



**PROPUESTA DE ECOTURISMO “CARA DE LEÓN”**  
**Municipio de Santa María Jaltianguis, Sierra Norte,**  
**Oaxaca.**

Julio 2019

## CONSTRUCCION DE ESTANQUE CIRCULAR

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
<b>I TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1.-	LIMPIA TRAZO Y CORRER NIVELES DEFINITIVOS DE OBRA , CON HERRAMIENTA MANUAL, MANGUERA DE NIVEL, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	9.00	12.00	108.00
<b>II TRABAJOS DE ALBAÑILERIA</b>					
1.-	EXCAVACION A MANO DE 0.00 A 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	1.21	203.13	245.79
2.-	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO CON PIZON DE MANO Y AGUA , INCLUYE HERRAMIENTA MANUAL Y MANO DE OBRA	M3	1.21	65.00	78.65
3.-	PISO DE CONCRETO F´C= 200 KGS/CM2 DE 10 CMS. DE ESP.ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6,10,10 . ACABADO PULIDO INCLUYE ELABORACION, ACARREO , MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	6.06	795.00	4,817.70
4.-	MURO DE TABICON DE CEMENTO DE 14 CMS. DE ESPESOR ASENTADO CON DEL MORTERO TERCIADO CEMENTO CAL ARENA INCLUYE, ANDAMIOS, MATERIALES , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	8.47	339.92	2,879.12
5.-	CASTILLO DE CONCRETO F´C=200 KGS/CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" EST. DE 1/4" A.C. 20 CMS INCLUYE HABILITADO DE ACERO, COLADO, CIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML.	4.00	352.64	1,410.56
6.-	APLANADO DE MORTERO CEM-ARENA PROP: 1:5 ACABADO PULIDO INTERIOR INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML.	16.10	265.00	4,266.50
			<b>TOTAL</b>		<b>13,806.32</b>

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTANQUES  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

HOJA1/1

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
<b>I TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1.-	LIMPIA TRAZO Y CORRER NIVELES DEFINITIVOS DE OBRA , CON HERRAMIENTA MANUAL, MANGUERA DE NIVEL, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	62.64	12.00	751.68
<b>SUB TOTAL</b>					<b>751.68</b>
<b>II TRABAJOS DE ALBAÑILERIA</b>					
1.-	EXCAVACION A MANO DE 0.00 A 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	62.64	203.13	12,724.06
3.-	PISO DE CONCRETO F´C= 200 KGS/CM2 DE 15 CMS. DE ESP. . ACABADO PULIDO INCLUYE ELABORACION, ACARREO , MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	28.50	536.75	15,297.38
4.-	MURO DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:5 INCLUYE ACARREO DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	26.74	2,019.16	53,992.34
5.-	APLANADOS EN MUROS ACABADO PULIDO, DE 2 CMS DE ESPESOR , A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 INCLUYE , MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	39.10	265.00	10,361.50
6.-	FORJADO DE MEDIA CAÑA EN MURO DE PIEDRA A BASE DE MORTERO CEM- ARENA DE 10 CMS. TERMINADO PULIDO , INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML.	1.20	265.00	318.00
<b>SUB TOTAL</b>					<b>92,693.28</b>
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>					
1.-	SUMINISTRO DE POLIDUCTO DE 21/2" INCLUYE: EXCAVACION , TENDIDO, CONEXIONES, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML.	65.00	55.35	3,597.75
<b>SUB TOTAL</b>					<b>3,597.75</b>
<b>TOTAL</b>					<b>97,042.71</b>

OBRA: CABAÑA  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

HOJA 1/8

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
<b>I ALBAÑILERIA</b>					
1.-	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA DEFINITIVA, NCLUYE, CRUCETAS, HILOS Y TRAZOS CON CAL , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	49.50	12.00	594.00
2.-	EXCAVACION A MANO DE 0.00 A 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	16.97	203.13	3,447.12
3.-	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 100 KG/CM2. DE 6 CMS INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	20.88	284.69	5,944.33
4.-	CIMENTACION A BASE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ACAB. COMUN ASENTADA CON MORTERO CEM- CAL- ARE.PROP.1.3:5 PROP. 1:3:5 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	11.87	2,019.16	23,967.43
5.-	RELLENO Y COMPACTACION DE TIERRA PRODUCTO DE LA EXCAVACION, , INCLUYE: APISONADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	6.12	65.00	397.80
6.-	RODAPIE A BASE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ACAB. COMUN ASENTADA CON MORTERO CEM- CAL- ARENA .PROP.1.3:5 PROP. 1:3:5 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	26.40	1,850.00	48,840.00
7.-	MURO DE ADOBE DE 35 CMS. DE ESP. ASENTADO CON DEL MISMO MATERIAL ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS. INCLUYE, ANDAMIOS, MATERIALES , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	68.74	655.10	45,031.57
8.-	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 25 CMS., ARMADO CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS., COLADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	27.60	395.00	10,902.00
9.-	HECHURA DE MECHINALES DE 0.30 x 0.75 CMS. DE ESP. ASENTADO CON DEL MISMO MATERIAL ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS. INCLUYE, ANDAMIOS, MATERIALES , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	16.00	225.00	3,600.00
10.-	FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS DE ESPESOR DE F'C= 150KG/CM2. ACABADO REGLEADO, INCLUYE, NIVELACION DE TERRENO HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2.	60.53	335.00	20,277.55

OBRA: CABAÑA  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
11.-	APLANADO EN MUROS DE 2 CMS DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON ESPONJA CON MORTERO CEM-ARENAPROP. 1:5 INCLUYE: ELEVACIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	21.17	265.00	5,610.05
12.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE INTERCERAMIC ASENTADA CON PEGAZULEJO Y BOQUILLA DE COLOR DE 30 X 30 CMS. INCLUYE, RECORTES, Y MANO DE OBRA	M2	57.53	320.00	18,409.60
13.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO ANTIDERRAPANTE EN PISO DE 20 X 20 CMS. ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTEADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE, RECORTES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	3.00	320.00	960.00
14.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE AZULEJO EN MUROS DE 20 X 30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE, RECORTES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	5.76	355.00	2,044.80
15.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVATEJA FIJA A DUELA POR MEDIO DE TORNILLOS Y ARANDELA DE METALICA Y DE PLASTICO INCLUYE CABALLETE Y ALERO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	76.79	650.00	49,913.50
16.-	HECHURA DE REGISTROS SANITARIOS A BASE DE TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CMS DE 14 CMS DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEM. ARENA 1:5 ACAB. PULIDO INTERIOR INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	4.00	2,200.00	8,800.00
17.-	HECHURA DE CHIMENEA A BASE DE LADRILLO DE BARRO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO TERCIADO SEGÚN MEDIDAS DISEÑO INCLUYE , MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	15,000.00	15,000.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>263,739.75</b>

OBRA: CABAÑA  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
----	----------	-------	-------	----------	---------

**II CUBIERTA**

1.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS DE MADERA DE PINO DE 4" X 6" X 4.50 MTS.INCLUYE, ELEVACION, NIVELACION, CON TORNILLOS, MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	1,450.00	15,950.00
2.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS DE MADERA DE PINO DE 4" X 6" X 5.50 MTS.INCLUYE, ELEVACION, NIVELACION, CON TORNILLOS, MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	9.00	1,650.00	14,850.00
3.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGAS MADRINA DE MADERA DE PINO DE 6" X 8" X 8.20 MTS.INCLUYE, ELEVACION, NIVELACION, CON TORNILLOS, MATERIALES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1,800.00	1,800.00
5.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUELA MACHIMBRADA DE PINO DE PRIMERA CLASE, DE 3/4" INCLUYE, CORTES, SUJECION CON CLAVOS DE 11/2" MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2.	76.79	850.00	65,271.50
<b>SUB TOTAL</b>					<b>97,871.50</b>

