

**CULTURA**

SECRETARÍA DE CULTURA

**COSTO DEL PROYECTO**
**Oaxaca**  
 CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**  
 INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL  
 ALIADO EN SU DESARROLLO

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC **REGION:** ISTMO  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec **ESTADO:** (020) OAXACA  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Código    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|--------------|
| <b>A</b>  | <b>PALACIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |              |
| <b>A1</b> | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |             |              |
| PRE-02    | ACARREO DE ESCOMBRO EN CARRETILLA A 2A ESTACION A UNA DISTANCIA MAX. DE 50 M. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 80.0000  | \$297.16    | \$23,772.80  |
| PRE-03    | ACARREO DE ESCOMBRO EN CAMIÓN VOLTEO, CARGA MANUAL . INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 80.0000  | \$671.58    | \$53,726.40  |
| PRE-04    | LIMPIEZA GENERAL DURANTE EL PROCESO DE OBRA EN AREA DE INTERVENCIONES INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 550.0000 | \$97.26     | \$53,493.00  |
| PRE-05    | LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 550.0000 | \$174.56    | \$96,008.00  |
| PRE-06    | PROTECCIÓN DE PISO A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE 16 MM Y PLASTICO TIPO BAJO ALFOMBRA, INCLUYE: LA COLOCACIÓN Y RETIRO AL FINAL DE LOS TRABAJOS, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 300.0000 | \$395.70    | \$118,710.00 |
| PRE-077   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APUNTALAMIENTO DE MADERA PARA LIBERACIÓN DE LOSA DE CONCRETO ESPESOR PROMEDIO 0.15 MTS, A UNA ALTURA DE 5.30 MTS, CON ARRASTRE DE POLIN DE 4"4", PUNTALES A CADA 90 CMS A BASE DE POLINES DE 2A DE 3"X3" Y DUELA DE CONTACTO, A UNA ALTURA MÁXIMA DE 6 MTS, INCLUYE: EMPALMES DE MADERA, UNIONES DE MADERA A BASE DE CLAVOS DE DIFERENTES MEDIDAS, RECORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, RETIRO AL FINALIZAR LOS TRABAJOS DE LIBERACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2     | 500.0000 | \$1,953.00  | \$976,500.00 |

**CULTURA**

SECRETARÍA DE CULTURA

**COSTO DEL PROYECTO**
**Oaxaca**  
 CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**  
 INSTITUTO NACIONAL DE PROMOCIÓN  
 Y PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC **REGION:** ISTMO  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec **ESTADO:** (020) OAXACA  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Código    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe               |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-----------------------|
| PRE-078   | APUNTALAMIENTO Y CERCHA PARA FORJAR ARCO DE CORREDOR DE 0.60 M DE ANCHO X 2.80 DE LUZ PROMEDIO, UNA FLECHA DE 1.25 MTS Y 3.80 M. DE ALTO A BASE DE MADERA DE SEGUNDA CALIDAD A UNA ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 6 MTS., CON ARRASTRE DE MADERA DE POLIN DE 4"4", CERCHA DE DUELA DE PINO DE 2DA DE 3/4" X 3.5" X 8.25" PARA SUPERFICIE DE CONTACTO 60 CMS ANCHO Y PUNTALES EN SENTIDO RADIAL A CADA 40 CMS A BASE DE POLINES DE 2A DE 3"X3", INCLUYE: EMPALMES DE MADERA, UNIONES DE MADERA A BASE DE CLAVOS DE DIFERENTES MEDIDAS, ALAMBRE RECOCIDO NECESARIO PARA FIJAR LA MADERA, RECORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 9.0000   | \$8,945.36  | \$80,508.24           |
| <b>A1</b> | <b>TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |             | <b>\$1,402,718.44</b> |
| <b>B1</b> | <b>TRABAJOS DE LIBERACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |             |                       |
| LIB-001   | LIBERACIÓN DE APLANADOS DE MEZCLA CEMENTO-ARENA DE 3 CM PROMEDIO DE ESPESOR FRACTURADOS Y DESPRENDIDOS DE LA SUPERFICIE EN PARAMENTOS DE MURO, UTILIZANDO CINCEL Y MARRO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS. INCLUYE: EQUIPO, , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 900.0000 | \$288.78    | \$259,902.00          |
| LIB-003   | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MANUALES CON MARRO, CINCEL, CUÑAS, BARRETA ASI COMO CORTADORA. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS A 1A ESTACION HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 550.0000 | \$700.00    | \$385,000.00          |

**CULTURA**

SECRETARÍA DE CULTURA

**COSTO DEL PROYECTO**
**Oaxaca**  
 CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**  
 INSTITUTO OAXAQUEÑO DE PATRIMONIO CULTURAL Y ETNOHISTORIA

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC **REGION:** ISTMO  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec **ESTADO:** (020) OAXACA  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Código    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|---------------------|
| LIB-047   | LIBERACION DE PISO DE LOSETA DE 10 X 36 CMS Y PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS, SOBRE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS ESPESOR PROMEDIO, POR MEDIOS MANUALES, MARRO Y CUÑA A GOLPE RASANTE, ADICIONADO CON AGUA PARA EVITAR PROPAGACIÓN DE POLVO, SIN RECUPERACION DE MATERIAL INCLUYE: ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE ESCOMBROS PRODUCTO DE LA LIBERACIÓN A 1A ESTACIÓN AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 200.0000 | \$145.00    | \$29,000.00         |
| LIB-04    | LIBERACION DE ENLADRILLADO CON PRESENCIA DE GIETAS ASENTADO Y JUNTEADO DE MEZCLA DE CAL-ARENA POR DE MEDIOS MANUALES EN EXTRADOS DE BOVEDAS, CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE CUIDANDO DE NO DAÑAR ZONAS ALEDAÑAS, A UNA ALTURA PROMEDIO DE 15.00 MTS, PROMEDIO INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 20.0000  | \$296.15    | \$5,923.00          |
| LIB-048   | LIBERACIÓN DE FIRME DE CONCRETO PÚLIDO HASTA TERRENO NATURAL DE 10 CMS DE ESPESOR PROM. POR MANUALES CON CORTADORA DE PISO DE CONCRETO, BARRETA, MARRO, ZAPAPICO Y CUÑA, ADICIONADO CON AGUA PARA EVITAR PROPAGACIÓN DE POLVO, INCLUYE: ACARREOS A 1RA. ESTACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 150.0000 | \$421.03    | \$63,154.50         |
| <b>B1</b> | <b>TOTAL TRABAJOS DE LIBERACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |             | <b>\$742,979.50</b> |
| <b>B2</b> | <b>CONSOLIDACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |             |                     |
| CONS-001  | CONSOLIDACIÓN DE MUROS DE FABRICA DE LADRILLO ROJO DE 1.45 M DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIANTE LA EXPLORACION DE LA GRIETA, LIBERANDO LAS PIEZAS FRACTURADAS, LIMPIEZA DEL MATERIAL DISGREGADO, POR MEDIOS MANUALES CON MARRO Y CINCEL PROVOCANDO MUELAS EN UN ANCHO PROMEDIO DE 50 A 60 CMS DE ANCHO EN TRAYECTORIA DE GRIETA Y UNA PROFUNDIDAD DE 60 CMS, PARA LA POSTERIOR INTEGRACION DE PIEZAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS EXISTENTES ASENTANDO Y JUNTEANDO CON MORTERO DE CAL-ARENA PROP. 1:3 +10% DE CEMENTO GRIS POR VOL. DE CAL, A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 8.00 MTS. INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 1ERA ESTACION, CORTES DE PIEZAS DESPERDICIOS, , MANO DE OBRA, MATERIALES, HERREMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML     | 50.0000  | \$6,419.71  | \$320,985.50        |

**CULTURA**

SECRETARÍA DE CULTURA

**COSTO DEL PROYECTO**
**Oaxaca**  
 CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**  
 INSTITUTO OAXAQUEÑO  
 DE PATRIMONIO CULTURAL

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC **REGION:** ISTMO  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec **ESTADO:** (020) OAXACA  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Código    | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad   | P. Unitario | Importe             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------|---------------------|
| CONS-003  | CONSOLIDACION DE JAMBAS, CAPIALZADOS O DERRAMES DE PUERTAS O VENTANAS A BASE DE LADRILLO ROJO RECOCIDO CON PRESENCIA DE GRIETAS LIBERANDO A MANO CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE A UN ANCHO DE 0.40 M. A LO LARGO DE LAS GRIETAS, A UNA PROFUNDIDAD DE 40 CMS, PROMEDIO PROVOCANDO MUELAS PARA POSTERIOR INTEGRACION DE PIEZAS NUEVAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS EXISTENTE DE ACUERDO A LA DISPOSICION ORIGINAL ASENTANDO Y JUNTEANDO CON MORTERO DE CAL- ARENA PROP. 1:3 +10% DE CEMENTO POR VOL. DE CAL A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 9.00 MTS. INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 1ERA ESTACION, CORTES DE PIEZAS DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERREMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML     | 10.0000    | \$2,850.45  | \$28,504.50         |
| CONS-005  | CONSOLIDACIÓN DE ARCOS DE TABIQUE ROJO EN PROMEDIO 0.40 M DE ANCHO X 0.60 DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, CON PRESENCIA DE GRIETAS A BASE DE LA LIBERACIÓN DE PIEZAS FRACTURADAS, SUSTITUIDAS POR PIEZAS NUEVAS DE TABIQUE ROJO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO DE CAL - ARENA PROP. 1:3 + 10% DE CEMENTO GRIS POR VOL DE CAL, INCLUYE; MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE MATERIALES, ANDAMIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 15.0000    | \$4,809.12  | \$72,136.80         |
| <b>B2</b> | <b>TOTAL TRABAJOS DE CONSOLIDACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |             | <b>\$421,626.80</b> |
| <b>B3</b> | <b>INTEGRACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |             |                     |
| INT-01    | INTEGRACION DE APLANADO BASE EN MUROS DE 3 M2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE MORTERO DE CAL - ARENA PROP. 1:3 + 10% DE CEMENTO GRIS POR VOLUMEN DE CAL, U, ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 5 MTS, INCLUYE: PREPARCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 1,100.0000 | \$331.80    | \$364,980.00        |

**CULTURA**

SECRETARÍA DE CULTURA

**COSTO DEL PROYECTO**
**Oaxaca**  
 CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**  
 INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC **REGION:** ISTMO  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec **ESTADO:** (020) OAXACA  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Código  | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad   | P. Unitario | Importe      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------|--------------|
| INT-02  | INTEGRACION DE APLANADO FINO EN MUROS DE 0.5 M2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE MORTERO DE CAL - ARENA PORP. 1:1 + 5% DE CEMENTO GRIS POR VOLUMEN CAL CON MUCILAGO DE NOPAL ALTURA MÁXIMA 5 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                            |        | 1,100.0000 | \$299.58    | \$329,538.00 |
| INT-03  | INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN MUROS, M2 PROP 1.5 BOTES DE CAL APAGADA, DISUELTA EN 19 LTS DE AGUA + 5% DE MUCILAGO DE NOPAL + PIGMENTO MINERAL EN COLOR DEGÚN MUESTTRAS EN SITIO, APLICADO A DOS MANOS CON BROCHAS DE CERDAS NATURALES. A UNA ALTURA DE TRABAJO DE 6 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                         |        | 1,100.0000 | \$148.50    | \$163,350.00 |
| INT-04  | INTEGRACIÓN DE MASILLA DE CAL+ 20% DE M2 MUCILAGO DE NOPAL POR VOL. DE MEZCLA+3% DE ALUMBRE POR VOLUMEN DE MEZCLA, DE 2 A 3 MM DE ESPESOR, EN ELEMENTOS ORNAMENTALES (CORNIZAS, MOLDURAS, RELIEVES), EN PARAMENTO EXTERIOR DE MURO, POR MEDIOS MANUALES CON ESPATULA, A UNA ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 12.00 M. INCLUYE: DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                          |        | 1,100.0000 | \$224.11    | \$246,521.00 |
| INT-05  | INTEGRACION DE IMPERMEABILIZANTE M2 ELASTOMERICO DE 5 AÑOS DE DURABILIDAD, A DOS MANOS APLICADO CON RODILLO. A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 8.00 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 550.0000   | \$235.17    | \$129,343.50 |
| INT-070 | INTEGRACIÓN DE VIGA DE ARRASTRE DE MADERA ML DE PINO DE 1RA DE 0.11 X 0.19 MTS DE SECCION; SECA ESTUFADA, CON ENSAMBLES, FIJADA CON CLAVOS DE MADERA DE 1" TRATADA POR INMERSION CONTRA INSECTOS XILÓFAGOS CON GUARDQUIM PREP MADERCIDE DE LA MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR Y RECUBRIMIENTO PROTECTOR AL FUEGO FIRE QUIM IGNIFUGO BARNIZ DE LA MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR. ACABADO FINAL CON ACEITE DE LINAZA A UNA ALTURA DE 7 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |        | 50.0000    | \$2,734.00  | \$136,700.00 |

**CULTURA**

SECRETARÍA DE CULTURA

**COSTO DEL PROYECTO**
**Oaxaca**  
 CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**  
 INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC **REGION:** ISTMO  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec **ESTADO:** (020) OAXACA  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Código  | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|--------------|
| INT-073 | INTEGRACION DE VIGA DE MADERA DE 4" X 8". SECA ML<br>ESTUFADA, INCLUYE: TRATADA POR INMERSION<br>CONTRA INSECTOS XILÓFAGOS CON GUARDQUIM<br>PREP MADERCIDE DE LA MARCA IMPERQUIMIA O<br>SIMILAR Y RECUBRIMIENTO PROTECTOR AL FUEGO<br>FIRE QUIM IGNIFUGO BARNIZ DE LA MARCA<br>IMPERQUIMIA O SIMILAR. A UNA ALTURA DE 8 MTS.<br>ACABADO FINAL CON ACEITE DE LINAZA INCLUYE:<br>LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS,<br>ELEVACIONES CON MALACATE, MANIOBRA,<br>TRASLAPES, ANCLAJES, APUNTALAMIENTOS, MANO<br>DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                          | ML     | 300.0000 | \$1,745.36  | \$523,608.00 |
| INT-061 | INTEGRACIÓN DE CAPA DE COMPRESION DE 5.00 A M2<br>7.00 CM DE ESPESOR, A BASE DE MORTERO<br>DECEMENTO - ARENA PROP. 1:3 + 5% DE<br>IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FETER GRAL POR<br>M3 DE MEZCLA A UNA ALTURA DE TRABAJO<br>PROMEDIO DE 10.00 MTS. CON REFUERZO DE<br>MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10, INCLUYE: LIMPIEZA<br>Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO,<br>MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO,<br>HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y TODO<br>LO NECESARIO PARA SU CORRECTA<br>EJECUCIÓN.                                                                                   | M2     | 550.0000 | \$1,235.30  | \$679,415.00 |
| INT-071 | INTEGRACION DE ENLADRILLADO EN M2<br>FORMA DE PETATILLO EN CUBIERTA A BASE DE<br>TABIQUE ROJO MEDIA TABLA DE 2.5 CM DE ESP.<br>ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA PROP 1:3<br>+ 10% DE CEMENTO X VOL. DE CAL, JUNTEADO<br>CON MORTERO CAL-ARENA FINA PROP. 1:1 + 10%<br>DE CEMENTO X VOL. DE CAL MAS 5% DE<br>IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL POR VOLUMEN DE<br>CEMENTO. A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE<br>10.00 MTS. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO,<br>HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL<br>AREA DE TRABAJO, MANIOBRAS Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2     | 550.0000 | \$1,200.37  | \$660,203.50 |

**CULTURA**

SECRETARÍA DE CULTURA

**COSTO DEL PROYECTO**
**Oaxaca**  
 CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**  
 INSTITUTO OAXAQUEÑO DE PATRIMONIO CULTURAL  
 VULGARIZANDO LA CULTURA

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC **REGION:** ISTMO  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec **ESTADO:** (020) OAXACA  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PRESUPUESTO DE OBRA**

| Código | Concepto               | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe        |
|--------|------------------------|--------|----------|-------------|----------------|
| B3     | TOTAL DE INTEGRACIONES |        |          |             | \$3,233,659.00 |
| A      | TOTAL DE PALACIO       |        |          |             | \$5,800,983.74 |

**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:** \$5,800,983.74  
**IVA 16.00%** \$928,157.40  
**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:** \$6,729,141.14  
 (\*SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTI NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. \*)



## COSTO DEL PROYECTO

OBRA: (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)

PROGRAMA: ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA

LOCALIDAD: SANTIAGO NILTEPEC

MUNICIPIO: (066) Santiago Niltepec

DISTRITO: (29) JUCHITAN

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código           | Descripción                                                                                                                                                                                      | Unidad | Precio   | Cantidad    | Mes 1       | Mes 2       | Mes 3        | Total        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>A</b>         | <b>PALACIO</b>                                                                                                                                                                                   |        |          |             |             |             |              |              |
| <b>A1</b>        | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                     |        |          |             |             |             |              |              |
| PRE-02           | ACARREO DE ESCOMBRO EN CARRETILLA A 2A M3<br>ESTACION A UNA DISTANCIA MAX. DE 50 M.<br>INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA<br>DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCION. |        | \$297.16 | 80.0000000  | 38.461538%  | 47.692308%  | 13.846154%   | 100.0000000% |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             | 30.769200   | 38.153800   | 11.077000    | 80.000000    |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             | \$9,143.38  | \$11,337.80 | \$3,291.62   | \$23,772.80  |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |             |              |              |
| PRE-03           | ACARREO DE ESCOMBRO EN CAMIÓN VOLTEO, M3<br>CARGA MANUAL . INCLUYE: EQUIPO, MANO DE<br>OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO<br>LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                     |        | \$671.58 | 80.0000000  |             |             |              | 100.0000000% |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |             |              | 80.000000    |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |             |              | \$53,726.40  |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |             |              |              |
| PRE-04           | LIMPIEZA GENERAL DURANTE EL PROCESO DE M2<br>OBRA EN AREA DE INTERVENCIONES INCLUYE:<br>ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA,<br>HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA<br>SU CORRECTA EJECUCION. |        | \$97.26  | 550.0000000 | 36.619718%  | 43.661972%  | 19.718310%   | 100.0000000% |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             | 201.408400  | 240.140800  | 108.450800   | 550.000000   |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             | \$19,588.99 | \$23,356.10 | \$10,547.91  | \$53,493.00  |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |             |              |              |
| PRE-05           | LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, M2<br>INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO<br>. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCIÓN.                                       |        | \$174.56 | 550.0000000 |             |             |              | 100.0000000% |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |             |              | 550.000000   |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |             |              | \$96,008.00  |
|                  |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |             |              |              |
| Monto esta hoja: |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             | \$28,732.37 | \$34,693.90 | \$163,573.93 | \$227,000.20 |
| Acumulado:       |                                                                                                                                                                                                  |        |          |             | \$28,732.37 | \$34,693.90 | \$163,573.93 | \$227,000.20 |

OBRA:

1

**COSTO DEL PROYECTO**

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | Precio     | Cantidad | Mes 1       | Mes 2 | Mes 3 | Total       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|-------------|-------|-------|-------------|
| PRE-078 | APUNTALAMIENTO Y CERCHA PARA FORJAR PZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | \$8,945.36 | 9.000000 | 100.000000% |       |       | 100.000000% |
|         | ARCO DE CORREDOR DE 0.60 M DE ANCHO X 2.80 DE LUZ PROMEDIO, UNA FLECHA DE 1.25 MTS Y 3.80 M. DE ALTO A BASE DE MADERA DE SEGUNDA CALIDAD A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 6 MTS., CON ARRASTRE DE MADERA DE POLIN DE 4"4", CERCHA DE DUELA DE PINO DE 2DA DE 3/4" X 3.5" X 8.25" PARA SUPERFICIE DE CONTACTO 60 CMS ANCHO Y PUNTALES EN SENTIDO RADIAL A CADA 40 CMS A BASE DE POLINES DE 2A DE 3"X3", INCLUYE: EMPALMES DE MADERA, UNIONES DE MADERA A BASE DE CLAVOS DE |        |            |          | 9.000000    |       |       | 9.000000    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |          | \$80,508.24 |       |       | \$80,508.24 |

DIFERENTES MEDIDAS, ALAMBRE RECOCIDO NECESARIO PARA FIJAR LA MADERA, RECORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

**B1 TRABAJOS DE LIBERACIÓN**

|                         |                       |                    |                       |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Monto esta hoja:</b> | <b>\$80,508.24</b>    |                    |                       |
| <b>Acumulado:</b>       | <b>\$1,204,450.61</b> | <b>\$34,693.90</b> | <b>\$163,573.93</b>   |
|                         |                       |                    | <b>\$80,508.24</b>    |
|                         |                       |                    | <b>\$1,402,718.44</b> |

## COSTO DEL PROYECTO

OBRA: (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
PROGRAMA: ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
LOCALIDAD: SANTIAGO NILTEPEC  
MUNICIPIO: (066) Santiago Niltepec  
DISTRITO: (29) JUCHITAN

