

**CULTURA**
**Oaxaca**  
 CREAR • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**  
 Instituto del Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca

**OBRA:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, 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:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

**MUNICIPIO:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Importe
<b>A</b>	<b>ESTACION DE FERROCARRIL EL PARIAN</b>				
<b>A1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
PRE-02	ACARREO DE ESCOMBRO EN CARRETILLA A 2A M3 ESTACION A UNA DISTANCIA MAX. DE 60 M. INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		\$198.55	52.530000	\$10,429.83
PRE-03	ACARREO DE ESCOMBRO EN CAMIÓN VOLTEO. M3 CARGA MANUAL . INCLUYE. EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		\$350.55	52.530000	\$18,414.39
PRE-04	LIMPIEZA GENERAL DURANTE EL PROCESO DE M2 OBRA EN AREA DE INTERVENCIONES INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		\$25.20	414.050000	\$10,434.06
PRE-05	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA. M2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		\$38.25	414.050000	\$15,837.41
PRE-06	PROTECCIÓN DE PISO A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE 18 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 EJECUCION.		\$395.70	25.650000	\$10,149.71
	<b>TOTAL DE PRELIMINARES</b>			<b>\$85,265.40</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	\$165.52	220.360000	\$36,473.99
LIB-02	LIBERACIÓN DE APLANADOS DE CAL-ARENA EN INTRADOS DE BÓVEDA CATALANA DE 3.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE CINCEL Y MARRO A GOLPE RASANTE A UNA ALTURA MÁXIMA DE 15.00 MTS. INCLUYE: PROTECCION DE ZONAS ALEDAÑAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$205.36	98.820000	\$20,293.68
LIB-003	LIBERACIÓN DE ENTORTADO CON PRESENCIA DE GIETAS A BASE DE MEZCLA DE CAL-ARENA, CON UN GROSOR DE 3.00 A 5.00 CM MÁXIMO, A BASE DE MEDIOS MANUALES EN EXTRADOS DE BÓVEDAS/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	\$262.88	98.820000	\$24,989.60

**CULTURA****Oaxaca**  
CREAR • CONSTRUIR • CRECER**INPAC**  
Instituto del Patrimonio  
Cultural del Estado  
de Oaxaca

OBRA: El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, 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: El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

MUNICIPIO: El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Importe
LIB-04	LIBERACION DE ENLADRILLADO CON PRESENCIA DE GIETAS ASENTADO Y JUNTEADO DE MEZCLA DE CAL-ARENA POR 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	M2	\$296.15	98.820000	\$29,265.54
	<b>TOTAL TRABAJOS DE LIBERACIÓN</b>				<b>\$111,022.81</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.	M3	\$13,981.08	6.250000	\$97,381.75
CONS-002	CONSOLIDACION DE MURO CON SILLARES DE PIEDRA DE LA REGION 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 SOBRENTE, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.PROVOCANDO CUATRAPECOS ENTRE ESTOS Y LOS EXISTENTES.	M3	\$16,280.44	11.020000	\$179,410.45
CONS-074	CONSOLIDACIÓN DE BÓVEDA EN INTRADOS DE BOVEDA CATALANA DE 0.20 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 50 CMS, LIBERANDO MATERIAL DAÑADO O SUELTO , POR MEDIOS MANUALES CON MARRO Y CINCEL A GOLPE RASANTE; ASPIRADO CON ASPIRADORA INDUSTRIAL Y LAVADO DEL AREA CON AGUA, POSTERIORMENTE SE INTEGRARAN LAS PIEZAS NUEVAS SIMILARES A LAS LIBERADAS Y RESPETANDO LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	\$14,058.32	19.760000	\$277,792.40
	<b>TOTAL CONSOLIDACIONES</b>				<b>\$ 544,584.60</b>
<b>B3</b>	<b>INTEGRACIONES</b>				
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 EJECUCION.	M2	\$331.80	220.360000	\$73,115.45

**CULTURA**
**Oaxaca**  
 CREAM • CONSTRUIR • CRECER

**INPAC**  
 Instituto del Patrimonio  
 Cultural del Estado  
 de Oaxaca

**OBRA:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, 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:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

