



CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOBRE EL CANAL RAMAL 4+700 DEL CANAL SUBLATERAL 23+700 DEL CANAL LATERAL 18+420 DEL CANAL PRINCIPAL VALLE DEL FUERTE EN EL KM 2+890, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOMÉ, SINALOA.

**Resumen de Presupuesto**

| Clave | Descripción                                                                         | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------------|
| 1     | OBRAS DE ACCESO                                                                     |        |          |                 |               |
| 1.1   | TRABAJOS PRELIMINARES                                                               |        |          |                 | \$ 231,655.62 |
| 1.2   | ESTRUCTURA                                                                          |        |          |                 | \$ 365,549.04 |
|       | Total de OBRAS DE ACCESO                                                            |        |          |                 | \$ 597,204.66 |
|       | ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. **            |        |          |                 |               |
|       | Subtotal de Presupuesto                                                             |        |          |                 | \$ 597,204.66 |
|       | ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. **            |        |          |                 |               |
|       |                                                                                     |        |          | 16 % IVA        | \$ 95,552.75  |
|       |                                                                                     |        |          | Total           | \$ 692,757.41 |
|       | ** SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. ** |        |          |                 |               |

*Recibo original*  
*26/02/15*  
*7:15*

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN  
DIRECTOR TÉCNICO  
PUENTE-CR4+700-2+890

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOBRE EL CANAL RAMAL 4+700 DEL CANAL SUBLATERAL 23+700 DEL CANAL LATERAL 18+420 DEL CANAL PRINCIPAL VALLE DEL FUERTE EN EL KM 2+890, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Presupuesto**

| Clave                                                                                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------------|
| <b>1</b>                                                                                 | <b>OBRAS DE ACCESO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |                   |
| <b>1.1</b>                                                                               | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |                   |
| 1.1.1                                                                                    | TRAZO Y NIVELACION DE ÁREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA<br>Precio Unitario: ** SEIS PESOS 31/100 M.N. **                                                                                                                                                | M2     | 239.85   | \$ 6.31         | \$ 1,513.45       |
| 1.1.2                                                                                    | EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINA EN MATERIAL COMUN<br>Precio Unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. **                                                                                                                                                                                                | M3     | 172.95   | \$ 47.45        | \$ 8,206.48       |
| 1.1.3                                                                                    | ESTABILIZACION DE TERRENO CON PIEDRA BRAZA CON EQUIPO, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO EN CAMION Y DESCARGA A PIE DE CEPA, COLOCADO Y APIZONADO CON EQUIPO.<br>Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 86/100 M.N. **                                                                                 | M3     | 104.73   | \$ 427.86       | \$ 44,809.78      |
| 1.1.4                                                                                    | RELLENO COMPACTADO CON BALASTRE EN BREÑA INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO, SOBREACARREO, COLOCADO EN CEPA, IMPREGNACION, COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO<br>Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 97/100 M.N. **                                                        | M3     | 287.17   | \$ 410.97       | \$ 118,018.25     |
| 1.1.5                                                                                    | PLANTILLA, ACOSTILLADO Y 30 CMS. SOBRE EL LOMO DEL TUBO A BASE DE GRAVA-ARENA (GRAVON) INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO, SOBREACARREO, COLOCADO EN CEPA, IMPREGNACION, COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO<br>Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. ** | M3     | 71.55    | \$ 472.95       | \$ 33,839.57      |
| 1.1.6                                                                                    | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A 10 KMS DE DISTANCIA, INCLUYE: CARGA CON EQUIPO, ACARREO EN CAMION Y DESCARGA EN EL LUGAR INDICADO PARA SU CONFINAMIENTO<br>Precio Unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. **                                                                                      | M3     | 287.17   | \$ 87.99        | \$ 25,268.09      |
| <b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          | <b>\$</b>       | <b>231,655.62</b> |
| <b>** DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. **</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |                   |
| <b>1.2</b>                                                                               | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |                   |
| 1.2.1                                                                                    | SUMINISTRO, FABRICACION Y REMOCION DE FORMAS DE MADERA PARA CONCRETO EN ESTRUCTURAS<br>Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. **                                                                                                                                                           | M2     | 147.67   | \$ 294.39       | \$ 43,472.57      |
| 1.2.2                                                                                    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: ADQUISICION, CARGA, ACARREO, DESCARGA, CORTE, DOBLADO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO<br>Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 43/100 M.N. **                                                                                 | KG     | 2,107.66 | \$ 24.43        | \$ 51,490.13      |
| 1.2.3                                                                                    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREFABRICADO F <sub>c</sub> =250 KG/CM <sup>2</sup> HECHO EN                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 83.99    | \$ 2,228.25     | \$ 187,150.72     |

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDOÑEZ GUILLÉN  
DIRECTOR TÉCNICO  
PUENTE-CR4+700-2+890

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE ACCESO SOBRE EL CANAL RAMAL 4+700 DEL CANAL SUBLATERAL 23+700 DEL CANAL LATERAL 18+420 DEL CANAL PRINCIPAL VALLE DEL FUERTE EN EL KM 2+890, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Presupuesto**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|

PLANTA T.M.A. 19 MM REV +-8, INCLUYE: REGALIAS, EXTRACCION, CRIBA, ACARREOS EN CAMION Y EN CARRETILLA, DESCARGA, FABRICACION, MANIOBRAS Y COLOCACION DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO  
Precio Unitario: \*\* DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 25/100 M.N. \*\*

|       |                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |             |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------|--------------|
| 1.2.4 | SUMINISTRO DE TUBO P.E.A.D. DE 0.90 MTS DE DIAMETRO (36"), INCLUYE: ADQUISICIÓN, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, SOBREACARREOS, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN A PIE DE CÉPA. | ML | 37.00 | \$ 2,113.91 | \$ 78,214.67 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------------|--------------|

Precio Unitario: \*\* DOS MIL CIENTO TRECE PESOS 91/100 M.N. \*\*

|       |                                                                                                                                                                                       |    |       |          |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------------|
| 1.2.5 | COLOCACIÓN DE TUBO P.E.A.D. DE 0.90 MTS DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU SATISFACTORIA COLOCACIÓN EN SITIO | ML | 37.00 | \$ 95.60 | \$ 3,537.20 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------------|

Precio Unitario: \*\* NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. \*\*

|       |                                                                                                                                                                                                                       |    |        |         |             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|-------------|
| 1.2.6 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGARLA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, PIEDRAS, PALOS, MADERA, ESCOMBRO, CONCRETOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M2 | 239.85 | \$ 7.02 | \$ 1,683.75 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|-------------|

Precio Unitario: \*\* SIETE PESOS 02/100 M.N. \*\*

**Total de ESTRUCTURA** \$ 365,549.04  
\*\* TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. \*\*

**Total de OBRAS DE ACCESO** \$ 597,204.66  
\*\* QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. \*\*

**Subtotal de Presupuesto** \$ 597,204.66  
\*\* QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 66/100 M.N. \*\*

16 % IVA \$ 95,552.75

Total \$ 692,757.41

\*\* SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. \*\*

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN  
DIRECTOR TÉCNICO  
PUENTE-CR4+700-2+890

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO  
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS