

CULTURA

SECRETARIA DE CULTURA

**COSTO DEL PROYECTO****Oaxaca**
CREAR • CONSTRUIR • CRECER**INPAC**
INSTITUTO DEL PATRIMONIO
CULTURAL DEL ESTADO DE OAXACA

OBRA: "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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: SAN FRANCISCO COZOALTEPEC **REGION:** COSTA
MUNICIPIO: (439) SANTA MARÍA TONAMECA **ESTADO:** (020) OAXACA
DISTRITO: (30) POCHUTLA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	TEMPLO				
A1	TRABAJOS PRELIMINARES				
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 EJECUCIÓN.	M3	15.0000	\$297.16	\$4,457.40
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 EJECUCIÓN.	M3	15.0000	\$671.58	\$10,073.70
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 EJECUCIÓN.	M2	400.0000	\$97.26	\$38,904.00
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	500.0000	\$174.56	\$87,280.00
PRE-06	PROTECCIÓN DE PISO A BASE DE TRIPPLAY 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	150.0000	\$395.70	\$59,355.00
A1	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES				\$200,070.10

B1	TRABAJOS DE LIBERACIÓN				
LIB-01	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	200.0000	\$288.78	\$57,756.00
LIB-02	LIBERACIÓN DE APLANADOS DE CAL-ARENA EN INTRADÓS DE BÓVEDA Y ARCOS DE ENTRE 1.00 Y 3.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE CINCEL Y MARRO A GOLPE RASANTE A UNA ALTURA MAXIMA DE 15.00 MTS. INCLUYE: PROTECCION DE ZONAS ALEDAÑAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	50.0000	\$290.07	\$14,503.50
LIB-03	LIBERACION DE ENTORTADO CON PRESENCIA DE GIETAS A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO- ARENA, CON UN GROSOR DE 3.00 A 5.00 CM MÁXIMO, A BASE DE MEDIOS MANUALES EN EXTRADOS DE BOVEDAS/CUPULAS, CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE CUIDANDO DE NO DAÑAR ZONAS ALEDAÑAS, A UNA ALTURA PROMEDIO DE 15.00 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	100.0000	\$222.88	\$22,288.00
LIB-04	LIBERACION DE ENLADRILLADO CON PRESENCIA DE GIETAS ASENTADO Y JUNTEADO DE MEZCLA DE CEMENTO-ARENA POR DE MEDIOS MANUALES EN EXTRADOS DE BOVEDAS/CUPULAS, CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE CUIDANDO DE NO DAÑAR ZONAS ALEDAÑAS, A UNA ALTURA PROMEDIO DE 15.00 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	100.0000	\$236.15	\$23,615.00
B1	TOTAL TRABAJOS DE LIBERACIÓN				\$118,162.50
B2	CONSOLIDACIONES				
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 70 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	10.0000	\$5,419.71	\$54,197.10

CONS-002	CONSOLIDACIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO CON UNA ÁREA DE INTERVENCIÓN DE 0.90 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, CON EL FIN DE CONFINAR LA CORONA DEL MURO PARA RECIBIR ELEMENTOS DE CARGA EN CUBIERTA, PROVOCANDO AMARRES CUATRAPEANDO LAS PIEZAS, ASENTADO CON MEZCLA CAL-ARENA PROP. 1:3 + 10% DE CEMENTO POR VOL. DE CAL. INCLUYE: LIBERACIÓN DE MURO EN ÁREA DE CONSOLIDACIÓN, MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10.0000	\$2,751.14	\$27,511.40
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	6.0000	\$1,750.45	\$10,502.70
CONS-004	CONSOLIDACIÓN DE BÓVEDA/CUPULA POR INTRADOS CON PLEMENTERIA DE 0.40 M, DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE TABIQUE ROJO MEDIA TABLA, EN ZONA DE GRIETAS, EXPLORANDO LA TRAYECTORIA DE GRIETAS EN FRANJAS DE 50 CMS DE ANCHO PROMEDIO Y UN APROFUNDIDAD DE 60 CMS, LIBERANDO MATERIAL DAÑADO O SUELTO , POR MEDIOS MANUALES CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE; ASPIRADO CON ASPIRADORA INDUSTRIAL Y LAVADO DEL ÁREA CON AGUA, POSTERIORMENTE SE INTEGRARAN LAS PIEZAS NUEVAS SIMILARES A LAS LIBERADAS Y RESPETANDO LA DISPOSICION DE LA FABRICA ORIGINAL, REALIZANDO CUATRAPEOS EN AMBOS SENTIDOS ENTRE LAS PIEZAS EXISTENTES CON LAS PIEZAS INTEGRADAS , ASENTADAS Y JUNTEADAS CON MORTERO DE CAL- ARENA PROP. 1:3 + 10% DE CEMENTO GRIS POR VOLUMEN DE CAL, A UNA ALTURA PROMEDIO DE TRABAJO DE 14.00 M. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS , ELEVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.0000	\$15,230.06	\$30,460.12

CONS-005	EN PROMEDIO 0.40 M DE ANCHO X 0.60 DE PROFUNDIDAD, 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.	3.0000	\$4,809.12	\$14,427.36
B2	TOTAL TRABAJOS DE CONSOLIDACIÓN			\$137,098.68
B3	INTEGRACIONES			
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 MAXIMA DE TRABAJO DE 5 MTS, INCLUYE: PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	200.0000	\$331.80	\$66,360.00
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 MAXIMA 5 MTS, INCLUYE: ANDAMIOS, PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	200.0000	\$299.58	\$59,916.00

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 MUESTRAS 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.	250.0000	\$148.50	\$37,125.00
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.	200.0000	\$224.11	\$44,822.00
INT-05	APLICACIÓN DE HIDROFUGANTE LIFE TIME DE LA M2 MARCA IMPERQUIMIA, APLICADO UNIFORMEMENTE A UNA MANO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	200.0000	\$128.23	\$25,646.00
INT-06	INTEGRACIÓN DE CAPA DE MORTERO DE 3.00 A 5.00 M3 DE ESPESOR, A BASE DE MORTERO DE CAL - ARENA PROP. 1:3 + 5% DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTER GRAL POR M3 DE MEZCLA A UNA ALTURA DE TRABAJO PROMEDIO DE 12.00 MTS, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	6.0000	\$8,724.81	\$52,348.86
INT-07	INTEGRACION DE ENLADRILLADO EN M2 FORMA DE PETATILLO EN EXTRADOS DE BASE DE TAMBOR DE C PULA A BASE DE TABIQUE ROJO MEDIA TABLA DE 2.5 CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA PROP 1:3 + 10% DE CEMENTO X VOL. DE CAL , JUNTEADO CON MORTERO CAL-ARENA FINA PROP. 1:1 + 10% DE CEMENTO X VOL. DE CAL MAS 5% DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL POR VOLUMEN DE CEMENTO. A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 10.00 MTS. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	100.0000	\$1,200.37	\$120,037.00
B3	TOTAL DE INTEGRACIONES		\$406,254.86	
A	TOTAL DECASA DE LA CULTURA		\$861,586.14	
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:			\$861,586.14	
IVA 16.00%			\$137,853.78	
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:			\$999,439.92	
(*NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. *)				



OBRA: "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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

Lugar: SAN FRANCISCO COZOALTEPEC

MUNICIPIO: (439) SANTA MARÍA TONAMECA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
A	TEMPLO					
A1	TRABAJOS PRELIMINARES					
PRE-02	ACARREO DE ESCOMBRO EN CARRETILLA A 2A ESTACIÓN A UNA DISTANCIA MAX. DE 50 M. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3		0.517348% 15.000000 \$4,457.40		0.517348% 15.000000 \$4,457.40
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 EJECUCIÓN.	M3		1.169204% 15.000000 \$10,073.70		1.169204% 15.000000 \$10,073.70
PRE-04	LIMPIEZA GENERAL DURANTE EL PROCESO DE OBRA EN ÁREA DE INTERVENCIONES INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.260503% 23.076900 \$2,244.46	1.128848% 100.000000 \$9,726.00	1.302517% 276.923100 \$26,933.54	2.691869% 400.000000 \$38,904.00
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		6.190650% 305.555600 \$53,337.78	3.939504% 194.444400 \$33,942.22	10.130154% 500.000000 \$87,280.00

Monto esta hoja:	\$2,244.46	\$77,594.88	\$60,875.76	\$140,715.10
Acumulado:	\$2,244.46	\$77,594.88	\$60,875.76	\$140,715.10



OBRA: "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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