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Precio   | Cantidad   | Mes 1        | Mes 2       | Mes 3 | Total        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------|-------------|-------|--------------|
| LIB-001 | LIBERACION DE APLANADOS DE MEZCLA M2<br>CEMENTO-ARENA DE 3 CM PROMEDIO DE<br>ESPESOR FRACTURADOS Y DESPRENDIDOS DE<br>LA SUPERFICIE EN PARAMENTOS DE MURO,<br>UTILIZANDO CINCEL Y MARRO, HASTA UNA<br>ALTURA DE 4.00 MTS. INCLUYE: EQUIPO, MANO<br>DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCION           |        | \$288.78 | 900.000000 | 78,947,368%  | 21,052,632% |       | 100.0000000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            | 710.526300   | 189,473700  |       | 900.000000   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            | \$205,185.79 | \$54,716.21 |       | \$259,902.00 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            |              |             |       |              |
| LIB-003 | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO M2<br>POR MEDIOS MANUALES CON MARRO, CINCEL,<br>CUÑAS, BARRETA ASI COMO CORTADORA.<br>INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS A 1A<br>ESTACION HASTA LUGAR INDICADO POR LA<br>SUPERVISION, ANDAMIOS, EQUIPO,<br>HERRAMIENTA LIMPIEZAS Y TODO LO<br>NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | \$700.00 | 550.000000 | 78,947,368%  | 21,052,632% |       | 100.0000000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            | 434.210500   | 115,789500  |       | 550.000000   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            | \$303,947.37 | \$81,052.63 |       | \$385,000.00 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            |              |             |       |              |

Monto esta hoja: \$509,133.16  
Acumulado: \$1,713,583.77

\$135,768.84  
\$170,462.74

\$644,902.00  
\$2,047,620.44



## COSTO DEL PROYECTO



OBRA: (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
PROGRAMA: ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA

LOCALIDAD: SANTIAGO NILTEPEC  
MUNICIPIO: (066) Santiago Niltepec  
DISTRITO: (29) JUCHITAN

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Precio   | Cantidad   | Mes 1       | Mes 2       | Mes 3 | Total        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|-------------|-------------|-------|--------------|
| LIB-047 | LIBERACIÓN DE PISO DE LOSETA DE 10 X 36 CMS M2<br>Y PISO DE MOSAICO DE PASTA DE 20 X 20 CMS,<br>SOBRE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS<br>ESPESOR PROMEDIO, POR MEDIOS MANUALES,<br>MARRO Y CUÑA A GOLPE RASANTE, ADICIONADO<br>CON AGUA PARA EVITAR PROPAGACIÓN DE<br>POLVO, SIN RECUPERACION DE MATERIAL<br>INCLUYE: ACARREOS VERTICALES Y<br>HORIZONTALES DE ESCOMBROS PRODUCTO DE<br>LA LIBERACIÓN A 1ª ESTACIÓN AL LUGAR<br>INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, HERRAMIENTA,<br>LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO,<br>MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO | M2     | \$145.00 | 200.000000 | 78,947,368% | 21,052,632% |       | 100,000,000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            | 157,894,700 | 42,105,300  |       | 200,000,000  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |            | \$22,894.74 | \$6,105.26  |       | \$29,000.00  |

PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Monto esta hoja: \$22,894.74  
Acumulado: \$1,736,478.51

\$6,105.26  
\$176,568.00

\$163,573.93

\$29,000.00  
\$2,076,620.44

**COSTO DEL PROYECTO**

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Precio   | Cantidad   | Mes 1       | Mes 2       | Mes 3 | Total       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|-------------|-------------|-------|-------------|
| LIB-04  | LIBERACIÓN DE ENLADRILLADO CON PRESENCIA M2 DE GIETAS ASENTADO Y JUNTEADO DE MEZCLA DE CAL-ARENA POR DE MEDIOS MANUALES EN EXTRADOS DE BOVEDAS, CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE CUIDANDO DE NO DAÑAR ZONAS ALEDAÑAS, A UNA ALTURA PROMEDIO DE 15.00 MTS, PROMEDIO INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. |        | \$296.15 | 20.000000  | 78,947,368% | 21,052,632% |       | 100.000000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |            | 15,789,500  | 4,210,500   |       | 20,000,000  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |            | \$4,676.05  | \$1,246.95  |       | \$5,923.00  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |            |             |             |       |             |
| LIB-048 | LIBERACIÓN DE FIRME DE CONCRETO PÚLIDO M2 HASTA TERRENO NATURAL DE 10 CMS DE ESPESOR PROM. POR MANUALES CON CORTADORA DE PISO DE CONCRETO, BARRETA, MARRO, ZAPAPICO Y CUÑA, ADICIONADO CON AGUA PARA EVITAR PROPAGACIÓN DE POLVO, INCLUYE: ACARREOS A 1RA. ESTACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  |        | \$421.03 | 150.000000 | 78,947,368% | 21,052,632% |       | 100.000000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |            | 118,421,100 | 31,578,900  |       | 150,000,000 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |            | \$49,858.82 | \$13,295.68 |       | \$63,154.50 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |            |             |             |       |             |

**B2 CONSOLIDACIONES**

|                  |                |              |                |
|------------------|----------------|--------------|----------------|
| Monto esta hoja: | \$54,534.87    | \$14,542.63  | \$69,077.50    |
| Acumulado:       | \$1,791,013.38 | \$191,110.63 | \$2,145,697.94 |



