CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

COSTO DEL PROYECTO

Oaxaca
CREAR • CONSTRUIR • CRECER

INPAC

OBRA: "BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA JOSÉ VASCONCELOS, SAN ANDRES ZAUTLA, 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 ANDRES ZAUTLA **REGION:** VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA **ESTADO:** (020) OAXACA
DISTRITO: (11) ETLA

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 EJECUCION.	M3	15.0000	$299.25	$4,488.75
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	15.0000	$611.21	$9,168.15
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	700.0000	$97.26	$68,082.00
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	700.0000	$174.56	$122,192.00
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	200.0000	$395.70	$79,140.00
A1	**TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES**				**$283,070.90**

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	280.0000	$288.78	$80,858.40
LIB-02	LIBERACIÓN DE APLANADOS DE CEMENTO-ARENA EN INTRADÓS DE LOSAS 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 5.00 MTS. INCLUYE: PROTECCION DE ZONAS ALEDAÑAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	150.0000	$290.07	$43,510.50
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	250.0000	$222.88	$55,720.00
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	250.0000	$236.15	$59,037.50
B1	**TOTAL TRABAJOS DE LIBERACIÓN**				**$239,126.40**
B2	**CONSOLIDACIÓNES**				
CONS-001	CONSOLIDACIÓN DE MURO DE ADOBE DE 33 X 60 X 10 CMS DE 0.90 MTS DE ESPESOR PROMEDIO, LIBERANDO A MANO O CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE MATERIAL SOBRANTE DE LA LIBERACIÓN, ASPIRADO CON ASPIRADORA INDUSTRIAL, LAVADO CON AGUA, COSTURANDO ESTRUCTURALMENTE CON ADOBES DE LAS MISMAS DIMENSIONES AL EXISTENTE, PROVOCANDO CUATRAPEOS ENTRE ESTOS, ASENTADAS Y JUNTEADAS CON MORTERO DE ARCILLA + 5% DE CAL + FIBRAS NATURALES. A UNA ALTURA MAXIMA DE 4.50 MTS. INCLUYE: ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A 1RA ESTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	15.0000	$7,813.27	$117,199.05

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 O VIGAS, 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	40.0000	$2,751.14	$110,045.60
CONS-005	CONSOLIDACION DE MURO CON SILLARES DE PIEDRA CANTERA DE DIFERENTES MEDIDAS, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO DE CAL ARENA 1:3+ 10% DE CEMENTO POR VOLUMEN DE CAL + 5% SIKALATEX, INCLUYE LIBERACION DE PIEZAS DETERIORADAS CON MARRO Y CINCEL A UNA ALTURA DE TRABAJO HASTA 7.00 M., ANDAMIOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.PROVOCANDO CUATRAPEOS ENTRE ESTOS Y LOS EXISTENTES ASENTADO CON MORTERO CAL - ARENA PROP. 1:3 + 10 % DE CEMENTO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.0000	$24,345.03	$73,035.09
B2	**TOTAL TRABAJOS DE CONSOLIDACIÓN**				**$300,279.74**
B3	**INTEGRACIÓNES**				

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: PREPARCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	280.0000	$331.80	$92,904.00
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	280.0000	$299.58	$83,882.40

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 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.	M2	300.0000	$148.50	$44,550.00
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 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.	M2	250.0000	$224.11	$56,027.50
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	250.0000	$245.87	$61,467.50
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	5.0000	$8,724.81	$43,624.05
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	250.0000	$1,200.37	$300,092.50

B3	**TOTAL DE INTEGRACIONES**	**$682,547.95**
A	**TOTAL DECASA DE LA CULTURA**	**$1,505,024.99**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: $1,505,024.99
IVA 16.00% $240,804.00
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: $1,745,828.99
(*UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 99/100 M.N. *)

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

Oaxaca CREAR • CONSTRUIR • CRECER Gobierno del Estado

INPAC
Instituto del Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca

OBRA: "BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA JOSÉ VASCONCELOS, SAN ANDRES ZAUTLA, 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

Duración: 90 días naturales

Lugar: SAN ANDRES ZAUTLA
MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION 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 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	0.298251% 15.000000 $4,488.75			0.298251% 15.000000 $4,488.75
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	0.609169% 15.000000 $9,168.15			0.609169% 15.000000 $9,168.15
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	0.276958% 42.857100 $4,168.29	1.200151% 185.714300 $18,062.57	1.384790% 471.428600 $45,851.14	2.861899% 700.000000 $68,082.00
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		3.747201% 323.076900 $56,396.31	4.371734% 376.923100 $65,795.69	8.118935% 700.000000 $122,192.00