Lugar: SAN FRANCISCO COZOALTEPEC

MUNICIPIO: (439) SANTA MARÍA TONAMECA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
PRE-06	PROTECCIÓN DE PISO A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE 16 MM Y PLÁSTICO 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	3.647139% 79.411800 \$31,423.24	3.241900% 70.588200 \$27,931.76		6.889038% 150.000000 \$59,355.00
B1	TRABAJOS DE LIBERACIÓN					
LIB-01	LIBERACIÓN DE APLANADOS DE MEZCLA CEMENTO-ARENA DE 3 CM PROMEDIO DE ESPESOR FRACTURADOS Y DESPRENDIDOS DE LA SUPERFICIE EN PARAMENTOS DE MURO, UTILIZANDO CINCÉL Y MARRO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	4.826484% 144.000000 \$41,584.32	1.876966% 56.000000 \$16,171.68		6.703450% 200.000000 \$57,756.00
LIB-02	LIBERACIÓN DE APLANADOS DE CAL-ARENA EN INTRADÓS DE BÓVEDA Y ARCOS DE ENTRE 1.00 Y 3.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE CINCÉL Y MARRO A GOLPE RASANTE A UNA ALTURA MÁXIMA DE 15.00 MTS. INCLUYE: PROTECCIÓN DE ZONAS ALEDAÑAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.212011% 36.000000 \$10,442.52	0.471338% 14.000000 \$4,060.98		1.683349% 50.000000 \$14,503.50

Monto esta hoja:	\$83,450.08	\$48,164.42	\$131,614.50
Acumulado:	\$85,694.54	\$125,759.30	\$60,875.76

CULTURA



Oaxaca



INPAC
Instituto del Patrimonio
Cultural del Estado
de Oaxaca

OBRA: "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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

Lugar: SAN FRANCISCO COZOALTEPEC

MUNICIPIO: (439) SANTA MARÍA TONAMECA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

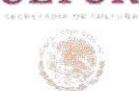
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
LIB-03	LIBERACION DE ENTORTADO CON PRESENCIA DE GIETAS A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO- ARENA, CON UN GROSOR DE 3.00 A 5.00 CM MÁXIMO, A BASE DE MEDIOS MANUALES EN EXTRADOS DE BOVEDAS/CUPULAS, CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE CUIDANDO DE NO DAÑAR ZONAS ALEDAÑAS, A UNA ALTURA PROMEDIO DE 15.00 MTS, INCLUYE; ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.862537% 72.000000 \$16,047.36	0.724320% 28.000000 \$6,240.64		2.586857% 100.000000 \$22,288.00
LIB-04	LIBERACION DE ENLADRILLADO CON PRESENCIA DE GIETAS ASENTADO Y JUNTEADO DE MEZCLA DE CEMENTO-ARENA POR DE MEDIOS MANUALES EN EXTRADOS DE BOVEDAS/CUPULAS, CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE CUIDANDO DE NO DAÑAR ZONAS ALEDAÑAS, A UNA ALTURA PROMEDIO DE 15.00 MTS, INCLUYE; ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.973430% 72.000000 \$17,002.80	0.767445% 28.000000 \$6,612.20		2.740875% 100.000000 \$23,615.00

B2

CONSOLIDACIONES

Monto esta hoja:	\$33,050.16	\$12,852.84		\$45,903.00
Acumulado:	\$118,744.70	\$138,612.14	\$60,875.76	\$318,232.60

**OBRA:** "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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**Lugar:** SAN FRANCISCO COZOALTEPEC**MUNICIPIO:** (439) SANTA MARÍA TONAMECA**Duración:** 90 días naturales**Inicio obra:****Fin obra:****PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
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 CINCÉL PROVOCANDO MUELAS EN UN ANCHO PROMEDIO DE 50 A 60 CMS DE ANCHO EN TRAYECTORIA DE GRIETA Y UNA PROFUNDIDAD DE 70 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%	ML	0.571853% 0.909100 \$4,927.01	5.718533% 9.090900 \$49,270.09		6.290387% 10.000000 \$54,197.10

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.

Monto esta hoja:	\$4,927.01	\$49,270.09		\$54,197.10
Acumulado:	\$123,671.71	\$187,882.23	\$60,875.76	\$372,429.70