**MUNICIPIO:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Importe
INT-02	INTEGRACION DE APLANADO FINO EN MUROS DE 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.	M2	\$205.36	220.360000	\$45,253.13
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	\$108.36	220.360000	\$23,878.21
INT-05	INTEGRACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO DE 10 AÑOS DE DURABILIDAD, A DOS MANOS APLICADO CON RODILLO, A UNA ALTURA MÁXIMA 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	\$365.21	98.820000	\$36,090.05
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	\$6,902.30	7.910000	\$54,597.19
INT-07	INTEGRACION DE ENLADRILLADO EN FORMA DE PETATILLO EN EXTRADOS DE BOVEDA 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 MÁXIMA 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 EJECUCIÓN.	M2	\$892.54	98.820000	\$88,200.80
<b>TOTAL INTEGRACIONES</b>					<b>\$321,134.84</b>
<b>SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO</b>					<b>\$1,042,097.64</b>
<b>IVA 16%</b>					<b>\$166,721.22</b>
<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>					<b>\$1,208,728.87</b>

(\*UN MILLÓN DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 87/100 M.N.)

**CULTURA**



**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**OBRA:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
**LOCALIDAD:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
**MUNICIPIO:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total	
A1	<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				1.000936% 52.53 \$10,429.83	1.000936% 52.53 \$10,429.83	
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				1.767203% 52.53 \$18,414.39	1.767203% 52.53 \$18,414.39	
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				1.001342% 414.05 \$10,434.06	1.001342% 414.05 \$10,434.06	
<b>Monto esta hoja:</b>							<b>\$39,278.28</b>	<b>\$39,278.28</b>
<b>Acumulado:</b>							<b>\$39,278.28</b>	<b>\$39,278.28</b>

**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACION Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**OBRA:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
**LOCALIDAD:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
**MUNICIPIO:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
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	1.519894% 27.00 \$15,837.41				1.519894% 414.05 \$15,837.41
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		0.974053% 25.65 \$10,149.71			0.974053% 25.65 \$10,149.71
B1 LIB-001	TRABAJOS DE LIBERACIÓN 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		0.021148% 220.36 \$36,473.99			0.021148% 220.36 \$36,473.99
<b>Monto esta hoja:</b>			\$15,837.41	\$46,623.70			\$62,461.11
<b>Acumulado:</b>			\$55,115.89	\$101,739.39	\$101,739.39	\$101,739.39	\$101,739.39

**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**OBRA:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
**LOCALIDAD:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
**MUNICIPIO:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
LIB-02	LIBERACIÓN DE APLANADOS DE CAL-ARENA EN INTRADOS DE BÓVEDA CATALANA DE 3.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE CINCEL Y MARRO A GOLPE RASANTE A UNA ALTURA MÁXIMA DE 15.00 MTS. INCLUYE: PROTECCION DE ZONAS ALEDAÑAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2			1.947556% 98.82 \$20,293.68		1.947556% 98.82 \$20,293.68
LIB-003	LIBERACION DE ENTORTADO CON PRESENCIA DE GIETAS A BASE DE MEZCLA DE CAL- 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		2.398217% 98.82 \$24,989.60			2.398217% 98.82 \$24,989.60
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 EJECUCION.	M2		2.808572% 98.82 \$ 29,265.54			2.808572% 98.82 \$ 29,265.54
<b>Monto esta hoja:</b>				\$54,255.14	\$20,293.68		\$74,548.82
<b>Acumulado:</b>			\$101,739.39	\$155,994.53	\$176,288.21	\$176,288.21	\$176,288.21

PROGRAMA ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
 OBRA: El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
 LOCALIDAD: El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
 MUNICIPIO: El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
B2	CONSOLIDACIONES						
CONS-001	CONSOLIDACIÓN DE MUROS DE FABRICA DE M3 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 ASIENTANDO 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.			8.385903%			8.385903%
				6.25			6.25
				\$87,381.75			\$87,381.75
CONS-002	CONSOLIDACION DE MURO CON SILLARES DE PIEDRA M3 DE LA REGION 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.				17.217767%		17.217767%
					11.02		11.02
					\$ 179,410.45		\$ 179,410.45
Monto esta hoja:				\$87,381.75	\$179,410.45		\$266,792.20
Acumulado:			\$170,288.21	\$263,669.96	\$443,080.41	\$443,080.41	\$443,080.41

