



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **1**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPO MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A  
BASE DE CONCRETO ASFALTICO  
EN CALLE PRIMERO DE MAYO  
ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE  
IGNACIO ALLENDE EN LA  
LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPO  
MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO  
DE SINALOA.**

**1.-**

**TERRACERIAS**

1.1 TRAZO Y NIVELACIÓN DE OBRAS M2 1,443.16  
DE TERRACERIA Y  
PAVIMENTACIÓN  
ESTABLECIENDO EJES, NIVELES,  
PUNTOS DE REFERENCIA Y SU  
CONSERVACIÓN TOTAL DURANTE  
TODO EL PROCESO  
CONSTRUCTIVO DE LAS  
DIFERENTES CAPAS DE LAS  
TERRACERIAS (CORTE,BASE Y SUB  
BASE), GUARNICIONES,  
PAVIMENTO Y BANQUETAS,  
INCLUYE: PLANO DE OBRA

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **2**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                               |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                               |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
|       | TERMINADA,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                     |        |          |                                         |            |                  |
| 1.2   | CORTE EN CAJA CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL TIPO "B" HASTA NIVEL DE SUB RASANTE SEGUN PROYECTO. INCLUYE: EQUIPO.                                                                            | M3     | 600.00   |                                         |            |                  |
| 1.4   | CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECANICOS EN EL 1er KM, DE MATERIAL AL QUE SE REFIERE EL CONCEPTO; 1.2, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3     | 780.00   |                                         |            |                  |
| 1.5   | SOBRE ACARREO DE MATERIAL AL QUE SE REFIERE EL CONCEPTO 1.4 AL KILOMETRO SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESCARGA DE MATERIAL Y TODO                     | M3/KM  | 1,560.00 |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **3**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
| 1.6   | LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.<br>COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90 % DE SU PVSM, INCLUYE: AFINE, COMPACTACION, INCORPORACION DE HUMEDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO.                                                                                                                           | M2     | 1,288.99 |                                         |            |                  |
| 1.7   | CONSTRUCCIÓN DE BASE DE 20 CMS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: ADQUISICION,CARGA Y ACARREO HASTA 10 KMS, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3     | 257.80   |                                         |            |                  |
| 1.8   | CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE                                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 257.80   |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **4**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

BANCO, INCLUYE:

ADQUISICION,CARGA Y ACARREO

A 10 KMS, HOMOGENIZADO,

TENDIDO, INCORPORACION DE

HUMEDAD, COMPACTADO AL 95

% DE SU PVSM,MANO DE OBRA,

HERRAMIENTA, EQUIPO,

PRUEBAS DE LABORATORIO Y

TODO LO NECESARIO PARA SU

CORRECTA EJECUCION.

1.9 RIEGO DE IMPREGNACION CON M2 1,288.99

ASFALTO FM1 A RAZON DE 1.5

LTS POR M2, INCLUYE:

ADQUISICION DE MATERIAL

PUESTO EN OBRA, EQUIPO,

HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

1.10 ARENEO PARA PROTECCIÓN DE M2 1,288.99

BASE DE LA SUPERFICIE.

INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA,

MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

1.11 BARRIDO DE SUPERFICIE CON HAS 0.13

BARREDORA.

1.12 RIEGO DE LIGA CON EMULSION M2 1,288.99

|             |                           |                                |  |
|-------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concurante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|             |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **5**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

CATIONICA, INCLUYE:

