

CULTURA

SECRETARÍA DE CULTURA

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

INPAC
 INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL DEL ESTADO DE OAXACA

OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCLILLA, NOCHIXTLAN, 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 HUAUCLILLA
MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCLILLA
DISTRITO: (10) NOCHIXTLAN

REGION: MIXTECA
ESTADO: (020) OAXACA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	IGLESIA DE SANTIAGO				
A1	TRABAJOS PRELIMINARES				
PRE-01	REALIZACION DE CALA ESTRATIGRÁFICA A UNA ALTURA DE TRABAJO DE 3.01 HASTA 12.00 METROS, PARA IDENTIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EXISTENCIA DE PINTURA MURAL EN DIFERENTES AREAS INDICADAS POR LA SUPERVISION , DE 10 X 5 CM PROMEDIO DE DIMENSIÓN, LIBERANDO CAPA POR CAPA , SE CONSIDERAN LIBERAR 5 CAPAS POR CALA DANDO 250 CM 2 POR CALA , INCLUYE REGISTRO FOTOGRAFICO PARA ELABORACION DE REPORTE ESPECIAL, USO DE DISOLVENTES REGISTRO DE COLOR GROSOR TEXTURA EN CADA ESTRATO ASI COMO TOMA DE DATOS DE ACUERDO A LA REACCION EN LA APLICACION A DISTINTOS SOLVENTES,SE CONSIDERA LA CANTIDAD PROMEDIO DE 5 SUSTRATOS POR CALA DANDO 250 CM2 POR CALA, HERRAMIENTA,MANO DE OBRA,UTILIZANDO CUERPOS DE TORRES PARA PODER LLEGAR AL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CM2	1,100.0000	\$70.55	\$77,605.00
TRAS-1	TRASLADO DE BIENES MUEBLES HISTÓRICOS UBICADOS EN EL TEMPLO. S. SERÁN TRASLADADOS USANDO GUANTES Y SE COLOCARÁN EN EL ÁREA QUE DESIGNE LA SUPERVISIÓN USANDO PEYÓN PARA PROTEGERLOS. 30 PIEZAS APROXIMADAMENTE DE DIFERENTES DIMENSIONES QUE CONTEMPLAN MOBILIARIO HISTÓRICO. INCLUYE: TRASLADO Y DEVOLUCIÓN AL ÁREA DOCUMENTACIÓN DEL PROCESO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.0000	\$4,500.00	\$4,500.00
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	35.0000	\$297.16	\$10,400.60
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	35.0000	\$671.58	\$23,505.30
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	500.0000	\$97.26	\$48,630.00
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 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	350.0000	\$395.70	\$138,495.00
PRE-065	HABILITADO Y DESHABILITADO DE CUBIERTA PROVISIONAL (DURANTE 120 DIAS), PARA PROTECCIÓN Y EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN CUPULAS O BOVEDAS, A BASE DE ESTRUCTURA DE POLINES DE 3 M., DUELAS DE 2.50 M. DE MADERA DE PINO DE 2DA, SUJETAS CON ALAMBRE RECOCIDO Y CLAVOS DE DIFERENTES PULGADAS; TORRES DE 4 CUERPOS DE ANDAMIOS CADA UNO, DESPLANTADOS SOBRE UNA ESTRUCTURA DE MADERA PARA NIVELAR EL DESPLANTE DE LAS 4 TORRES, A BASE DE 2 POLINES DE ARRASTRE DE 2" Y 2 PIES DERECHOS DE POLIN DE 4", CON CONTRAVENTEOS DE DUELAS, A UNA ALTURA DE 15.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	200.0000	\$420.58	\$84,116.00
PRE-064	HABILITADO Y DESHABILITADO DE PLATAFORMA PROVISIONAL DE TRABAJO CON UNA SECCIÓN DE 5.00 x 5.00 MTS A BASE DE 4 TORRES DE 5 CUERPOS DE ANDAMIOS, COLOCANDO EN CONTRAVESAÑOS DE POLINES Y UNA CAMA A BASE DE DUELAS DE MADERA DE PINO DE 3a. CALIDAD A UNA ALTURA DE TRABAJO PROMEDIO DE 12.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	\$33,542.23	\$67,084.46
PRE-065	ENCOFRADO DE RETABLOS Y PÚLPITOS. RETABLO PRINCIPAL 3 LATERALES 2 ESQUINEROS, PÚLPITO MEDIANTE UNA ESTRUCTURA DE POLINES DE 3" PARA SOPORTES Y ARRASTRES Y DUELAS COMO CONTRAVENTE. LAS ESTRUCTURAS SERÁN CUBIERTAS EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA TAPA DE TRIPLAY DE 18 MM QUE QUEDE CON UN PERÍMETRO VOLADO DE APROXIMADAMENTE 15 CM Y LAS PAREDES CUBIERTAS CON HOJAS DE TRIPLAY DE 12 MM. SE OCUPARÁ MADERA DE PINO DE 1ERA CALIDAD Y LAS PIEZAS SE SUJETARÁN CON CLAVOS DE 2". INCLUYE: HABILITADO Y DESHABILITADO DEL ENCOFRADO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	250.0000	\$654.32	\$163,580.00