## COSTO DEL PROYECTO

OBRA: (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)

PROGRAMA: ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA

LOCALIDAD: SANTIAGO NILTEPEC

MUNICIPIO: (066) Santiago Niltepec

DISTRITO: (29) JUCHITAN

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Precio     | Cantidad  | Mes 1      | Mes 2        | Mes 3       | Total        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|------------|--------------|-------------|--------------|
| CONS-001 | CONSOLIDACIÓN DE MUROS DE FABRICA DE ML LADRILLO ROJO DE 1.45 M DE ESPESOR PROMEDIO, MEDIANTE LA EXPLORACION DE LA GRIETA, LIBERANDO LAS PIEZAS FRACTURADAS, LIMPIEZA DEL MATERIAL DISGREGADO, POR MEDIOS MANUALES CON MARRO Y CINCEL PROVOCANDO MUELAS EN UN ANCHO PROMEDIO DE 50 A 60 CMS DE ANCHO EN TRAYECTORIA DE GRIETA Y UNA PROFUNDIDAD DE 60 CMS, PARA LA POSTERIOR INTEGRACION DE PIEZAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS EXISTENTES ASENTANDO Y JUNTEANDO CON MORTERO DE CAL-ARENA PROP. 1:3 +10% |        | \$6,419.71 | 50.000000 | 2.631579%  | 81.578947%   | 15.789474%  | 100.000000%  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |           | 1.315800   | 40.789500    | 7.894700    | 50.000000    |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |           | \$8,446.99 | \$261,856.59 | \$50,681.92 | \$320,985.50 |

DE CEMENTO GRIS POR VOL. DE CAL, A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 8.00 MTS. INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 1ERA ESTACION, CORTES DE PIEZAS DESPERDICIOS, , MANO DE OBRA, MATERIALES, HERREMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Monto esta hoja: \$8,446.99

Acumulado: \$1,799,460.37

\$261,856.59

\$452,967.22

\$50,681.92

\$214,255.85

\$320,985.50

\$2,466,683.44



## COSTO DEL PROYECTO



OBRA: (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
PROGRAMA: ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
LOCALIDAD: SANTIAGO NILTEPEC  
MUNICIPIO: (066) Santiago Niltepec  
DISTRITO: (29) JUCHITAN

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Precio     | Cantidad  | Mes 1     | Mes 2       | Mes 3      | Total       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|-------------|
| CONS-003 | CONSOLIDACION DE JAMBAS, CAPITALZADOS O ML DERRAMES DE PUERTAS O VENTANAS A BASE DE LADRILLO ROJO RECOGIDO CON PRESENCIA DE GRIETAS LIBERANDO A MANO CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE A UN ANCHO DE 0.40 M. A LO LARGO DE LAS GRIETAS, A UNA PROFUNDIDAD DE 40 CMS, PROMEDIO PROVOCANDO MUELAS PARA POSTERIOR INTEGRACION DE PIEZAS NUEVAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS EXISTENTE DE ACUERDO A LA DISPOSICION ORIGINAL ASENTANDO Y JUNTEANDO CON MORTERO DE CAL- ARENA PROP. 1:3 +10% DE CEMENTO POR |        | \$2,850.45 | 10.000000 | 2.631579% | 81.578947%  | 15.789474% | 100.000000% |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |           | 0.263200  | 8.157900    | 1.578900   | 10.000000   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |           | \$750.12  | \$23,253.67 | \$4,500.71 | \$28,504.50 |

VOL. DE CAL A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 900 MTS. INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 1ERA ESTACION, CORTES DE PIEZAS DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERREMENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Monto esta hoja: \$750.12 \$28,504.50  
Acumulado: \$1,800,210.49 \$2,495,187.94



## COSTO DEL PROYECTO



OBRA: (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
PROGRAMA: ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
LOCALIDAD: SANTIAGO NILTEPEC  
MUNICIPIO: (066) Santiago Niltepec  
DISTRITO: (29) JUCHITAN

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Precio     | Cantidad  | Mes 1      | Mes 2       | Mes 3       | Total       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| CONS-005 | CONSOLIDACION DE ARCOS DE TABIQUE ML ROJO EN PROMEDIO 0.40 M DE ANCHO X 0.60 DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, CON PRESENCIA DE GRIETAS A BASE DE LA LIBERACION DE PIEZAS FRACTURADAS, SUSTITUIDAS POR PIEZAS NUEVAS DE TABIQUE ROJO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO DE CAL - ARENA PROP. 1:3 + 10% DE CEMENTO GRIS POR VOL DE CAL, INCLUYE; MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE MATERIALES, ANDAMIOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, | ML     | \$4,809.12 | 15.000000 | 2.631579%  | 81.578947%  | 15.789474%  | 100.000000% |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |           | 0.394700   | 12.236800   | 2.368500    | 15.000000   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |           | \$1,898.34 | \$58,848.44 | \$11,390.02 | \$72,136.80 |

HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

B3

## INTEGRACIONES

Monto esta hoja: \$1,898.34  
Acumulado: \$1,802,108.83

\$58,848.44  
\$535,069.33

\$11,390.02  
\$230,146.58

\$72,136.80  
\$2,567,324.74



## COSTO DEL PROYECTO

OBRA: (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
PROGRAMA: ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
LOCALIDAD: SANTIAGO NILTEPEC  
MUNICIPIO ID: (066) Santiago Niltepec  
DISTRITO: (29) JUCHITAN

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Precio   | Cantidad    | Mes 1          | Mes 2        | Mes 3        | Total          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| INT-01           | INTEGRACION DE APLANADO BASE EN MUROS M2 DE 3 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE MORTERO DE CAL - ARENA PROP. 1:3 + 10% DE CEMENTO GRIS POR VOLUMEN DE CAL, U, ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 5 MTS, INCLUYE: PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |        | \$331.80 | 1100.000000 |                | 21.212121%   | 78.787879%   | 100.000000%    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |                | 233.333300   | 866.666700   | 1,100.000000   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |                | \$77,420.00  | \$287,560.00 | \$364,980.00   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |                |              |              |                |
| INT-02           | INTEGRACION DE APLANADO FINO EN MUROS DE M2 0.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE MORTERO DE CAL - ARENA PROP. 1:1 + 5% DE CEMENTO GRIS POR VOLUMEN CAL CON MUCILAGO DE NOPAL ALTURA MÁXIMA 5 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  |        | \$299.58 | 1100.000000 |                | 21.212121%   | 78.787879%   | 100.000000%    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |                | 233.333300   | 866.666700   | 1,100.000000   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |                | \$69,902.00  | \$259,636.00 | \$329,538.00   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |                |              |              |                |
| Monto esta hoja: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             | \$1,802,108.83 | \$147,322.00 | \$547,196.00 | \$694,518.00   |
| Acumulado:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |                | \$682,391.33 | \$777,342.58 | \$3,261,842.74 |



## COSTO DEL PROYECTO

OBRA: (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)

PROGRAMA: ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA

LOCALIDAD: SANTIAGO NILTEPEC

MUNICIPIO: (066) Santiago Niltepec

DISTRITO: (29) JUCHITAN

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Precio   | Cantidad    | Mes 1          | Mes 2        | Mes 3          | Total          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| INT-03                      | INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN MUROS, M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | \$148.50 | 1100.000000 |                | 21.212121%   | 78.787879%     | 100.000000%    |
|                             | PROP 1.5 BOTES DE CAL APAGADA, DISUELTA EN 19 LTS DE AGUA + 5% DE MUCILAGO DE NOPAL + PIGMENTO MINERAL EN COLOR DEGÚN MUESTRAS EN SITIO, APLICADO A DOS MANOS CON BROCHAS DE CERCAS NATURALES. A UNA ALTURA DE TRABAJO DE 6 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                              |        |          |             |                | 233.333300   | 866.666700     | 1,100.000000   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |             |                | \$34,650.00  | \$128,700.00   | \$163,350.00   |
| INT-04                      | INTEGRACIÓN DE MASILLA DE CAL+ 20% DE M2 MUCILAGO DE NOPAL POR VOL. DE MEZCLA+3% DE ALUMBRE POR VOLUMEN DE MEZCLA, DE 2 A 3 MM DE ESPESOR, EN ELEMENTOS ORNAMENTALES (CORNIZAS, MOLDURAS, RELIEVES), EN PARAMENTO EXTERIOR DE MURO, POR MEDIOS MANUALES CON ESPATULA, A UNA ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DE 12.00 M. INCLUYE: DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ELEVACIÓN DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |        | \$224.11 | 1100.000000 |                | 21.212121%   | 78.787879%     | 100.000000%    |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |             |                | 233.333300   | 866.666700     | 1,100.000000   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |             |                | \$52,292.33  | \$194,228.67   | \$246,521.00   |
| Monto esta hoja: Acumulado: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |             | \$1,802,108.83 | \$86,942.33  | \$322,928.67   | \$409,871.00   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |             |                | \$769,333.66 | \$1,100,271.25 | \$3,671,713.74 |



## COSTO DEL PROYECTO

OBRA: (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
PROGRAMA: ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
LOCALIDAD: SANTIAGO NILTEPEC  
MUNICIPIO: (066) Santiago Niltepec  
DISTRITO: (29) JUCHITAN

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Precio     | Cantidad   | Mes 1 | Mes 2       | Mes 3        | Total         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|-------|-------------|--------------|---------------|
| INT-05  | INTEGRACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE M2<br>ELASTOMERICO DE 5 AÑOS DE DURABILIDAD, A DOS MANOS APLICADO CON RODILLO. A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 8.00 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                     |        | \$235.17   | 550.000000 |       | 21,212,121% | 78,787,879%  | 100.00000000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |            |       | 116,666,700 | 433,333,300  | 550,000,000   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |            |       | \$27,436.50 | \$101,907.00 | \$129,343.50  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |            |       |             |              |               |
| INT-070 | INTEGRACIÓN DE VIGA DE ARRASTRE DE ML<br>MADERA DE PINO DE 1RA DE 0.11 X 0.19 MTS DE SECCION; SECA ESTUFADA, CON ENSAMBLES, FIJADA CON CLAVOS DE MADERA DE 1" TRATADA POR INMERSION CONTRA INSECTOS XILÓFAGOS CON GUARDQUIM PREP MADERCIDE DE LA MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR Y RECUBRIMIENTO PROTECTOR AL FUEGO FIRE QUIM IGNIFUGO BARNIZ DE LA MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR, ACABADO FINAL CON ACEITE DE LINAZA A UNA ALTURA DE 7 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE |        | \$2,734.00 | 50.0000000 |       | 21,212,121% | 78,787,879%  | 100.00000000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |            |       | 10,606,100  | 39,393,900   | 50,000,000    |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |            |       | \$28,996.97 | \$107,703.03 | \$136,700.00  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |            |       |             |              |               |

|                  |                |              |                |                |
|------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| Monto esta hoja: | \$1,802,108.83 | \$56,433.47  | \$209,610.03   | \$266,043.50   |
| Acumulado:       |                | \$825,767.13 | \$1,309,881.28 | \$3,937,757.24 |