ADQUISICION DE MATERIAL

PUESTO EN OBRA, EQUIPO,

HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

**Total de TERRACERIAS**

**2.- GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 2.1.1 | CONSTRUCCION DE GUARNICION<br>TIPO "L" DE CONCRETO FC=300<br>KG/CM2 EN TRAMO RECTO CON<br>PATIN DE 62 CMS, ANCHO DE 15<br>CMS, RODAMIENTO DE 42 CMS Y<br>BORDILLO DE 15 CMS,<br>INCLUYE:CIMBRADO Y<br>DESCIMBRADO EN RESPALDO (<br>POLIN DE 12" X 12 MTS CAL. 12),<br>CONTRA RESPALDO (POLIN DE 6"<br>X 6 MTS CAL. 12) Y ALTURA DE<br>GUARNICION (POLIN DE 6" X 6<br>MTS CAL. 12), TENDIDO Y<br>COMPACTACIÓN CON REGLA<br>VIBRATORIA Y VIBRADO DE<br>INMERSON, CONCRETO | ML | 265.00 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **6**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
|       | PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA CON ACARREO HASTA DE 30 KMS,AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT ,ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO DE ¾" DE SEPARACION, INDUCCIÓN DE AGRIETAMIENTO MEDIANTE CORTE CON MACHETE, EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL DE 10 CMS DE PROFUNDIDAD POR 62 CMS DE ANCHO POR MEDIOS MANUALES,HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |        |          |                                         |            |                  |
| 2.2   | CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 CON ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: RELLENO COMPACTADO EN                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 315.12   |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **7**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
| 2.3   | CAPAS NO MAYORES DE 20 CM<br>CON MATERIAL INERTE (LIMO)<br>DE BANCO,SUMINISTRO Y<br>HABILITADO DE MALLA<br>ELECTROSOLDADA 66-1010,<br>CONCRETO PREMEZCLADO<br>HECHO EN PLANTA CON<br>ACARREO HASTA DE 30<br>KMS,VIBRADO DE INMERSION,<br>HERRAMIENTA, PRUEBAS DE<br>LABORATORIO Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCION.<br>CONSTRUCCION DE PAVIMENTO<br>HIDRAULICO DE 15 CM DE<br>ESPESOR CONCRETO F'C=300<br>KG/CM2,INCLUYE: CIMBRADO Y<br>DESCIMBRADO EN ESPESOR DE<br>LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO<br>, COMPACTADO CON VIBRADO DE<br>INMERSION, CONCRETO<br>PREMEZCLADO HECHO EN<br>PLANTA CON ACARREO HASTA | M2     | 3.30     |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **8**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
|       | DE 30 KMS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                          |        |          |                                         |            |                  |
| 2.5   | CALAFATEO EN JUNTAS DE PAVIMENTOS A BASE DE ASFALTEX 505, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..                                                                                                                                             | ML     | 68.40    |                                         |            |                  |
| 2.6   | CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS DE ESPESOR.INCLUYE: ADQUISION Y PRODUCCION DE MEZCLA ASFALTICA EN PLANTA, CARGA Y ACARREO A 14 KMS,TENDIDO, COMPACTADO, INCORPORACION DE HUMEDAD,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PRUEBAS DE LABORATORIO. | M3     | 71.34    |                                         |            |                  |
| 2.7   | DENTELLON DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 CON DIMENSIONES DE 15 X 45 CMS, INCLUYE: MATERIALES,MANO DE                                                                                                                                                        | ML     | 31.42    |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **9**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

**Total de GUARNICION , BANQUETAS Y PAVIMENTOS**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| <b>3.-</b> | <b>SEÑALIZACION</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
| 3.1        | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRANSITO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO EN BORDILLO DE GUARNICION. INCLUYE: LIMPIEZA EN BORDILLO DE GUARNICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                    | ML  | 240.70 |
| 3.4        | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO "ALTO" DE HASTA 24" ø CON POSTE DE HASTA 3 MTS. Y REFLEJANTE GRADO INGENIERIA ANCLADO EN CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON DIMENSIONES DE 30 CMS DE DIAMETRO Y 50 CMS DE PROFUNDIDAD,. INCLUYE: | PZA | 1.00   |

|             |                           |                                |  |
|-------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concurante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|             |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **10**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
| 3.5                   | EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL A MANO,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.<br><br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO ADVERTENCIA DE "ZONA ESCOLAR" DE HASTA 24" ø CON POSTE DE HASTA 3 MTS. Y REFLEJANTE GRADO INGENIERIA ANCLADO EN CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON DIMENSIONES DE 30 CMS DE DIAMETRO Y 50 CMS DE PROFUNDIDAD,. INCLUYE: EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL A MANO,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA    | 1.00     |                                         |            |                  |
| Total de SEÑALIZACION |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                                         |            |                  |
| 4.-                   | VARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                                         |            |                  |
| 4.1                   | COLOCACIÓN Y RETIRO DE TAPONES EN LOS EXTREMOS Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3     | 44.00    |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **11**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
| 4.2   | BARRIDO TOTAL DE LOS MISMOS LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA SU ENTREGA                                                                                                                                                                                      | M2     | 1,443.16 |                                         |            |                  |
| 4.3   | ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 1" X 1" CAL. 14 DE 1.50 MTS DE LARGO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.                             | PZA    | 1.00     |                                         |            |                  |
| 4.4   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA ALUSIVA A BASE DE LÁMINA DE 40 x 30 CMS, CON INFORMACIÓN BÁSICA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CONCLUSIÓN DE LA OBRA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS FAIS 2026. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. | PZA    | 1.00     |                                         |            |                  |
| 4.5   | RETIRO DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO EN MAL ESTADO;                                                                                                                                                                                                        | M2     | 25.89    |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **12**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

INCLUYE: MANO DE OBRA,  
HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y  
ACARREO AL 1ER KILOMETRO.