PRE-061	VELADO DE PINTURA MURAL. UTILIZANDO PELLÓN Y CMC A UNA CONCENTRACIÓN DEL 3% DILUIDO EN AGUA. SE APLICARÁ MEDIANTE BROCHA Y PREVIAMENTE REALIZADA UNA LIMPIEZA SUPERFICIAL DE LAS ZONAS A VELAR PARA PERMITIR LA CORRECTA ADHESIÓN. SE REALIZARÁ A UNA ALTURA DE 12 M PROM. INCLUYE: VELADO, RETIRO DEL VELADO CON AGUA DESTILADA TIBIA Y ELIMINACIÓN DE ADHESIVO DE LA SUPERFICIE DE LAS ARGAMASAS, DOCUMENTACIÓN DEL PROCESO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	10.0000	\$647.36	\$6,473.60
PRE-062	RIBETES DE ORILLAS DE PINTURA MURAL. SE HARÁN A 45° PARA ASEGURAR LAS ORILLAS DE LA PINTURA MURAL CON MORTERO DE CAL APAGADA Y ARENA EN TODO EL PERÍMETRO DE LA PINTURA MURAL APLICÁNDOLO CON ESPÁTULAS, HUMEDECIENDO LA ZONA PREVIAMENTE. SE REALIZARÁN A UNA ALTURA PROMEDIO DE HASTA DE 12.00 M. INCLUYE: , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	10.0000	\$211.25	\$2,112.50
PRE-0627	REINTEGRACIÓN CROMÁTICA DE LA PINTURA MURAL Y/O ACABADOS DECORATIVOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ENLUCIDOS COLOREADOS PARA FONDOS, PCON PINTURA A LA CAL. ESTE PROCESO SE REALIZARÁ A UNA ALTURA PROMEDIO DE 7 M, 10.5 M Y 12 M. INCLUYE REGISTRO FOTOGRÁFICO Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CALIFICADA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	8.0000	\$4,783.26	\$38,266.08
A1	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES				
B1	TRABAJOS DE LIBERACIÓN				\$752,048.54
LIB-001	LIBERACIÓN DE APLANADOS DE MEZCLA CAL-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	300.0000	\$288.78	\$86,634.00

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 MÁXIMA DE 15.00 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-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	400.0000	\$252.88	\$101,152.00
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 EJECUCION.	M2	400.0000	\$296.15	\$118,460.00
B1	TOTAL TRABAJOS DE LIBERACIÓN				\$349,756.50
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 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	20.0000	\$3,254.25	\$65,085.00

CONS-05	CONSOLIDACION DE MURO CON SILLARES DE PIEDRA M3 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, 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.		5.0000	\$21,358.69	\$106,793.45
CONS-003	CONSOLIDACION DE JAMBAS, CAPIALZADOS O ML 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.		6.0000	\$1,850.45	\$11,102.70
CONS-004	CONSOLIDACIÓN DE BÓVEDA/CUPULA POR M3 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.		2.0000	\$19,230.06	\$38,460.12

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, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.0000	\$4,809.12	\$14,427.36
B2	TOTAL TRABAJOS DE CONSOLIDACIÓN				<u>\$235,868.63</u>
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 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.		350.0000	\$331.80	\$116,130.00
INT-02	INTEGRACION DE APLANADO FINO EN MUROS DE 0.5 M2 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.		350.0000	\$299.58	\$104,853.00
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.		350.0000	\$148.50	\$51,975.00

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.	350.0000	\$224.11	\$78,438.50
INT-09	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.	400.0000	\$245.37	\$98,148.00
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 FASTER 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.	8.0000	\$8,724.81	\$69,798.48
INT-07	INTEGRACION DE ENLADRILLADO EN M2 FORMA DE PETATILLO EN EXTRADOS DE CUPULA Y VOBEDA 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
A TOTAL DE IGLESIA DE SANTIAGO

\$639,379.98

\$1,977,053.65

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

\$1,977,053.65

IVA 16.00%

\$316,328.58

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

\$2,293,382.23

(*DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. *)

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INPA
Instituto del Patrimonio Cultural de México



Oaxaca
CREAR • CONSTRUIR • CRECER

OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCLILLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCLILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCLILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
A	IGLESIA DE SANTIAGO		\$0.00		0.00000000%	0.00000000%	0.00000000%	0.00000000%
A1	TRABAJOS PRELIMINARES							
PRE-01	REALIZACION DE CALA ESTRATIGRAFICA A UNA ALTURA DE TRABAJO DE 3.01 HASTA 12.00 METROS, PARA IDENTIFICACION Y VERIFICACION DE EXISTENCIA DE PINTURA MURAL EN DIFERENTES AREAS INDICADAS POR LA SUPERVISION, DE 10 X 5 CM PROMEDIO DE DIMENSION, LIBERANDO CAPA POR CAPA, SE CONSIDERAN LIBERAR 5 CAPAS POR CALA DANDO 250 CM2 POR CALA, INCLUYE REGISTRO FOTOGRAFICO PARA ELABORACION DE REPORTE ESPECIAL, USO DE DISOLVENTES, REGISTRO DE COLOR GROSOR TEXTURA EN	CM2	\$70.55	1100.000000	100.00000000%	0.00000000%	0.00000000%	100.00000000%
					1,100.00000000	0.00000000	0.00000000	1,100.00000000
					\$77,605.00	\$0.00	\$0.00	\$77,605.00
	CADA ESTRATO ASI COMO TOMA DE DATOS DE ACUERDO A LA REACCION EN LA APLICACION A DISTINTOS SOLVENTES SE CONSIDERA LA CANTIDAD PROMEDIO DE 5 SUSTRATOS POR CALA DANDO 250 CM2 POR CALA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, UTILIZANDO CUERPOS DE TORRES PARA PODER LLEGAR AL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		\$0.00	0.000000	0.00000000%	0.00000000%	0.00000000%	0.00000000%
					0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
					\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Monto esta hoja:	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$77,605.00
Acumulado:	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$77,605.00

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCUILLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCUILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCUILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fín obra:

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

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
TRAS-1	TRASLADO DE BIENES MUEBLES HISTÓRICOS UBICADOS EN EL TEMPLO. S. SERÁN TRASLADADOS USANDO GUANTES Y SE COLOCARÁN EN EL ÁREA QUE DESIGNE LA SUPERVISIÓN USANDO PEYÓN PARA PROTEGERLOS. 30 PIEZAS APROXIMADAMENTE DE DIFERENTES DIMENSIONES QUE CONTEMPLAN MOBILIARIO HISTÓRICO. INCLUYE: TRASLADO Y DEVOLUCIÓN AL ÁREA DOCUMENTACIÓN DEL PROCESO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	\$4,500.00	1,000,000	100.000000%	0.000000%	0.000000%	100.000000%
					1,000,000	0,000,000	0,000,000	1,000,000
					\$4,500.00	\$0.00	\$0.00	\$4,500.00
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	\$297.16	35,000,000	34,146,341%	36,585,366%	29,268,293%	100,000,000%
					11,951,200	12,804,900	10,243,900	35,000,000
					\$3,551.42	\$3,805.10	\$3,044.08	\$10,400.60
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	\$671.58	35,000,000	0,000,000%	0,000,000%	100,000,000%	100,000,000%
					\$0.00	\$0.00	35,000,000	35,000,000
						\$0.00	\$23,505.30	\$23,505.30
Monto esta hoja:					\$8,051.42	\$3,805.10	\$26,549.38	\$38,405.90
Acumulado:					\$85,656.42	\$3,805.10	\$26,549.38	\$116,010.90