Monto esta hoja:	**$17,825.19**	**$74,458.88**	**$111,646.83**	**$203,930.90**
Acumulado:	**$17,825.19**	**$74,458.88**	**$111,646.83**	**$203,930.90**

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

Oaxaca CREAR • CONSTRUIR • CRECER Gobierno Estado

INPAC
Instituto del Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca

OBRA: "BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA JOSÉ VASCONCELOS, SAN ANDRES ZAUTLA, 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

Duración: 90 días naturales

Lugar: SAN ANDRES ZAUTLA
MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION 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 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	5.258384% 200.000000 $79,140.00			5.258384% 200.000000 $79,140.00
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 CINCEL Y MARRO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 MTS. INCLUYE: EQUIPO, , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	5.372562% 280.000000 $80,858.40			5.372562% 280.000000 $80,858.40
LIB-02	LIBERACIÓN DE APLANADOS DE CEMENTO-ARENA EN INTRADÓS DE LOSAS 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 5.00 MTS. INCLUYE: PROTECCION DE ZONAS ALEDAÑAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.891015% 150.000000 $43,510.50			2.891015% 150.000000 $43,510.50

Monto esta hoja:	**$203,508.90**			**$203,508.90**
Acumulado:	**$221,334.09**	**$74,458.88**	**$111,646.83**	**$407,439.80**

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

Oaxaca CREAR • CONSTRUIR • CRECER Gobierno Estado

INPAC
Instituto del Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca

OBRA: "BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA JOSÉ VASCONCELOS, SAN ANDRES ZAUTLA, 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

Duración: 90 días naturales

Lugar: SAN ANDRES ZAUTLA
MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION 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	3.702264% 250.000000 $55,720.00			3.702264% 250.000000 $55,720.00
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	3.922692% 250.000000 $59,037.50			3.922692% 250.000000 $59,037.50
B2	**CONSOLIDACIÓNES**					

Monto esta hoja:	**$114,757.50**			**$114,757.50**
Acumulado:	**$336,091.59**	**$74,458.88**	**$111,646.83**	**$522,197.30**

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

Oaxaca
CREAR • CONSTRUIR • CRECER

INPAC
Instituto del Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca

OBRA: "BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA JOSÉ VASCONCELOS, SAN ANDRES ZAUTLA, 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

Duración: 90 días naturales

Lugar: SAN ANDRES ZAUTLA
MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
CONS-001	CONSOLIDACIÓN DE MURO DE ADOBE DE 33 X 60 X 10 CMS DE 0.90 MTS DE ESPESOR PROMEDIO, LIBERANDO A MANO O CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE MATERIAL SOBRANTE DE LA LIBERACIÓN, ASPIRADO CON ASPIRADORA INDUSTRIAL, LAVADO CON AGUA, COSTURANDO ESTRUCTURALMENTE CON ADOBES DE LAS MISMAS DIMENSIONES AL EXISTENTE, PROVOCANDO CUATRAPEOS ENTRE ESTOS, ASENTADAS Y JUNTEADAS CON MORTERO DE ARCILLA + 5% DE CAL + FIBRAS NATURALES. A UNA ALTURA MAXIMA DE 4.50 MTS. INCLUYE: ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES A 1RA ESTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2.370012% 4.565200 $35,669.28	5.417171% 10.434800 $81,529.77		7.787183% 15.000000 $117,199.05

Monto esta hoja:	**$35,669.28**	**$81,529.77**		**$117,199.05**
Acumulado:	**$371,760.87**	**$155,988.65**	**$111,646.83**	**$639,396.35**

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

Oaxaca CREAR • CONSTRUIR • CRECER Gobierno de Estado

INPAC Instituto del Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca

OBRA: "BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA JOSÉ VASCONCELOS, SAN ANDRES ZAUTLA, 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