**COSTO DEL PROYECTO**

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

| Código                                                                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Precio     | Cantidad    | Mes 1 | Mes 2        | Mes 3        | Total        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |             |       |              |              |              |
| INT-073                                                                | INTEGRACIÓN DE VIGA DE MADERA DE 4" X 8". ML SECA ESTUFADA, INCLUYE: TRATADA POR INMERSION CONTRA INSECTOS XILÓFAGOS CON GUARDQUIM PREP MADERCIDE DE LA MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR Y RECUBRIMIENTO PROTECTOR AL FUEGO FIRE QUIM IGNIFUGO BARNIZ DE LA MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR. A UNA ALTURA DE 8 MTS. ACABADO FINAL CON ACEITE DE LINAZA INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS, ELEVACIONES CON MALACATE, MANIOBRA, TRASLAPES, ANCLAJES, APUNTALAMIENTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |        | \$1,745.36 | 300.0000000 |       | 21.212121%   | 78.787879%   | 100.000000%  |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |             |       | 63.636400    | 236.363600   | 300.000000   |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |             |       | \$111,068.36 | \$412,539.64 | \$523,608.00 |

|                  |                |                |                |
|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Monto esta hoja: | \$1,802,108.83 | \$412,539.64   | \$523,608.00   |
| Acumulado:       |                | \$1,722,420.92 | \$4,461,365.24 |

**COSTO DEL PROYECTO**

**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Precio     | Cantidad   | Mes 1 | Mes 2        | Mes 3        | Total        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| INT-061 | INTEGRACION DE CAPA DE COMPRESION DE 5.00 M2 A 7.00 CM DE ESPESOR, A BASE DE MORTERO DECEMENTO - ARENA PROP. 1:3 + 5% DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FETER GRAL POR M3 DE MEZCLA A UNA ALTURA DE TRABAJO PROMEDIO DE 10.00 MTS. CON REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA | M2     | \$1,235.30 | 550.000000 |       | 21,212121%   | 78,787879%   | 100,000000%  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |            |       | 116,666700   | 433,333300   | 550,000000   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |            |       | \$144,118.33 | \$535,296.67 | \$679,415.00 |

EJECUCIÓN.

|                  |                |                |                |                |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Monto esta hoja: | \$1,802,108.83 | \$144,118.33   | \$535,296.67   | \$679,415.00   |
| Acumulado:       |                | \$1,080,953.82 | \$2,257,717.59 | \$5,140,780.24 |



## COSTO DEL PROYECTO

OBRA: (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
PROGRAMA: ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
LOCALIDAD: SANTIAGO NILTEPEC  
MUNICIPIO: (066) Santiago Niltepec  
DISTRITO: (29) JUCHITAN

## PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

| Código  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Precio     | Cantidad   | Mes 1 | Mes 2        | Mes 3        | Total        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|-------|--------------|--------------|--------------|
| INT-071 | INTEGRACIÓN DE ENLADRILLADO EN M2<br>FORMA DE PETATILLO EN CUBIERTA A BASE<br>DE TABIQUE ROJO MEDIA TABLA DE 2.5 CM<br>DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CAL-<br>ARENA PROP 1:3 + 10% DE CEMENTO X VOL<br>DE CAL, JUNTEADO CON MORTERO CAL-<br>ARENA FINA PROP. 1:1 + 10% DE CEMENTO X<br>VOL. DE CAL MAS 5% DE IMPERMEABILIZANTE<br>INTEGRAL POR VOLUMEN DE CEMENTO. A<br>UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 10.00<br>MTS. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO,<br>HERRAMIENTA, MANO DE |        | \$1,200.37 | 550.000000 |       | 21,212.121%  | 78,787.879%  | 100,000,000% |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |            |       | 116,666.700  | 433,333.300  | 550,000.000  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |            |       | \$140,043.17 | \$520,160.33 | \$660,203.50 |

OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO,  
MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU  
CORRECTA EJECUCION.

|                  |                |                |                |                |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Monto esta hoja: | \$1,802,108.83 | \$140,043.17   | \$520,160.33   | \$660,203.50   |
| Acumulado:       |                | \$1,220,996.99 | \$2,777,877.92 | \$5,800,983.74 |



**COSTO DEL PROYECTO**



**OBRA:** (PALACIO MUNICIPAL, SANTIAGO NILTEPEC, JUCHITAN, OAXACA)  
**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**LOCALIDAD:** SANTIAGO NILTEPEC  
**MUNICIPIO:** (066) Santiago Niltepec  
**DISTRITO:** (29) JUCHITAN

**PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

| Código | Descripción | Unidad | Precio | Cantidad | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Total |
|--------|-------------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|
|--------|-------------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

ACUMULADO:

PORCENTAJE PERIODO:

PORCENTAJE ACUMULADO:

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| \$1,802,108.83 | \$1,220,996.99 | \$2,777,877.92 |
| \$1,802,108.83 | \$3,023,105.82 | \$5,800,983.74 |
| 31.07%         | 21.05%         | 47.89%         |
| 31.07%         | 52.11%         | 100.00%        |