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCLILLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCLILLA
MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCLILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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-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	\$97.26	500.000000	36.046512%	34.883721%	28.069767%	100.000000%
					180.232600	174.418600	145.348800	500.000000
					\$17,529.42	\$16,963.95	\$14,136.63	\$48,630.00
PRE-05	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$174.56	500.000000	0.000000%	0.000000%	100.000000%	100.000000%
					0.000000	0.000000	500.000000	500.000000
					\$0.00	\$0.00	\$87,280.00	\$87,280.00
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	\$395.70	350.000000	100.000000%	0.000000%	0.000000%	100.000000%
					350.000000	0.000000	0.000000	350.000000
					\$138,495.00	\$0.00	\$0.00	\$138,495.00

Monto esta hoja:	\$156,024.42	\$16,963.95	\$101,416.63	\$274,405.00
Acumulado:	\$241,680.84	\$20,769.05	\$127,966.01	\$390,415.90



PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCILLILLA, NOCHIXTLAN,
OAXACA"

OBRA:

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: SANTIAGO HUAUCILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCLILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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-065.	HABILITADO Y DESHABILITADO DE CUBIERTA PROVISIONAL (DURANTE 120 DIAS), PARA PROTECCIÓN Y EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN CUPULAS O BOVEDAS, A BASE DE ESTRUCTURA DE POLINES DE 3 M., DUELAS DE 2.50 M. DE MADERA DE PINO DE 2DA. SUJETAS CON ALAMBRE RECOCIDO Y CLAVOS DE DIFERENTES PULGADAS; TORRES DE 4 CUERPOS DE ANDAMIOS CADA UNO, DESPLANTADOS SOBRE UNA ESTRUCTURA DE MADERA PARA NIVELAR EL DESPLANTE DE LAS 4 TORRES, A BASE DE 2 POLINES DE	M2	\$420.58	200.000000	34,444444%	33,333333%	32,222223%	100.000000%
					68,888900	66,666700	64,444400	200.000000
					\$28,973.29	\$28,038.67	\$27,104.04	\$84,116.00
	ARRASTRE DE 2" Y 2 PIES DERECHOS DE POLIN DE 4", CON CONTRAVIENTOS DE DUELAS, A UNA ALTURA DE 15.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDIGIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		\$0.00	0.000000	0.000000%	0.000000%	0.000000%	0.000000%
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
					\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
					Monto esta hoja:			
					\$28,973.29			
					\$270,854.13			
					Acumulado:			
					\$28,038.67			
					\$48,807.72			
					\$27,104.04			
					\$155,070.05			
					\$84,116.00			
					\$474,531.90			

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCUILLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCUILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCUILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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-064	HABILITADO Y DESHABILITADO DE PLATAFORMA PROVISIONAL DE TRABAJO CON UNA SECCIÓN DE 5.00 x 5.00 MTS A BASE DE 4 TORRES DE 5 CUERPOS DE ANDAMIOS, COLOCANDO EN CON TRAVESAÑOS DE POLINES Y UNA CAMA A BASE DE DUELAS DE MADERA DE PINO DE 3a. CALIDAD A UNA ALTURA DE TRABAJO PROMEDIO DE 12.00 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, Y TODO	PZA	\$33,542.23	2.000000	34,444,444%	33,333,333%	32,222,223%	100,000,000%
					0.688900	0.688700	0.644400	2.000000
					\$23,106.87	\$22,361.49	\$21,616.10	\$67,084.46
	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		\$0.00	0.000000	0.000000%	0.000000%	0.000000%	0.000000%
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
					\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Monto esta hoja:	\$23,106.87	\$21,616.10	\$67,084.46
Acumulado:	\$293,761.00	\$71,169.21	\$541,616.36

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCLILLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCLILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCLILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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-061	VELADO DE PINTURA MURAL. UTILIZANDO PELLÓN Y CMC A UNA CONCENTRACIÓN DEL 3% DILUIDO EN AGUA. SE APLICARÁ MEDIANTE BROCHA Y PREVIAMENTE REALIZADA UNA LIMPIEZA SUPERFICIAL DE LAS ZONAS A VELAR PARA PERMITIR LA CORRECTA ADHESIÓN. SE REALIZARÁ A UNA ALTURA DE 12 M PROM. INCLUYE: VELADO, RETIRO DEL VELADO CON AGUA DESTILADA TIBIA Y ELIMINACIÓN DE ADHESIVO DE LA SUPERFICIE DE LAS ARGAMASAS, DOCUMENTACIÓN DEL PROCESO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	\$647.36	10.000000	100.000000%	0.000000%	0.000000%	100.000000%
					10.000000	0.000000	0.000000	10.000000
					\$6,473.60	\$0.00	\$0.00	\$6,473.60
	CORRECTA EJECUCIÓN.		\$0.00	0.000000	0.000000%	0.000000%	0.000000%	0.000000%
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
					\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Monto esta hoja:	\$6,473.60	\$0.00	\$6,473.60
Acumulado:	\$463,814.80	\$71,169.21	\$711,689.96