**Total de VARIOS**

**Total de CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CA**

**SISTEMA DE AGUA POTABLE**

**5.- PRELIMINARES**

|     |                                                                                                                                                                                                            |     |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 5.1 | TRAZO Y NIVELACION DE<br>TERRENO EN LAS DIFERENTES<br>CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON<br>LA FINALIDAD DE EJECUTAR<br>TRABAJOS DE AGUA POTABLE,<br>INCLUYE: MATERIALES, MANO DE<br>OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML  | 156.80 |
| 5.2 | SONDEO DE TUBERÍA CON<br>MEDIOS MECÁNICOS EN<br>MATERIAL TIPO B EN SECO DE<br>0.00 A 3.00 MTS DE<br>PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO<br>DE OBRA, HERRAMIENTA Y<br>EQUIPO.                                        | PZA | 2.00   |
| 5.3 | EXCAVACION A MAQUINA<br>(RETROEXCAVADORA) EN                                                                                                                                                               | M3  | 61.15  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **13**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                    |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                    |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
| 5.4   | MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO<br>PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE:<br>ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3     | 9.41     |                                         |            |                  |
| 5.5   | RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA), CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE:<br>INCORPORACION DE HUMEDAD,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.     | M3     | 28.22    |                                         |            |                  |
| 5.6   | RELLENO A VOLTEO A MAQUINA COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECANICO (BAILARINA) CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: INCORPORACION DE                                                        | M3     | 23.52    |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **14**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

HUMEDAD, MANO DE OBRA,  
HERRAMIENTA Y EQUIPO.

**Total de PRELIMINARES**

**6.- TUBERIAS**

|     |                                                                                                                                                                                                                      |     |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 6.1 | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3", RD-32.5, INCLUYE: ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA.                                                                                   | ML  | 156.80 |
| 6.2 | INSTALACION JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" RD-32.5, INCLUYE: BANDA PREVENTIVA AMARILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA | ML  | 156.80 |
| 6.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE TEE DE 3" X 3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                     | PZA | 1.00   |
| 6.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE                                                                                                                                                                                          | PZA | 2.00   |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **15**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

PIEZA ESPECIAL DE CRUZ DE 3" X  
3" DE PVC HIDRAULICO, INCLUYE:  
MATERIALES, MANO DE OBRA Y  
HERRAMIENTA.

**Total de TUBERIAS**

**7.- TOMAS DOMICILIARIAS**

|     |                                                                                                                                                                                          |     |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 7.1 | EXCAVACION Y RELLENO<br>COMPACTADO PARA LA<br>INSTALACION DE MATERIALES<br>EN TOMA DOMICILIARIA.<br>INCLUYE: INCORPORACION DE<br>HUMEDAD, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA Y EQUIPO.         | ML  | 45.00 |
| 7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE<br>TUBERIA EXTRUPAK RD-9 EN<br>TOMA DOMICILIARIA. INCLUYE:<br>MATERIALES, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCION. | ML  | 45.00 |
| 7.3 | TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE:<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>LLAVE DE BANQUETA DE BRONCE                                                                                                | PZA | 9.00  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **16**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

DE 1/2" ,ABRAZADERA DE  
4"X1/2",MANGUERA EXTRUPACK  
RD-9 DE 1/2",ADAPTADOR  
YUCATAN DE BRONCE DE 1/2", 3  
CODOS GALV. DE 90° X 1/2". 2  
NIPLE GALV. ,VÁLVULA  
LIMITADORA DE BRONCE  
ROSCABLE DE 1/2",NIPLE GALV.  
DE 0.050 M X 1/2",MICROMEDIDOR  
DE 1/2",VÁLVULA DE GLOBO DE  
BRONCE ROSCABLE DE 1/2",TEE  
GALV. DE 1/2 X 1/2",LLAVE DE  
JARDÍN DE BRONCE DE  
1/2",VÁLVULA CHECK DE BRONCE  
DE 1/2",BOTA DE FIERRO  
FUNDIDO, PLANTILLA, RELLENO  
EN ZANJA, MANO DE OBRA,  
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO  
LO NECESARIO PARA SU  
CORRECTA EJECUCION.