**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**OBRA:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
**LOCALIDAD:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
**MUNICIPIO:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
CONS-074	CONSOLIDACIÓN DE BÓVEDA EN INTRADOS DE M3 BOVEDA CATALANA DE 0.20 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 50 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 INTEGRARÁN LAS PIEZAS NUEVAS SIMILARES A LAS LIBERADAS Y RESPETANDO.				26.659344%		26.659344%
					19.76		19.76
					\$ 277,792.40		\$ 277,792.40

<b>Monto esta hoja:</b>			\$277,792.40		\$277,792.40
<b>Acumulado:</b>	\$443,080.41	\$443,080.41	\$720,872.81	\$720,872.81	\$720,872.81



**PROGRAMA:** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA.  
**OBRA:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
**LOCALIDAD:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca  
**MUNICIPIO:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
B3	INTEGRACIONES						
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.					7.016786% 220.36 \$ 73,115.45	7.016786% 220.36 \$ 73,115.45
INT-02	INTEGRACION DE APLANADO FINO EN MUROS M2 DE 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.				4.342879% 220.36 \$ 45,253.13		4.342879% 220.36 \$ 45,253.13
INT-03	INTEGRACION 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.				2.291558% 220.36 \$ 23,878.21		2.291558% 220.36 \$ 23,878.21

Monto esta hoja:			\$69,131.34	\$73,115.45	\$142,246.79
Acumulado:	\$720,872.81	\$720,872.81	\$790,004.15	\$863,119.60	\$863,119.60



**PROGRAMA** ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
**OBRA:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etlá, Oaxaca  
**LOCALIDAD:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etlá, Oaxaca  
**MUNICIPIO:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etlá, Oaxaca

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
INT-05	INTEGRACION DE IMPERMEABILIZANTE M2 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.					3.463511% 98.82 \$ 36,090.05	3.463511% 98.82 \$ 36,090.05
INT-06	INTEGRACIÓN DE CAPA DE MORTERO DE 3.00 A M3 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.				5.239615% 7.91 \$ 54,597.19		5.239615% 7.91 \$ 54,597.19
<b>Monto esta hoja:</b>					\$54,597.19	\$36,090.05	\$90,687.24
<b>Acumulado:</b>			\$863,119.60	\$863,119.60	\$917,716.79	\$953,806.84	\$953,806.84

PROGRAMA ESTUDIOS PARA CONTRIBUIR EN LA PROMOCIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS BIENES CULTURALES DEL ESTADO DE OAXACA  
 OBRA: El Parián, San Jerónimo Sosola, Etlá, Oaxaca  
 LOCALIDAD: El Parián, San Jerónimo Sosola, Etlá, Oaxaca  
 MUNICIPIO: El Parián, San Jerónimo Sosola, Etlá, Oaxaca

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
INT-07	INTEGRACION DE ENLADRILLADO EN M2 FORMA DE PETATILLO EN EXTRADOS DE BOVEDA 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.			8.464506%			8.464506%
				98.82			98.82
				\$ 88,200.80			\$ 88,200.80

Monto esta hoja:							
Acumulado:	\$953,806.84	\$1,042,007.64	\$1,042,007.64	\$1,042,007.64	\$1,042,007.64	\$1,042,007.64	\$88,200.80



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

**OBRA:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

**LOCALIDAD:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

**MUNICIPIO:** El Parián, San Jerónimo Sosola, Etla, Oaxaca

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

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Total
<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:</b>			\$15,837.41	\$276,461.39	\$601,225.06	\$148,483.78	
<b>ACUMULADO:</b>			\$15,837.41	\$292,298.80	\$893,523.86	\$1,042,007.64	
<b>PORCENTAJE PERIODO:</b>			1.52%	26.53%	57.70%	14.25%	
<b>PORCENTAJE ACUMULADO:</b>			1.52%	28.05%	85.75%	100.00%	