CULTURA



INPAC
Instituto de Planeación
y Administración Pública
del Estado de Oaxaca

OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCULLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCULLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCULLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
PORCENTAJE PERIODO TRABAJOS PRELIMINARES								
PORCENTAJE ACUMULADO TRABAJOS PRELIMINARES								
B1	TRABAJOS DE LIBERACIÓN				61.91%	71.42%	100.00%	
LIB-001	LIBERACIÓN DE APLANADOS DE MEZCLA CAL- 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	\$288.78	300.000000	75.675676%	24.324324%	0.000000%	100.000000%
					227.027000	72.973000	0.000000	300.000000
					\$65 560.87	\$21,073.13	\$0.00	\$86,634.00
LIB-02	LIBERACIÓN DE APLANADOS DE CAL-ARENA EN INTRADOS 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 MÁXIMA DE 15.00 MTS. INCLUYE: PROTECCIÓN DE ZONAS ALEDANAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$290.07	150.000000	75.675676%	24.324324%	0.000000%	100.000000%
					113.513500	36.486500	0.000000	150.000000
					\$32 926.87	\$10,583.63	\$0.00	\$43,510.50
Montos acumulados								
Montos esta hoja:					\$98,487.74	\$31,856.76	\$0.00	\$130,344.50
Acumulados:					\$564,062.76	\$103,178.05	\$214,952.23	\$882,193.04

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INPAC
Instituto de Patrimonio Cultural de Oaxaca

OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCLILLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCLILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCLILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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-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 MAXIMO, 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	\$252.88	400.000000	75,675676%	24,324324%	0,000000%	100,000000%
					302,702700	97,297300	0,000000	400,000000
					\$76,547,46	\$24,804,54	\$0,00	\$101,152,00
LIB-04	LIBERACION DE ENLAZADO 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. INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$296.15	400.000000	75,675676%	24,324324%	0,000000%	100,000000%
					302,702700	97,297300	0,000000	400,000000
					\$89,645,41	\$28,814,59	\$0,00	\$118,460,00

TOTAL TRABAJOS DE LIBERACIÓN

\$264,680,61 \$85,075,89 \$,00

Monto esta hoja:	\$166,192,87	\$53,419,13	\$0,00	\$219,612,00
Acumulado:	\$730,255,63	\$156,597,18	\$214,952,23	\$1,101,805,04



CULTURA
GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA



Oaxaca
Oaxaca • CONSTRUIR • CRECER • JUNTOS Y BIEN



INPAE
Instituto de Planeación y Evaluación
Toluca, México
2002

OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCLILLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCLILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCLILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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-05	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.		\$0.00	0.000000	0.000000%	0.000000%	0.000000%	0.000000%
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
					\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CONS-05	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 SOBRAANTE, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PROVOCANDO	M3	\$21,358.89	5.000000	12.500000%	75.000000%	12.500000%	100.000000%
					0.625000	3.750000	0.625000	5.000000
					\$13,349.18	\$80,095.09	\$13,349.18	\$106,793.45
Monto esta hoja:					\$13,349.18	\$80,095.09	\$13,349.18	\$106,793.45
Acumulado:					\$751,740.44	\$285,506.02	\$236,437.03	\$1,273,683.49