Duración: 90 días naturales

Lugar: SAN ANDRES ZAUTLA
MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION 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 O VIGAS, 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	ML	2.225354% 12.173900 $33,492.14	5.086524% 27.826100 $76,553.46		7.311879% 40.000000 $110,045.60
CONS-005	CONSOLIDACION DE MURO CON SILLARES DE PIEDRA CANTERA DE DIFERENTES MEDIDAS, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO DE CAL ARENA 1:3+ 10% DE CEMENTO POR VOLUMEN DE CAL + 5% SIKALATEX, INCLUYE LIBERACION DE PIEZAS DETERIORADAS CON MARRO Y CINCEL A UNA ALTURA DE TRABAJO HASTA 7.00 M., ANDAMIOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.PROVOCANDO CUATRAPEOS ENTRE ESTOS Y LOS EXISTENTES ASENTADO CON MORTERO CAL - ARENA PROP. 1:3 + 10 % DE CEMENTO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO,	ML	1.476924% 0.913000 $22,228.07	3.375826% 2.087000 $50,807.02		4.852749% 3.000000 $73,035.09

Monto esta hoja:	**$55,720.21**	**$127,360.48**		**$183,080.69**
Acumulado:	**$427,481.08**	**$283,349.13**	**$111,646.83**	**$822,477.04**

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

Oaxaca CREAR • CONSTRUIR • CRECER Gobierno Estado

INPAC
Instituto del Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca

OBRA: "BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA JOSÉ VASCONCELOS, SAN ANDRES ZAUTLA, 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

Duración: 90 días naturales

Lugar: SAN ANDRES ZAUTLA
MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
	MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
B3	**INTEGRACIÓNES**					
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: PREPARCIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		5.460661% 247.692300 $82,184.31	0.712260% 32.307700 $10,719.69	6.172921% 280.000000 $92,904.00
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		4.930394% 247.692300 $74,203.66	0.643095% 32.307700 $9,678.74	5.573489% 280.000000 $83,882.40

Monto esta hoja:		**$156,387.97**	**$20,398.43**	**$176,786.40**
Acumulado:	**$427,481.08**	**$439,737.10**	**$132,045.26**	**$999,263.44**

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

Oaxaca CREAR • CONSTRUIR • CRECER Gobierno · Estado

INPAC
Instituto del Patrimonio Cultural de Estado de Oaxaca

OBRA: "BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA JOSÉ VASCONCELOS, SAN ANDRES ZAUTLA, 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

Duración: 90 días naturales

Lugar: SAN ANDRES ZAUTLA
MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION 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 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.	M2		2.618536% 265.384600 $39,409.62	0.341548% 34.615400 $5,140.38	2.960084% 300.000000 $44,550.00
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 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.	M2		3.293154% 221.153800 $49,562.79	0.429542% 28.846200 $6,464.71	3.722696% 250.000000 $56,027.50

Monto esta hoja:		**$88,972.41**	**$11,605.09**	**$100,577.50**
Acumulado:	**$427,481.08**	**$528,709.51**	**$143,650.35**	**$1,099,840.94**

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

Oaxaca CREAR • CONSTRUIR • CRECER

INPAC
Instituto del Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca

OBRA: "BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA JOSÉ VASCONCELOS, SAN ANDRES ZAUTLA, 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

Duración: 90 días naturales

Lugar: SAN ANDRES ZAUTLA
MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION 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		3.612903% 221.153800 $54,375.10	0.471248% 28.846200 $7,092.40	4.084151% 250.000000 $61,467.50
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		2.564111% 4.423100 $38,590.51	0.334449% 0.576900 $5,033.54	2.898560% 5.000000 $43,624.05

Monto esta hoja:		**$92,965.61**	**$12,125.94**	**$105,091.55**
Acumulado:	**$427,481.08**	**$621,675.12**	**$155,776.29**	**$1,204,932.49**

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA

Oaxaca CREAR • CONSTRUIR • CRECER Gobierno Estado

INPAC
Instituto del Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca

OBRA: "BIBLIOTECA Y CASA DE LA CULTURA JOSÉ VASCONCELOS, SAN ANDRES ZAUTLA, 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

Duración: 90 días naturales

Lugar: SAN ANDRES ZAUTLA
MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION 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		17.638673% 221.153800 $265,466.44	2.300697% 28.846200 $34,626.06	19.939370% 250.000000 $300,092.50

Monto esta hoja:		**$265,466.44**	**$34,626.06**	**$300,092.50**
Acumulado:	**$427,481.08**	**$887,141.56**	**$190,402.35**	**$1,505,024.99**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	**$427,481.08**	**$887,141.56**	**$190,402.35**
ACUMULADO:	**$427,481.08**	**$1,314,622.64**	**$1,505,024.99**
PORCENTAJE PERIODO:	**28.40%**	**58.95%**	**12.65%**
PORCENTAJE ACUMULADO:	**28.40%**	**87.35%**	**100.00%**