADA DEL MISMO, AL GOBIERNO DEL ESTADO Y A LA SECRETARIA DE LA CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO.

**SEPTIMO.-** DENTRO DE LOS DIEZ SIGUIENTES DIAS A LA TERMINACION DE LAS OBRAS, GIRESE AL GOBIERNO DEL ESTADO Y SECRETARIA DE LA CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO, EL ACTA DE TERMINACION DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES.

ONAVAS, SONORA, A 29 DE MARZO DE 2023.

### H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA.

EL PRESIDENTE MUNICIPAL

SECRETARIO DEL  
H. AYUNTAMIENTO

  
C. VERÓNICA VALENZUELA AVILÉS

  
C. PEDRO GARELIZ MUNGUÍA



## OFICIO RESIDENCIA DE OBRA



ADMINISTRACIÓN  
2021-2024

## H. AYUNTAMIENTO DE ÓNAVAS, SONORA.



Ónavas, Sonora, a 03 de abril de 2023.  
"2023: Año de Adolfo de la Huerta"

C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES.  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.  
PRESENTE.-

Por medio de la presente le informo a Usted que ha sido designado como responsable de la residencia, ejecución y supervisión de la siguiente obra:

REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS.

Sin otro particular.

ATENTAMENTE

C. VERONICA VALENZUELA AVILES.  
PRESIDENTE MUNICIPAL.



PRESIDENCIA MUNICIPAL  
ONAVAS, SONORA  
ADMINISTRACIÓN

C.c.p. C. Alma Daniela Acosta Duarte; Titular del Órgano de Control y Evaluación Gubernamental.  
Archivo.

Boulevard Matamoros S/N. C.P 85740 Ónavas, Sonora. Tel. 6623242088



# EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA



**H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CEDULA DE INFORMACION BASICA**

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOMBRE DE LA OBRA:</b><br>REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS. | <b>LOCALIDAD:</b> ONAVAS                                                            |
| <b>BREVE DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:</b><br>REPOSICIÓN DE 93.5 M2 DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2, DE 15 CM DE ESPESOR.                                                         | <b>MUNICIPIO:</b> ONAVAS, SONORA                                                    |
|                                                                                                                                                                                                       | <b>DOMICILIO:</b><br>AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO |

|                             |              |                          |                     |              |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COSTO DE LA OBRA: \$</b> | <b>TOTAL</b> | <b>APORTACIONES (\$)</b> |                     |              | <b>META OPERATIVA:</b> 93.50 M2 <b>TOTAL BENEFICIARIOS:</b> 361 PERSONAS<br><br><b>TIEMPO DE EJECUCIÓN:</b> 7 DIAS<br><br><b>MODALIDAD DE EJECUCIÓN:</b> CONTRATO ( )    ADMÓN. DIRECTA (XXXX) |
|                             |              | <b>GOB. FED.</b>         | <b>AYUNTAMIENTO</b> | <b>OTROS</b> |                                                                                                                                                                                                |
|                             | 89,910.00    | 89,910.00                | 0.00                | 0.00         |                                                                                                                                                                                                |

| <b>ESTRUCTURA FINANCIERA</b> |                     |              |
|------------------------------|---------------------|--------------|
| <b>GOB. FED.</b>             | <b>AYUNTAMIENTO</b> | <b>OTROS</b> |
| 100.00%                      | 0.00%               | 0.00%        |

|                     |                  |                     |                |
|---------------------|------------------|---------------------|----------------|
| <b>APORTACIONES</b> | <b>EFFECTIVO</b> | <b>MANO DE OBRA</b> | <b>ESPECIE</b> |
| H. AYUNTAMIENTO     | X                |                     |                |
| OTROS               |                  |                     |                |

|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>C. VERONICA VALENZUELA AVILES<br>PRESIDENTE MUNICIPAL | <br><b>FCO. Vela</b><br><b>OBRAS PÚBLICAS</b><br>C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES<br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS<br>2021 - 2024 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |
|--|
|  |
|--|



**H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA.  
DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
PRESUPUESTO DE MATERIALES DE OBRA POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA**

**OBRA:**

REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE

**UBICACIÓN:**

CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS.

**LOCALIDAD:**

ONAVAS

**MUNICIPIO:** ONAVAS

| CLAVE                                                | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO         | UNIDAD        | CANTIDAD        | PRECIO UNITARIO | IMPORTE (\$)        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| <b>MATERIALES Y R.E.</b>                             |                                  |               |                 |                 |                     |
| 1                                                    | CEMENTO GRIS CAMPANA             | SACO          | 120.00          | \$ 293.50       | \$ 35,220.00        |
| 2                                                    | ARENA                            | M3            | 8.00            | \$ 250.00       | \$ 2,000.00         |
| 3                                                    | GRAVA 3/4"                       | M3            | 10.00           | \$ 250.00       | \$ 2,500.00         |
| 4                                                    | MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10   | M2            | 94.00           | \$ 41.40        | \$ 3,891.60         |
| 5                                                    | CURACRETO BLANCO                 | CUBETA        | 1.00            | \$ 905.00       | \$ 905.00           |
| 6                                                    | HULE NEGRO CAL 600               | M2            | 94.00           | \$ 14.50        | \$ 1,363.00         |
| 7                                                    | FIBRA PARA CONCRETO (FIBRACRETO) | BOLSA         | 15.00           | \$ 120.00       | \$ 1,800.00         |
| 8                                                    | CARRETILLA CUERVO                | PIEZA         | 1.00            | \$ 1,226.92     | \$ 1,226.92         |
| 9                                                    | ZAPAPICO                         | PIEZA         | 1.00            | \$ 269.68       | \$ 269.68           |
| <b>ACUMULADO MATERIALES=</b>                         |                                  |               |                 |                 | <b>\$ 47,679.60</b> |
| <b>SUMA TOTAL DE MATERIALES Y HERRAMIENTA MENOR=</b> |                                  |               |                 |                 | <b>\$ 49,176.20</b> |
| <b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>                           |                                  |               |                 |                 |                     |
|                                                      |                                  | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b> | <b>P.U.</b>     |                     |
| 10                                                   | RENTA DE REVOLVEDORA             | HORA          | 16.00           | \$ 60.00        | \$ 960.00           |
| 11                                                   | RENTA CAMION DE VOLTEO           | HORA          | 6.00            | \$ 600.00       | \$ 3,600.00         |
| 12                                                   | RENTA DE RETROEXCAVADORA         | HORA          | 6.00            | \$ 600.00       | \$ 3,600.00         |
|                                                      |                                  |               |                 |                 | <b>\$ 8,160.00</b>  |
| <b>SUMA DE MATERIALES Y R.E. \$</b>                  |                                  |               |                 |                 | <b>\$ 57,336.20</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                  |                                  |               |                 |                 |                     |
|                                                      |                                  | <b>UNIDAD</b> | <b>JORNALES</b> | <b>SALARIO</b>  |                     |
| 1                                                    | OFICIAL ALBAÑIL                  | JOR           | 12.00           | \$ 600.00       | \$ 7,200.00         |
| 2                                                    | AYUDANTE ALBAÑIL                 | JOR           | 24.00           | \$ 300.00       | \$ 7,200.00         |
| 3                                                    | AYUDANTE GENERAL                 | JOR           | 36.00           | \$ 250.00       | \$ 9,000.00         |
|                                                      |                                  |               |                 |                 | <b>\$ 23,400.00</b> |
| <b>SUBTOTAL: \$</b>                                  |                                  |               |                 |                 | <b>\$ 80,736.20</b> |
| <b>I.V.A. DE MATERIALES, HERRAM. Y EQUIPO \$</b>     |                                  |               |                 |                 | <b>\$ 9,173.79</b>  |
| <b>TOTAL \$</b>                                      |                                  |               |                 |                 | <b>\$ 89,910.00</b> |

**PRESIDENTE MUNICIPAL**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

C. VERONICA VALENZUELA AVILES

**TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE**

**OBRAS PÚBLICAS**

C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES

2021 - 2024

# H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA.

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

### CATALOGO DE CONCEPTOS A EJECUTAR OBRA POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA

NOMBRE DE LA OBRA: REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS.

UBICACIÓN: AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO

LOCALIDAD: ONAVAS

MUNICIPIO: ONAVAS

| CLAVE | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | P.U.         | IMPORTE             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------------|
|       | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |              |                     |
| 1     | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL TRAZO CORRECTO DE VIALIDADES, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA EL TRAZO, ASI COMO HERRAMIENTA NECESARIA PARA FIJACION DE PUNTOS DE REFERENCIA, CUADRILLA, TOPOGRAFO Y CADENERO.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 93.50    | \$ 9.60      | \$ 897.60           |
| 2     | CORTE EN CAJON DE CALLE PARA DAR NIVEL A DESPLANTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 14.02    | \$ 150.00    | \$ 2,103.00         |
| 3     | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE EN MAL ESTADO, POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 93.50    | \$ 80.02     | \$ 7,481.87         |
|       | <b>TERRACERIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |              |                     |
| 4     | AFINAMIENTO Y COMPACTACIÓN EN SECCIONES, REMOVIENDO Y COMPACTANDO EL MATERIAL NECESARIO PARA AFINAR LA SECCION, OBTENIENDO ASI LAS LINEAS Y NIVELES DESEADOS DE PROYECTO, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXTRACCION, AFINE MANUAL EN PAREDES Y SUPERFICIE, DEJANDO LISTO PARA RECIBIR CONCRETO.                                                                                                                                                                                                                | M2     | 93.50    | \$ 25.20     | \$ 2,356.20         |
|       | <b>PAVIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |                     |
| 5     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO SOBRE BASE HIDRAULICA EXISTENTE PARA RECIBIR CONCRETO DE LOSAS, INCLUYE: CORTES, TENDIDO Y ACOMODO DE PLASTICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 93.50    | \$ 33.48     | \$ 3,130.38         |
| 6     | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C = 250 KG/CM2 A LOS 28 DIAS Y T.M.A. 1 1/2" REV 10 ± 2 CM, INCLUYE: CONCRETO FABRICADO EN OBRA, COLOCACION DE CONCRETO CON RODILLO O REGLA VIBRATORIA, MICROTEXTURIZADO, ACABADO RAYADO TRANSVERSAL CON PEINE METALICO, MEMBRANA DE CURADO A RAZÓN DE 0.50LT/M2, PLASTICO PARA EVITAR PERDIDA DE AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2     | 93.50    | \$ 781.55    | \$ 73,074.93        |
| 7     | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, HASTA DEJAR EL PAVIMENTO DE CONCRETO EXENTO DE POLVO PARA RECIBIR PINTURA PARA EL SEÑALAMIENTO HORIZONTAL, INCLUYE: RETIRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.                                                                                                                                                                                                                              | OBRA   | 1.00     | \$ 866.02    | \$ 866.02           |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | <b>TOTAL</b> | <b>\$ 89,910.00</b> |