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INPAC
INSTITUTO INDEPENDIENTE
DE CULTURA Y PATRIMONIO
DE OAXACA

OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCLILLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCLILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCLILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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	CUATRAPEOS ENTRE ESTOS Y LOS EXISTENTES, 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.		\$0.00	0.000000	0.000000%	0.000000%	0.000000%	0.000000%
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
					\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CONS-003	CONSOLIDACION DE JAMBAS, CAPIALZADOS O 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 48 CMS. PROMEDIO PROVOCANDO MUELAS PARA POSTERIOR INTEGRACION DE PIEZAS NUEVAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS EXISTENTE DE ACUERDO A LA DISPOSICION ORIGINAL ASEANTANDO Y JUNTEANDO CON MORTERO DE CAL- ARENA PROP. 1:3 +10% DE CEMENTO POR	ML	\$1,850.45	6.000000	12.500000%	75.000000%	12.500000%	100.000000%
					0.750000	4.500000	0.750000	6.000000
					\$1,387.84	\$8,327.03	\$1,387.83	\$11,102.70

Monto esta hoja:	\$1,387.84	\$8,327.03	\$1,387.83	\$11,102.70
Acumulado:	\$753,128.28	\$293,833.05	\$237,824.86	\$1,284,786.19

CULTURA



INPAC



Oaxaca

SECRETARÍA DE CULTURA

OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCLILLA, NOCHIXTLÁN, 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: SANTIAGO HUAUCLILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCLILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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-004	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.		\$0.00	0.000000	0.000000%	0.000000%	0.000000%	0.000000%
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
					\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
CONS-004	CONSOLIDACIÓN DE BÓVEDA/CUPULA POR INTRADOS CON PLEMENTERÍA 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 CINCELA GOLPE RASANTE; ASPIRADO CON ASPIRADORA INDUSTRIAL Y LAVADO DEL ÁREA CON AGUA, POSTERIORMENTE SE INTEGRARÁN LAS PIEZAS NUEVAS SIMILARES A LAS LIBERADAS Y RESPETANDO	M3	\$19,230.06	2.000000	12.500000%	75.000000%	12.500000%	100.000000%
					0.250000	1.500000	0.250000	2.000000
					\$4,807.52	\$28,845.09	\$4,807.51	\$38,460.12
Monto esta hoja:					\$4,807.52	\$28,845.09	\$4,807.51	\$38,460.12
Acumulado:					\$757,935.80	\$322,678.14	\$242,632.37	\$1,323,246.31



OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCLILLA, NOCHIXTLÁN, OAXACA"

OBRA:

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

ESTADO DE OAXACA

Lugar: SANTIAGO HUAUCILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCLILLA

Duración: 90 días naturales

Início obra:

Fin obra:

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	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 EJECUCION.	MIL	\$0.00	0.000000	0.000000%	0.000000%	0.000000%	0.000000%
			\$4,809.12	3.000000	12.500000%	75.000000%	12.500000%	100.000000%
	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,				0.375000	2.250000	0.375000	3.000000
					\$1,803.42	\$10,820.52	\$1,803.42	\$14,427.36
Monto esta hoja:					\$1,803.42	\$10,820.52	\$1,803.42	\$14,427.36
Acumulado:					\$759,739.22	\$333,498.66	\$244,435.79	\$1,337,673.67

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCUILLILLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCUILLILLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCUILLILLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
	LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		\$0.00	0.000000	0.000000%	0.000000%	0.000000%	0.000000%
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
					\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	TOTAL CONSOLIDACIONES				\$29,483.59	\$176,901.48	\$28,483.56	
	ACUMULADO CONSOLIDACIONES				\$29,483.59	\$206,385.07	\$235,868.63	
	PORCENTAJE PERIODO CONSOLIDACIONES				12.50%	75.00%	12.50%	
	PORCENTAJE ACUMULADO CONSOLIDACIONES				12.50%	87.50%	100.00%	
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	\$331.80	350.000000	0.000000%	27.027027%	72.972973%	100.000000%
					0.000000	94.594600	255.405400	350.000000
					\$0.00	\$31,386.49	\$84,743.51	\$116,130.00

Monto esta hoja:	\$0.00	\$31,386.49	\$84,743.51	\$116,130.00
Acumulado:	\$759,739.22	\$364,885.15	\$329,179.30	\$1,453,803.67

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INPAC
Instituto Nacional de Patrimonio Cultural
SECRETARÍA DE CULTURA



Oaxaca
GOBIERNO DEL ESTADO

OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCULLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCULLA
MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCULLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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-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 MUCLAGO 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	\$298.58	350.000000	0.000000%	27.027027%	72.972973%	100.000000%
					0.000000	94.594800	255.405400	350.000000
					\$0.00	\$28,338.65	\$76,514.35	\$104,853.00
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 MUCLAGO DE NOPAL + PIGMENTO MINERAL EN COLOR SEGÚN 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	\$148.50	350.000000	0.000000%	27.027027%	72.972973%	100.000000%
					0.000000	94.594800	255.405400	350.000000
					\$0.00	\$14,047.30	\$37,927.70	\$51,975.00