CULTURA

DIRECCIÓN DE CULTURA

**Oaxaca**

CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**Instituto del Patrimonio
Cultural del Estado
de Oaxaca**OBRA:** "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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**Lugar:** SAN FRANCISCO COZOALTEPEC**MUNICIPIO:** (439) SANTA MARÍA TONAMECA**Duración:** 90 días naturales**Inicio obra:****Fin obra:****PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
CONS-002	CONSOLIDACIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO CON UNA ÁREA DE INTERVENCIÓN DE 0.90 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, CON EL FIN DE CONFINAR LA CORONA DEL MURO PARA RECIBIR ELEMENTOS DE CARGA EN CUBIERTA, PROVOCANDO AMARRES CUATRAPEANDO LAS PIEZAS, ASENTADO CON MEZCLA CAL-ARENA PROP. 1:3 + 10% DE CEMENTO POR VOL. DE CAL. INCLUYE: LIBERACIÓN DE MURO EN ÁREA DE CONSOLIDACIÓN, MATERIALES HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.290283%	2.902828%		3.193111%
			0.909100	9.090900		10.000000
			\$2,501.04	\$25,010.36		\$27,511.40
CONS-003	CONSOLIDACION DE JAMBAS, CAPIZALIZADOS 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	ML	0.110818%	1.108178%		1.218996%
			0.545500	5.454500		6.000000
			\$954.79	\$9,547.91		\$10,502.70

Monto esta hoja:	\$3,455.83	\$34,558.27		\$38,014.10
Acumulado:	\$127,127.54	\$222,440.50	\$60,875.76	\$410,443.80

**OBRA:** "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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**Lugar:** SAN FRANCISCO COZOALTEPEC**MUNICIPIO:** (439) SANTA MARÍA TONAMECA**Duración:** 90 días naturales**Inicio obra:****Fin obra:****PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
	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.					
CONS-004	CONSOLIDACIÓN DE BÓVEDA/CUPULA POR INTRADOS CON PLEMENTERIA DE 0.40 M, DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE TABIQUE ROJO MEDIA TABLA, EN ZONA DE GRIETAS, EXPLORANDO LA TRAYECTORIA DE GRIETAS EN FRANJAS DE 50 CMS DE ANCHO PROMEDIO Y UN APROFUNDIDAD DE 60 CMS, LIBERANDO MATERIAL DAÑADO O SUELTO, POR MEDIOS MANUALES CON MARRÓ Y CINCEL A GOLPE RASANTE; ASPIRADO CON ASPIRADORA INDUSTRIAL Y LAVADO DEL ÁREA CON AGUA, POSTERIORMENTE SE INTEGRARAN LAS PIEZAS NUEVAS SIMILARES A LAS LIBERADAS Y RESPETANDO	M3	0.321396% 0.181800 \$2,769.10	3.213958% 1.818200 \$27,691.02		3.535354% 2.000000 \$30,460.12

Monto esta hoja:	\$2,769.10	\$27,691.02		\$30,460.12
Acumulado:	\$129,896.64	\$250,131.52	\$60,875.76	\$440,903.92

CULTURA

SECRETARÍA DE CULTURA

**Oaxaca**

CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**Instituto del Patrimonio
Cultural del Estado
de Oaxaca**OBRA:** "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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**Lugar:** SAN FRANCISCO COZOALTEPEC**Municipio:** (439) SANTA MARÍA TONAMECA**Duración:** 90 días naturales**Inicio obra:****Fin obra:****PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
<p>LA DISPOSICIÓN DE LA FABRICA ORIGINAL, REALIZANDO CUATRAPEOS EN AMBOS SENTIDOS ENTRE LAS PIEZAS EXISTENTES CON LAS PIEZAS INTEGRADAS, ASENTADAS Y JUNTEADAS CON MORTERO DE CAL- ARENA PROP. 1:3 + 10% DE CEMENTO GRIS POR VOLUMEN DE CAL, A UNA ALTURA PROMEDIO DE TRABAJO DE 14.00 M. INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>						
CONS-005	CONSOLIDACIÓN DE ARCOS DE TABIQUE ROJO EN PROMEDIO 0.40 M DE ANCHO X 0.60 DE PROFUNDIDAD, 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,	ML	0.152229% 0.272700 \$1,311.58	1.522283% 2.727300 \$13,115.78		1.674512% 3.000000 \$14,427.36

Monto esta hoja:	\$1,311.58	\$13,115.78		\$14,427.36
Acumulado:	\$131,208.22	\$263,247.30	\$60,875.76	\$455,331.28

CULTURA

SECRETERÍA DE CULTURA

**Oaxaca**

CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**Instituto del Patrimonio
Cultural del Estado
De Oaxaca**OBRA: "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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****Lugar: SAN FRANCISCO COZOALTEPEC****MUNICIPIO: (439) SANTA MARÍA TONAMECA****Duración: 90 días naturales****Inicio obra:****Fin obra:****PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
--------	-------------	--------	-------	-------	-------	-------

LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO
NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.**B3 INTEGRACIONES**

INT-01	INTEGRACION DE APLANADO BASE EN MUROS 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.	M2	7.001885% 181.818200 \$60,327.27	0.700189% 18.181800 \$6,032.73	7.702074% 200.000000 \$66,360.00	
--------	---	----	--	--------------------------------------	--	--

INT-02	INTEGRACION DE APLANADO FINO EN MUROS DE 0.5 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.	M2	6.321955% 181.818200 \$54,469.09	0.632196% 18.181800 \$5,446.91	6.954151% 200.000000 \$59,916.00	
--------	--	----	--	--------------------------------------	--	--

	Monto esta hoja: Acumulado:	\$131,208.22	\$114,796.36 \$378,043.66	\$11,479.64 \$72,355.40	\$126,276.00 \$581,607.28
--	--------------------------------	--------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------

CULTURA

SECRETARÍA DE CULTURA

**Oaxaca**

CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**Instituto del Patrimonio
Cultural del Estado
de Oaxaca**OBRA: "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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****Lugar: SAN FRANCISCO COZOALTEPEC****MUNICIPIO: (439) SANTA MARÍA TONAMECA****Duración: 90 días naturales****Inicio obra:****Fin obra:****PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
INT-03	INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN MUROS, 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 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.	M2	3.917194%	0.391719%	4.308913%	
			227.272700	22.727300	250.000000	
			\$33,750.00	\$3,375.00	\$37,125.00	
INT-04	INTEGRACIÓN DE MASILLA DE CAL+ 20% DE 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 PARAMIENTO 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.	M2	4.729332%	0.472934%	5.202266%	
			181.818200	18.181800	200.000000	
			\$40,747.27	\$4,074.73	\$44,822.00	

Monto esta hoja:**Acumulado:**

\$131,208.22

\$74,497.27

\$452,540.93

\$7,449.73

\$79,805.13

\$81,947.00

\$663,554.28

**OBRA:** "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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**Lugar:** SAN FRANCISCO COZOALTEPEC**MUNICIPIO:** (439) SANTA MARÍA TONAMECA**Duración:** 90 días naturales**Inicio obra:****Fin obra:****PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
INT-05	INTEGRACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO DE 10 AÑOS DE DURABILIDAD, A DOS MANOS APLICADO CON RODILLO. A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 12.00 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.706003%	0.270600%	2.976603%	
INT-06	INTEGRACIÓN DE CAPA DE MORTERO DE 3.00 A 5.00 DE ESPESOR, A BASE DE MORTERO DE CAL - ARENA PROP. 1:3 + 5% DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FESTER GRAL POR M3 DE MEZCLA A UNA ALTURA DE TRABAJO PROMEDIO DE 12.00 MTS, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.523519%	0.552352%	6.075871%	

Monto esta hoja:
Acumulado: \$131,208.22

\$70,904.42
\$523,445.35

\$7,090.44
\$86,895.57

\$77,994.86
\$741,549.14

**OBRA:** "TEMPLO DE SAN FRANCISCO COZOALTEPEC, 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**Lugar:** SAN FRANCISCO COZOALTEPEC**MUNICIPIO:** (439) SANTA MARÍA TONAMECA**Duración:** 90 días naturales**Inicio obra:****Fin obra:****PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
INT-07	INTEGRACION DE ENLADRILLADO EN FORMA DE PETATILLO EN EXTRADOS DE BASE DE TAMBOR DE C PULA A BASE DE TABIQUE ROJO MEDIA TABLA DE 2.5 CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA PROP 1:3 + 10% DE CEMENTO X VOL. DE CAL , JUNTEADO CON MORTERO CAL-ARENA FINA PROP. 1:1 + 10% DE CEMENTO X VOL. DE CAL MAS 5% DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL POR VOLUMEN DE CEMENTO. A UNA ALTURA MAXIMA DE TRABAJO DE 10.00 MTS. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	12.665541%	1.266554%	13.932095%	

Monto esta hoja:				
Acumulado:	\$131,208.22	\$109,124.55	\$10,912.45	\$120,037.00

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: \$131,208.22 \$632,569.90 \$97,808.02**ACUMULADO:** \$131,208.22 \$763,778.12 \$861,586.14**PORCENTAJE PERÍODO:** 15.23% 73.42% 11.35%**PORCENTAJE ACUMULADO:** 15.23% 88.65% 100.00%