PRESIDENTE MUNICIPAL  
PRESIDENCIA MUNICIPAL  
ONAVAS, SONORA  
C. VERONICA VALENZUELA AVILES

DIRECTOR DE OBRAS  
C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES  
OBRAS PÚBLICAS  
ONAVAS, SONORA.  
2021 - 2024



**H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**  
**PROGRAMA DE OBRA**

**NOMBRE DE LA OBRA:** REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS.

**DOMICILIO:** AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO

**LOCALIDAD:** ONAVAS

**MUNICIPIO:** ONAVAS, SON.

| CLAVE                  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PERIODO DE TIEMPO (SEMANAS) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | % DEL TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                           | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |             |
|                        | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |             |
|                        | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL TRAZO CORRECTO DE VIALIDADES, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA EL TRAZO, ASI COMO HERRAMIENTA NECESARIA PARA FIJACION DE PUNTOS DE REFERENCIA, CUADRILLA, TOPOGRAFO Y CADENERO.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 1,00%       |
|                        | CORTE EN CAJON DE CALLE PARA DAR NIVEL A DESPLANTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 2,34%       |
|                        | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO EXISTENTE EN MAL ESTADO, POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICION, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 8,32%       |
|                        | <b>TERRACERIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |             |
|                        | AFINAMIENTO Y COMPACTACIÓN EN SECCIONES, REMOVIENDO Y COMPACTANDO EL MATERIAL NECESARIO PARA AFINAR LA SECCION, OBTENIENDO ASI LAS LINEAS Y NIVELES DESEADOS DE PROYECTO, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXTRACCION, AFINE MANUAL EN PAREDES Y SUPERFICIE, DEJANDO LISTO PARA RECIBIR CONCRETO.                                                                                                                                                                                                                |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 2,62%       |
|                        | <b>PAVIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |             |
|                        | SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO SOBRE BASE HIDRAULICA EXISTENTE PARA RECIBIR CONCRETO DE LOSAS, INCLUYE: CORTES, TENDIDO Y ACOMODO DE PLASTICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 3,48%       |
|                        | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C = 250 KG/CM2 A LOS 28 DIAS Y T.M.A. 1 1/2" REV 10 ± 2 CM, INCLUYE: CONCRETO FABRICADO EN OBRA, COLOCACION DE CONCRETO CON RODILLO O REGLA VIBRATORIA, MICROTEXTURIZADO, ACABADO RAYADO TRANSVERSAL CON PEINE METALICO, MEMBRANA DE CURADO A RAZÓN DE 0.50LT/M2, PLASTICO PARA EVITAR PERDIDA DE AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 81,28%      |
|                        | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, HASTA DEJAR EL PAVIMENTO DE CONCRETO EXENTO DE POLVO PARA RECIBIR PINTURA PARA EL SEÑALAMIENTO HORIZONTAL, INCLUYE: RETIRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.                                                                                                                                                                                                                              |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 0,97%       |
| AVANCE FINANCIERO (%)= |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 100,00%     |
| AVANCE FÍSICO (%)=     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 100,00%     |

  
**EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**  
*Fco. Velazquez*  
**C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES**  
**ONAVAS, SONORA**  
 2021 - 2024