Monto esta hoja:	\$0.00	\$114,442.05	\$156,828.00
Acumulado:	\$759,739.22	\$407,271.10	\$1,610,631.67

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INPAC
Instituto de Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca



OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCULLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCULLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCULLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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-04	INTEGRACIÓN DE MASILLA DE CAL+ 20% DE MUCLAGO 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	\$224.11	350.000000	0.000000%	27.027027%	72.972973%	100.000000%
					0.000000	94.594600	255.405400	350.000000
					\$0.00	\$21,199.59	\$57,238.91	\$78,438.50
INT-09	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	\$245.37	400.000000	0.000000%	27.027027%	72.972973%	100.000000%
					0.000000	108.108100	291.891900	400.000000
					\$0.00	\$26,526.49	\$71,821.51	\$98,148.00
Monto esta hoja:					\$0.00	\$47,726.08	\$128,880.42	\$176,586.50
Acumulado:					\$759,739.22	\$454,997.18	\$572,491.77	\$1,787,218.17

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



Oaxaca
CREAMOS CONSTRUIMOS CREAMOS
INPAC
Instituto de Planeación y
Cobertura Municipal
B.00022

OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCULLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCULLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCULLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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-06	INTEGRACIÓN DE CAPA DE MORTERO DE 3.00 A 3.00 MTS. 5.00 DE ESPESOR, A BASE DE MORTERO DE CAL - ARENA PROP. 1:3 + 5% DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL FISTER 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	\$8,724.81	8.000000	0.000000%	27.027027%	72.972973%	100.000000%
					0.000000	2.162200	5.837800	8.000000
					\$0.00	\$18,864.45	\$50,934.03	\$69,798.48
INT-07	INTEGRACION DE ENLADRILLADO EN M2 FORMA DE PETATILLO EN EXTRADOS DE CUPULA Y VOBEDA 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.	M2	\$1,200.37	100.000000	0.000000%	27.027027%	72.972973%	100.000000%
					0.000000	27.027000	72.973000	100.000000
					\$0.00	\$32,442.43	\$87,594.57	\$120,037.00

Monto esta hoja: \$0.00

Acumulado: \$759,739.22

\$51,306.88

\$138,528.60

\$189,835.48

\$711,010.37

\$1,977,053.65

CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



INPAC
Instituto de Patrimonio Cultural del Estado de Oaxaca

OBRA: "PARROQUIA DE SANTIAGO APOSTOL, SANTIAGO HUAUCULLA, NOCHIXTLAN, 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: SANTIAGO HUAUCULLA

MUNICIPIO: (463) SANTIAGO HUAUCULLA

Duración: 90 días naturales

Inicio obra:

Fin obra:

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

Código	Descripción	Unidad	Precio	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Total
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		\$0.00	0.000000	0.000000%	0.000000%	0.000000%	0.000000%
	TOTAL INTEGRACIONES				\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	ACUMULADO INTEGRACIONES				\$0.00	\$172,805.40	\$466,574.58	
	PORCENTAJE PERIODO INTEGRACIONES				0.00%	\$172,805.40	\$639,379.98	
						27.03%	72.97%	
	PORCENTAJE ACUMULADO INTEGRACIONES				0.00%	27.03%	100.00%	
	TOTAL IGLESIA DE SANTIAGO				\$759,739.22	\$506,304.06	\$711,010.37	
	ACUMULADO IGLESIA DE SANTIAGO				\$759,739.22	\$1,266,043.28	\$1,977,053.65	
	PORCENTAJE PERIODO IGLESIA DE SANTIAGO				38.43%	25.61%	35.96%	

Monto esta hoja:	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Acumulado:	\$759,739.22	\$506,304.06	\$711,010.37	\$1,977,053.65

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

ACUMULADO:

PORCENTAJE PERIODO:

PORCENTAJE ACUMULADO:

\$759,739.22
\$759,739.22
38.43%
38.43%

\$506,304.06
\$1,266,043.28
25.61%
64.04%

\$711,010.37
\$1,977,053.65
35.96%
100.00%