Total de TOMAS DOMICILIARIAS  
Total de SISTEMA DE AGUA POTABLE

**SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.**

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **17**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                               |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                               |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
| 8.-   | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                  |        |          |                                         |            |                  |
| 8.1   | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO EN LAS DIFERENTES CAPAS DE CORTE Y RELLENO CON LA FINALIDAD DE EJECUTAR TRABAJOS DE DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML     | 156.80   |                                         |            |                  |
| 8.2   | SONDEO DE TUBERÍA CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO DE 0.00 A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                             | PZA    | 2.00     |                                         |            |                  |
| 8.3   | EXCAVACION A MAQUINA (RETROEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO COMUN SECO EN ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN SECO                                                                     | M3     | 37.63    |                                         |            |                  |
| 8.4   | PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE:                                                                                                                                             | M3     | 9.41     |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **18**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

ADQUISICION DE MATERIAL  
PUESTO EN OBRA,MANO DE  
OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  
8.5 RELLENO ACOSTILLADO Y  
COMPACTADO AL 95% PROCTOR  
CON EQUIPO MECANICO  
(BAILARINA), CON MATERIAL  
SELECCIONADO PRODUCTO DE LA  
EXCAVACION, INCLUYE:  
INCORPORACION DE  
HUMEDAD,MANO DE OBRA,  
HERRAMIENTA Y EQUIPO.

M3 28.22

**Total de PRELIMINARES**

**9.- TUBERIAS**

9.1 SUMINISTRO DE TUBERIA DE  
PVC DE 8" ø SERIE 20

ML 156.80

9.2 INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA  
DE TUBERIA DE PVC DE 8" ø  
SERIE 20, INCLUYE: BANDA  
PREVENTIVA  
AMARILLA,MATERIALES, MANO  
DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ML 156.80

**Total de TUBERIAS**

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **19**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
| 10.-  | DESCARGAS DOMICILIARIAS                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                                         |            |                  |
| 10.1  | CONSTRUCCIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6"ø SERIE 20, INTERCONECTADA A TUBERIA DE 8"ø SERIE 20, INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y VOLTEO.                                                                                                         | ML     | 40.50    |                                         |            |                  |
| 10.2  | SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6"ø SERIE 20 PARA CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA.                                                                                                                                                                                   | ML     | 40.50    |                                         |            |                  |
| 10.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PARA DESCARGA DOMICILIARIA DE 6"ø PARA SER INTERCONECTADAS A TUBERIA DE 8"ø SERIE 20: CODO DE PVC DE 45°X6"ø Y YEE DE 8"X6"ø. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | LOTE   | 9.00     |                                         |            |                  |
| 10.4  | SUMINISTRO DE MATERIALES Y                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 9.00     |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **20**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
| 10.5.1 | CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 0.60 X 0.40 X 1.00 MTS. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 CON BASE DE CONCRETO DE 0.10 MTS DE PERALTE, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPADERA DE CONCRETO ARMADA CON MALLA DE ALAMBRON 1/4"@ 5 CMS Y 0.05 MTS DE ESPESOR INCLUYE:EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 PROFUNDIDAD Y ENCOFRADO DE 1.50 x 1.50 MTS Y 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HIDRAULICO F'C=300 | PZA    | 1.00     |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **21**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
|        | KG/CM2, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 2.00x2.00 MTS Y 5 CMS DE ESPESOR . APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PRP. 1:3 ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO Y ENCOFRADO DE 1.20 X 1.20 MTS Y 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2. |        |          |                                         |            |                  |
| 10.6   | BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION MEDIANO CON TAPA CIEGA DE 135 KG.                                                                                                                                                                         | PZA    | 2.00     |                                         |            |                  |
| 10.7.1 | RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD ENCOFRADO DE 1.50 x 1.50 MTS Y 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO HIDRAULICO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE: ENCOFRADO DE 1.50 X 1.50 MTS Y 15 CMS DE                                                           | PZA    | 1.00     |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **22**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPO MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

ESPESOR CON CONCRETO  
HIDRAULICO F'C= 300 KG/CM2,  
MATERIALES, MANO DE OBRA,  
HERRAMIENTA Y TODO LO  
NECESARIO PARA SU CORRECTA  
EJECUCION.