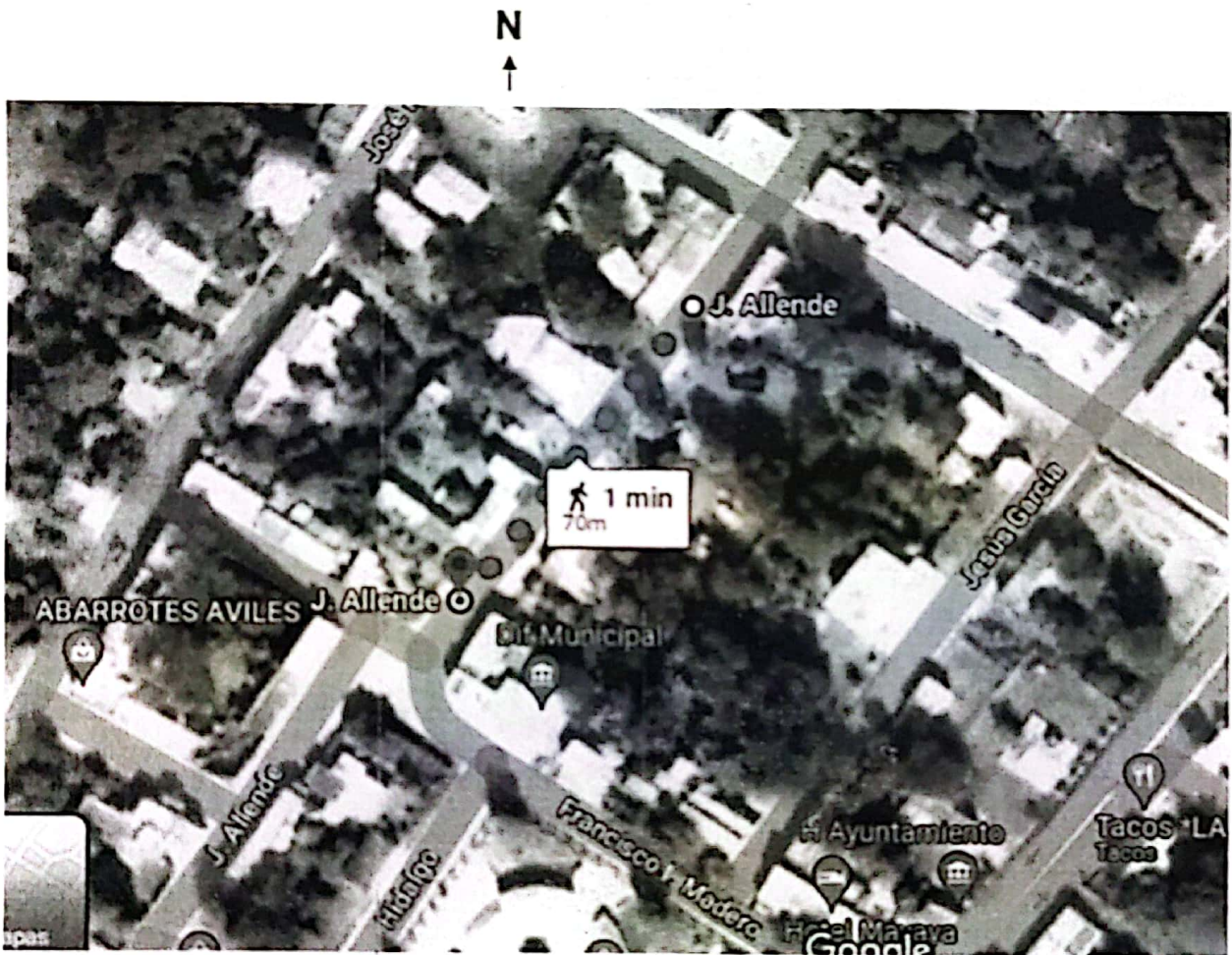
H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

NOMBRE DE LA OBRA: REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS.

LOCALIDAD: ONAVAS

MUNICIPIO: ONAVAS, SONORA

UBICACIÓN DE LA OBRA: AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO



DIRECTOR DE OBRAS

OBRAS PÚBLICAS  
ONAVAS, SONORA

C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES



H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
CROQUIS DE MACROLOCALIZACIÓN

NOMBRE DE LA OBRA: REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS.

LOCALIDAD: ONAVAS

MUNICIPIO: ONAVAS, SONORA

UBICACIÓN DE LA OBRA: AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO



DIRECTOR DE OBRAS



FLO. VELAZQUEZ OBRAS PÚBLICAS  
C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES  
2021 - 2024

## COMPROBACIÓN DE LA INVERSIÓN





COMERCIO DE CONSTRUCCION ZORT  
CCZ180214R10

REFORMA N° Ext.167 N° Int.B Col.SAN BENITO CP.83190,México

Régimen fiscal:  
601 - General de Ley Personas Morales

Factura

No. Comprobante: 253  
Lugar de expedición: 83190  
Fecha comprobante: 2023-03-30T17:26:41  
Tipo de comprobante: I - Ingreso

Nombre: MUNICIPIO DE ONAVAS

RFC: MON850101453

Régimen fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Domicilio fiscal: 85740

Uso de CFDI: G03 - Gastos en general.

Moneda: MXN

Forma de pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos

Método de pago: FUE - Pago en una sola exhibición

Tipo de cambio:

Tipo de relación: -

UUID's Relacionados:

| Clave SAT | Cantidad | Unidad SAT      | Descripción                      | Precio unitario | Importe   |
|-----------|----------|-----------------|----------------------------------|-----------------|-----------|
| 80111618  | 120      | E48 - Unidad de | CEMENTO GRIS CAMPANA             | 293.50          | 35,220.00 |
| 80111618  | 8        | E48 - Unidad de | ARENA                            | 250.00          | 2,000.00  |
| 80111618  | 10       | E48 - Unidad de | GRAVA 3/4"                       | 250.00          | 2,500.00  |
| 80111618  | 94       | E48 - Unidad de | MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10   | 41.40           | 3,891.60  |
| 80111618  | 1        | E48 - Unidad de | CURACRETO BLANCO                 | 905.00          | 905.00    |
| 80111618  | 94       | E48 - Unidad de | HULE NEGRO CAL 600               | 14.50           | 1,363.00  |
| 80111618  | 15       | E48 - Unidad de | FIBRA PARA CONCRETO (FIBRACRETO) | 120.00          | 1,800.00  |
| 80111618  | 1        | E48 - Unidad de | CARRETILLA CUERVO                | 1,226.92        | 1,226.92  |
| 80111618  | 1        | E48 - Unidad de | ZAPAPICO                         | 269.68          | 269.68    |
| 80111618  | 16       | E48 - Unidad de | RENTA DE REVOLVEDORA             | 60.00           | 960.00    |
| 80111618  | 6        | E48 - Unidad de | RENTA CAMION DE VOLTEO           | 600.00          | 3,600.00  |
| 80111618  | 6        | E48 - Unidad de | RENTA DE RETROEXCAVADORA         | 600.00          | 3,600.00  |

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Fecha de certificación del CFDI: 2023-03-30T18:33:52

Folio fiscal: 9CBA7621-47F8-498D-B747-46AFE73D5DB2

Número de serie del certificado de sello digital: 00001000000513187001

Número de serie del certificado de sello digital del SAT: 00001000000501960426

|            |           |
|------------|-----------|
| Subtotal   | 57,336.20 |
| Descuento  |           |
| IVA (16) % | 9,173.79  |
| Total      | 66,509.99 |

SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 99/100 M.N.



**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:**

[|1.1|9CBA7621-47F8-498D-8747-46AFE73D5DB2|2023-03-30T18:33:52|TSP080724QW6|n3aOYJvXBzq8v7d/g2h4Zmb0EpTsiTYbj2gcrngdg66M6KGNZ554hPPDoTJN+yLbRL86aVqVYnNIZG4wzIKZUI7hsZHGoPK6RrRID6o8+nXZWD TLEBoGJgNa84uJMWKQkPPHchITdC2RmUJm2pbowMjZXicPifvqQpmN8UJcYbERuJja2KPyOjGYS8aOSIWEI8aDDIK21ku62O6VA94BaOpyHLdLUcFX9K4TjQii1GyTV7x3KMLpewWYV7OW|brSVSqJH5RvelhcbudUUjjoPAWbtzPYuJZYPdYEYSWOWwTJEqSaR2nQ4KcAZPIZEM EaF4www==|00001000000501960426|]

**Sello Digital del Emisor:**

n3aOYJvXBzq8v7d/g2h4Zmb0EpTsiTYbj2gcrngdg66M6KGNZ554hPPDoTJN+yLbRL86aVqVYnNIZG4wzIKZUI7hsZHGoPK6RrRID6o8+nXZWD TLEBoGJgNa84uJMWKQkPPHchITdC2RmUJm2pbowMjZXicPifvqQpmN8UJcYbERuJja2KPyOjGYS8aOSIWEI8aDDIK21ku62O6VA94BaOpyHLdLUcFX9K4TjQii1GyTV7x3KMLpewWYV7OW|brSVSqJH5RvelhcbudUUjjoPAWbtzPYuJZYPdYEYSWOWwTJEqSaR2nQ4KcAZPIZEM EaF4www==

**Sello digital del SAT:**

EVFwOqL88mWLEUSqGPIh3zeH4Au+ZZSetV0bUsZYU8d5FA7serHCA8rNb0QGMsmkuAnZSmd/tpYmNZxbCHRNi56h8HB7FRyndBJOw77X4FsbypgUHWGX RdB1QW83N8E48K4/a6FsW8FDKdF09qNT3qnrZc9Acun0GrzAdJ8T6iOKQDZ7V6VdUf1m+TTV55f1s5tk8bUMVHG1SabYngN0MLn3gSrjUORNDRAT585uGh8 XJg2NgICnL8AhbASSmYQK3f1mGq4hC4sFackuflUM1HGGzmDWFpBMjnip9vGuBFACXa5QQ655Sg==



OBRA: REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS.

TRAZO, NIVELACIÓN, DEMOLICION DE CONCRETO EN MAL ESTADO, CORTE EN CAJON DE CALLE, AFINE Y COMPACTACION, CIMBRA, TENDIDO DE HULE Y MALLA, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA, ELABORACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO Y COLADO DE 54 M2 DE LOSAS.

**ELABORÓ**

OBRAS PÚBLICAS  
ONAVAS, SONORA.  
2021 - 2024

ESCANEARLO CON CAMSCANNER

**DEL 10 AL 11 DE ABRIL DE 2023**

**TRABAJO EJECUTADO:**

| No. | NOMBRE                           | DOMICILIO        | SALARIO<br>DIARIO | DÍAS TRABAJA-<br>DOS | PERCEP.<br>TOTAL | CREDITO AL<br>SALARIO | RETENC. DE<br>IMPUESTOS | NETO A PAGAR | FIRMA                    |
|-----|----------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|
| 1   | SERRANO VALENCIA IVÁN            | DOM. CONOCIDO ON | \$ 600.00         | 2.00                 | \$ 1,200.00      | 0.00                  | 0.00                    | \$ 1,200.00  | IVAN SERRANO V.          |
| 2   | BUELNA VALENZUELA OSCAR          | DOM. CONOCIDO ON | \$ 600.00         | 2.00                 | \$ 1,200.00      | 0.00                  | 0.00                    | \$ 1,200.00  | Oscar Buelna V           |
| 3   | ESQUIS GONZÁLEZ PEDRO            | DOM. CONOCIDO ON | \$ 400.00         | 2.00                 | \$ 800.00        | 0.00                  | 0.00                    | \$ 800.00    | Pedro Esquis G.          |
| 4   | DUARTE ESTRELLA NORBERTO         | DOM. CONOCIDO ON | \$ 300.00         | 2.00                 | \$ 600.00        | 0.00                  | 0.00                    | \$ 600.00    | NORBERTO DUARTE ESTRELLA |
| 5   | BURRUEL REYES ÁNGEL RAYMUNDO     | DOM. CONOCIDO ON | \$ 300.00         | 2.00                 | \$ 600.00        | 0.00                  | 0.00                    | \$ 600.00    | Angel R                  |
| 6   | VALENCIA MÉNDEZ MARTÍN GUADALUPE | DOM. CONOCIDO ON | \$ 100.00         | 1.00                 | \$ 100.00        | 0.00                  | 0.00                    | \$ 100.00    | GVM                      |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      |                  |                       |                         |              |                          |
|     |                                  |                  |                   |                      | 4,500.00         | 0.00                  | 0.00                    | 4,500.00     |                          |

*Fco. Velazquez M.*  
C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARE  
NOMBRE Y FIRMA



AUTORIZO  
PRESIDENCIA MUNICIPAL  
C. VERÓNICA VALENZUELA  
NOMBRE Y APELLIDOS  
NAVAS, SONORA

Escaneado con CamScanner



# **PROGRAMA SUMINISTRO DE MATERIALES**

| H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA.   |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS          |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| PROGRAMA DE SUMINISTRO DE MATERIALES |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| NOBRE DE LA OBRA:                    | REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS. |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| MATERIALES Y R.E.                    | PERIODO DE TIEMPO (DIAS)                                                                                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                                      | 1                                                                                                                                                                        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| CEMENTO GRIS CAMPANA                 |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| ARENA                                |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| GRAVA 3/4"                           |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10       |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| CURACRETO BLANCO                     |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| HULE NEGRO CAL 600                   |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| FIBRA PARA CONCRETO (FIBRACRETO)     |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                                      |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                                      |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                                      |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|                                      |                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |



DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

OBRAS PÚBLICAS

ONAVAS, SONORA

C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES

**FINIQUITO DE OBRA**

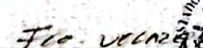


| H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |                         |              |                                        |              |                                       |                     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------|--|
| DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |                         |              |                                        |              |                                       |                     |  |
| FINIQUITO DE OBRA                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |                         |              |                                        |              |                                       |                     |  |
| NOMBRE DE LA OBRA: REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |                         |              |                                        |              |                                       | 11 DE ABRIL DE 2023 |  |
| DOMICILIO: AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |                         |              |                                        |              |                                       |                     |  |
| LOCALIDAD: ONAVAS                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |                         |              |                                        |              |                                       |                     |  |
| MUNICIPIO : ONAVAS, SONORA                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |                         |              |                                        |              |                                       |                     |  |
| APROBACIÓN:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SH-NC-23-107          |          | META OPERATIVA:         |              | 93.5 M2                                |              | ESTRUCTURA FINANCIERA                 |                     |  |
| FECHA DE APROBACIÓN:                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20 DE FEBRERO DE 2023 |          | SUBPROGRAMA:            |              | SF-PAVIMENTACIÓN EN COLONIAS POPULARES |              | TOTAL                                 |                     |  |
| N° DE OBRA:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P-00020/0103          |          | MODALIDAD DE EJECUCIÓN: |              | ADMINISTRACIÓN. DIRECTA                |              | GOB. FED. AYTO. OTROS                 |                     |  |
| N° BENEFICIARIOS:                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 361 PERSONAS          |          | TIEMPO DE EJECUCIÓN:    |              | 9.00 DIAS                              |              | \$ 79,920.00 \$ 79,920.00 \$0.00 \$ - |                     |  |
| CLAVE                                                                                                                                                                                       | DESCRIPCION DEL CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD                | CANTIDAD | PU                      | IMPORTE      | EJERCIDO                               |              | DIFERENCIA                            |                     |  |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |          |                         |              | CANTIDAD                               | IMPORTE      | CANTIDAD                              | IMPORTE             |  |
|                                                                                                                                                                                             | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |          |                         |              |                                        |              |                                       |                     |  |
| 1                                                                                                                                                                                           | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA EL TRAZO CORRECTO DE VIALIDADES, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS PARA EL TRAZO, ASI COMO HERRAMIENTA NECESARIA PARA FIJACION DE PUNTOS DE REFERENCIA, CUADRILLA, TOPOGRAFO Y CADENERO.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2                    | 93.50    | \$ 9.60                 | \$ 897.60    | 93.50                                  | \$ 897.60    | 0.00                                  | 0.00                |  |
| 2                                                                                                                                                                                           | CORTE EN CAJON DE CALLE PARA DAR NIVEL A DESPLANTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3                    | 14.02    | \$ 150.00               | \$ 2,103.00  | 14.02                                  | \$ 2,103.00  | 0.00                                  | 0.00                |  |
|                                                                                                                                                                                             | TERRACERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |          |                         |              |                                        |              |                                       |                     |  |
| 4                                                                                                                                                                                           | AFINAMIENTO Y COMPACTACIÓN EN SECCIONES, REMOVIENDO Y COMPACTANDO EL MATERIAL NECESARIO PARA AFINAR LA SECCION, OBTENIENDO ASI LAS LINEAS Y NIVELES DESEADOS DE PROYECTO, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXTRACCION, AFINE MANUAL EN PAREDES Y SUPERFICIE, DEJANDO LISTO PARA RECIBIR CONCRETO.                                                                                                                                                                                                                | M2                    | 93.50    | \$ 25.20                | \$ 2,356.20  | 93.50                                  | \$ 2,356.20  | 0.00                                  | 0.00                |  |
|                                                                                                                                                                                             | PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |          |                         |              |                                        |              |                                       |                     |  |
| 5                                                                                                                                                                                           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO SOBRE BASE HIDRAULICA EXISTENTE PARA RECIBIR CONCRETO DE LOSAS, INCLUYE: CORTES, TENDIDO Y ACOMODO DE PLASTICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2                    | 93.50    | \$ 33.48                | \$ 3,130.38  | 93.50                                  | \$ 3,130.38  | 0.00                                  | 0.00                |  |
| 6                                                                                                                                                                                           | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN F'C = 250 KG/CM2 A LOS 28 DIAS Y T.M.A. 1 1/2" REV 10 ± 2 CM, INCLUYE: CONCRETO FABRICADO EN OBRA, COLOCACION DE CONCRETO CON RODILLO O REGLA VIBRATORIA, MICROTEXTURIZADO, ACABADO RAYADO TRANSVERSAL CON PEINE METALICO, MEMBRANA DE CURADO A RAZÓN DE 0.50LT/M2, PLASTICO PARA EVITAR PERDIDA DE AGUA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2                    | 93.50    | \$ 781.55               | \$ 73,074.93 | 93.50                                  | \$ 73,074.93 | 0.00                                  | 0.00                |  |