Total de **DESCARGAS DOMICILIARIAS**  
Total de **SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.**

**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE  
ALUMBRADO PÚBLICO.**

**11.-**

**ALUMBRADO**

|      |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE<br>POLIDUCTO NARANJA<br>REFORZADO DE 41 MM (1 1/2)<br>INCLUYE: MATERIALES,<br>EXCAVACIÓN Y RELLENO CON<br>MATERIAL PRODUCTO DE LA<br>EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 100.00 |
| 11.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE<br>CABLE AL XLP 2+1 CAL.4<br>SUBTERRÁNEO INCLUYE:<br>MATERIAL, MANO DE OBRA,                                                                                                            | ML | 100.00 |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **23**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
| 11.3  | HERRAMIENTA Y EQUIPO<br>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE<br>ALIMENTADOR PARA MURETE,<br>INCLUYE: CABLE THW CAL. 4,<br>VATHW. CAL 6, CABLE COBRE<br>DESNUDO CAL. 8, TUBO PVC<br>PESADO DE 1-1/2 EXCAVACIÓN EN<br>TERRENO, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML     | 10.00    |                                         |            |                  |
| 11.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE<br>SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL<br>DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA<br>PARA TIERRA 5/8" X 1.5 MTS.<br>NORMAL, CONECTOR PARA<br>VARILLA DE TIERRA MECÁNICO,<br>MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y<br>EQUIPO.                              | PZA    | 2.00     |                                         |            |                  |
| 11.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE<br>REGISTRO DE CONCRETO DE<br>40X40X40 CMS MEDIDAS<br>EXTERIORES CON MARCO Y<br>CONTRA MARCO DE FE, ÁNGULO 1<br>1/2 X 1/8" Y 1 1/4"X 1/8"                                                                                      | PZA    | 6.00     |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **24**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPU MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |
| 11.6  | ,INCLUYE,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION CON CONTACTOR AUTOMATIZADO, RELEVADOR 5-0 HRS, INCLUYE: MURETE PREFABRICADO, MEDICION, TUBERIA, INTERRUPTORES, GABINETES, PUERTA DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA    | 1.00     |                                         |            |                  |
| 11.8  | TRABAJO DE SUPERVISIÓN TÉCNICA, DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD,AISLAMIENTO Y CONEXIONADO DE PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO VERIFICACIÓN Y ENERGIZACION DEFINITIVA DEL SISTEMA ELÉCTRICO; INCLUYE: MATERIALES MENORES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE                  | PZA    | 1.00     |                                         |            |                  |

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |



**MUNICIPIO DE SINALOA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



Documento: **AE3**  
Concurso N°:  
Fecha:  
Hoja: **25**

**Obra:** CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO ASFALTICO EN CALLE PRIMERO DE MAYO ENTRE CALLE PRINCIPAL Y CALLE IGNACIO ALLENDE EN LA LOCALIDAD DE EJIDO EL MAQUIPO MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Importe Acumulado de la Hoja Anterior : |            | IMPORTE EN PESOS |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|------------|------------------|
|       |             |        |          | PRECIO UNITARIO                         |            |                  |
|       |             |        |          | CON LETRA                               | CON NÚMERO |                  |

11.9 MEDICIÓN CERTIFICADADOS,  
GESTIONES GENERALES Y TODO  
LO NECESARIO PARA LA  
ENTREGA DE LA INSTALACIÓN EN  
TOTAL ESTADO DE OPERACIÓN.  
SUMINISTRO E INSTALACIÓN UN PZA 5.00  
LUMINARIO CREE DE LED  
80WATTS EN POSTE CFE CÓNICO  
OCTAGONAL 8 MTS, INCLUYE:  
LAMPARA, POSTE, BRAZO  
METALICO, BASE PIRAMIDAL  
40X90X90, CABLEADO,  
MATERIALES, MANO DE OBRA,  
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO  
LO NECESARIO PARA SU  
CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

**Total de ALUMBRADO**

**Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO.**

**Total del Presupuesto**

|              |                           |                                |  |
|--------------|---------------------------|--------------------------------|--|
| Concursante: | Firma Representante Legal | Importe Parcial de esta Hoja : |  |
|              |                           | Importe Acumulado :            |  |