| H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                     |  |                       |      |              |           |                     |           |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|-----------------------|------|--------------|-----------|---------------------|-----------|------|
| DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                     |  |                       |      |              |           |                     |           |      |
| FINIQUITO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                     |  |                       |      |              |           |                     |           |      |
| NOMBRE DE LA OBRA: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS.                                                                                                          |  |                                                     |  |                       |      |              |           | 11 DE ABRIL DE 2023 |           |      |
| DOMICILIO: AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                     |  |                       |      |              |           |                     |           |      |
| LOCALIDAD: ONAVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | MUNICIPIO: ONAVAS, SONORA                           |  |                       |      |              |           |                     |           |      |
| APROBACIÓN: SH-NC-23-107                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | META OPERATIVA: 93.5 M2                             |  | ESTRUCTURA FINANCIERA |      |              |           |                     |           |      |
| FECHA DE APROBACIÓN: 20 DE FEBRERO DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                           |  | SUBPROGRAMA: SF-PAVIMENTACIÓN EN COLONIAS POPULARES |  | TOTAL                 |      | GOB. FED.    |           | AYTO.               |           |      |
| Nº DE OBRA: P-00020/0103                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADMINISTRACIÓN DIRECTA      |  | \$ 79,920.00          |      | \$ 79,920.00 |           | \$ 0.00             |           |      |
| Nº BENEFICIARIOS: 361 PERSONAS                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | TIEMPO DE EJECUCIÓN: 9.00 DIAS                      |  |                       |      |              |           |                     |           |      |
| 7 LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, HASTA DEJAR EL PAVIMENTO DE CONCRETO EXENTO DE POLVO PARA RECIBIR PINTURA PARA EL SEÑALAMIENTO HORIZONTAL, INCLUYE: RETIRO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. |  |                                                     |  | OBRA                  | 1.00 | \$ 866.02    | \$ 866.02 | 1.00                | \$ 866.02 | 0.00 |

|                  |            |
|------------------|------------|
| IMPORTE DE OBRA  | 582,428.13 |
| IMPORTE EJERCIDO | 582,428.13 |
| SALDO            |            |

  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 C. VERÓNICA VALDEZ RIVERA  
 ONAVAS, SONORA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
  
 C. FRANCISCO VELA  
 ONAVAS, SONORA

OBRAS PÚBLICAS  
 ONAVAS, SONORA  
 2021 - 2024

  
 CONTRALORÍA  
 ONAVAS, SONORA  
 2021 - 2024

# ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN



**H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA.**  
**RAMO 33.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS**

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN**

EN LA LOCALIDAD DE **ONAVAS**, MUNICIPIO DE **ONAVAS**, SONORA, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 14 DE ABRIL DEL 2023, SE REUNIERON EN LA AVE. J. ALLENDE ENTRE FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO DE LA LOCALIDAD DE ONAVAS, SONORA, LAS SIGUIENTES PERSONAS:

| NOMBRE                            | CARGO                                                    | DEPENDENCIA               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| C. VERONICA VALENZUELA AVILES     | PRESIDENTA MUNICIPAL                                     | H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS |
| C. PEDRO GARELIZ MUNGUÍA          | SECRETARIO MUNICIPAL                                     | H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS |
| C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES | DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS                               | H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS |
| C. ALMA DANIELA ACOSTA DUARTE     | TITULAR DEL ORGANO DE CONTROL Y EVALUACION GUBERNAMENTAL | H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS |

LOS FUNCIONARIOS ANTES DESCRITOS, ASISTEN COMO REPRESENTANTES AUTORIZADOS DE LAS DEPENDENCIAS SEÑALADAS AL ACTO DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA: P-00020/0103.- REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS. EJECUTADA POR EL H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS.

EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO SE LLEVÓ A CABO CON RECURSOS FEDERALES PROVENIENTES DEL RAMO 33.- PROVISIONES SALARIALES Y ECONOMICAS "REGULARIZACIÓN DE VEHICULOS DE PROCEDENCIA EXTRANJERA", CON UNA INVERSIÓN TOTAL APLICADA DE \$89,910.00

LOS TRABAJOS FUERON EJECUTADOS CON UNA FECHA DE INICIO DEL 03 DE MARZO DE 2023 Y FECHA DE TÉRMINO EL 11 DE ABRIL DE 2023, BAJO UNA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

**RELACIÓN DE GASTOS GENERADOS**

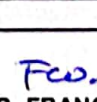
|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| MANO DE OBRA              | 23,400.00          |
| MATERIALES                | 55,308.34          |
| MAQUINARIA Y EQUIPO       | 9,465.60           |
| OTROS (HERRAMIENTA MENOR) | 1,736.06           |
| <b>TOTAL</b>              | <b>\$89,910.00</b> |

DE MANERA GENERAL, LA OBRA CONSISTIÓ EN: REHABILITACIÓN DE 93.50 M2 DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: HULE NEGRO CAL. 600, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ELABORACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE RECORRIDO E INSPECCIÓN, POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LA OBRA SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y OPERANDO, POR LO QUE SE HACE ENTREGA DE LA MISMA A: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, QUIEN RECIBE Y MANIFIESTA EXPLÍCITAMENTE EL COMPROMISO DE MANTENIMIENTO, CONSERVACION, VIGILANCIA Y DE ATENCIÓN PARA SU CORRECTA OPERACIÓN, QUIEN DEBERÁ ACATAR LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE PARA EFECTOS DE INCORPORAR LOS TRABAJOS Y EQUIPO EN EL PATRIMONIO MUNICIPAL RESPECTIVO.

EL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FINIQUITA O CONCLUYE EL PROCESO (FÍSICO Y DOCUMENTAL) DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESENTE OBRA PÚBLICA.

DE EXISTIR INCONFORMIDAD SOBRE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE ANOTARAN LAS CAUSAS

| ENTREGA                                                                                                                                                                                                          | RECIBE                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>PRESIDENCIA MUNICIPAL<br>ONAVAS, SONORA<br>ADMINISTRACION<br><b>C. VERÓNICA VALENZUELA AVILÉS</b><br>PRESIDENTE MUNICIPAL | <br>OBRAS PUBLICAS<br><b>C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES</b><br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS<br>2021 - 2024 |

TESTIGOS

  
C. PEDRO GARELIZ MUNGUÍA  
SECRETARIO MUNICIPAL



SECRETARÍA  
ONAVAS, SONORA.  
2021 - 2024

  
C. ALMA DANIELA ACOSTA CONTRALORÍA  
TITULAR DEL ORGANO DE CONTAS, SONORA.  
2021 - 2024



  
Fco. V. M.

## REPORTE FOTOGRÁFICO



# H. AYUNTAMIENTO DE ONAVAS, SONORA.

## DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

### REPORTE FOTOGRAFICO

**NOMBRE DE LA OBRA:** REPOSICION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO, EN LA LOCALIDAD DE ONAVAS, MUNICIPIO DE ONAVAS.

**DOMICILIO:** AVENIDA J. ALLENDE ENTRE CALLES FRANCISCO I. MADERO Y CALVARIO

11 DE ABRIL DE 2023

**LOCALIDAD:** ONAVAS

**MUNICIPIO:** ONAVAS, SONORA

**OFICIO DE LIBERACIÓN:** SH-NC-23-107

**META OPERATIVA:**

93.5 M2

**ESTRUCTURA FINANCIERA**

**FECHA DE LIBERACIÓN:** 20 DE FEBRERO DE 2023

**SUBPROGRAMA:**

SF-PAVIMENTACION EN COLONIAS POPULARES

**TOTAL**

**GOB. FED.**

**AYTO.**

**OTROS**

**Nº DE OBRA:**

P-00020/0103

**MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**

ADMINISTRACIÓN DIRECTA

**Nº BENEFICIARIOS:**

361 PERSONAS

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:**

9.00 DIAS

\$

79,920.00

\$

79,920.00

\$

-

\$

-



DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
OBRAS PUBLICAS

*Fco. Velazquez*  
ONAVAS, SONORA  
C. FRANCISCO VELAZQUEZ MANZANARES  
2021-2024