**III. IMPERMEABILIZACION**

1.-	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PENTAFLOROFENOL Y ACEITE DE LINAZA APLICADO CON BROCHA SOBRE SUPERFICIE DE MADERA A DOS MANOS, INCLUYE,MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M2	214.22	125.00	26,777.50
3.-	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SOBRE CUBIERTA DE MADERA A BASE DE MORTER PLAS DE 3.5 MM., APLICADO POR MEDIO DE TERMOFUSION, INCLUYE: APLICACIÓN DE TAPA PORO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	76.79	160.00	12,286.40
<b>SUB TOTAL</b>					<b>39,063.90</b>

OBRA: CABAÑA  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
<b>IV INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</b>					
1.-	SALIDA DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA DE WC , INCLUYE TUBO DE CPVC DE 1/2" . CODOS, PVC DE 4" , ,MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SAL.	1.00	1,200.00	1,200.00
2.-	SALIDA DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA DE LAVABO , INCLUYE TUBO DE CPVC DE 1/2" . CODOS, PVC DE 4" Y 2",MATERIAL ,DEMOLICIONES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SAL.	1.00	1,200.00	1,200.00
3.-	SALIDA DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA DE REGADERA A BASE DE TUBERIA DE CPVC DE 1/2 Y TUBERIA DE PVC DE 4" , INCLUYE : CESPOL DE BOTE, LLAVES PARA EMPOTRAR ,CONEXIONES, CODOS, RANURAS, PRUEBAS, MATERIAL EL NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SAL.	1.00	1,200.00	1,200.00
4.-	SALIDA DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA DE TARJA , INCLUYE TUBO DE CPVC DE 1/2" . CODOS, PVC DE 4" , CODOS PVC,MATERIAL ,DEMOLICIONES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SAL.	1.00	1,100.00	1,100.00
5.-	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED DE AGUAS NEGRAS Y JABONOSAS, A BASE DE TUBERIA DE PV.C. DE 4" INCLUYE EXCAVACION , CONEXIONES, TENDIDO DE ARENA CERNIDA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML.	16.00	550.00	8,800.00
6.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC. INCLUYE :CUELLO DE CERA, PIJAS, TAQUETES,LLAVE ANGULAR MANGUERA FLEXIBLE , CONEXIONES PRUEBAS , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SAL.	1.00	1,650.00	1,650.00
7.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO. INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA CROMADA, LLAVES ANGULARES, MANGURAS COFLEX, , CONEXIONES PRUEBAS , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SAL.	1.00	1,350.00	1,350.00
8.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA . INCLUYE:LLAVES CROMADAS, MATERIAL , CONEXIONES PRUEBAS , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SAL.	1.00	1,200.00	1,200.00
9.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO CAP. 1100 LTS. EQUIPADO, INCLUYE MATERIAL EL NECESARIO , CONEXIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SAL.	1.00	3,200.00	3,200.00
10.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR DE 38 LTS. INCLUYE , MATERIAL EL NECESARIO, CONEXIONES PRUEBAS , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	3,800.00	3,800.00
11.-	SALIDA HIDRAULICA DE TINACO A MUEBLES INCLUYE MATERIAL EL NECESARIO, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y M. DE O.	SAL.	1.00	1,200.00	1,200.00
12.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE EMPOTRAR EN ASENTADA CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	JGO.	1.00	950.00	950.00
<b>SUB TOTAL</b>					<b>26,850.00</b>

OBRA: CABAÑA  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
<b>V INSTALACION ELECTRICA</b>					
1.-	SALIDA DE CENTRO INCLUYE RANURADO, CABLEADO, CONEXIONES, MATERIAL EL NECESARIO RESANES Y MANO DE OBRA	SAL.	2.00	1,650.00	3,300.00
2.-	SALIDA DE ARBOTANTE INCLUYE RANURADO, CABLEADO, CONEXIONES, MATERIAL EL NECESARIO, RESANES Y MANO DE OBRA	SAL.	4.00	1,650.00	6,600.00
3.-	SALIDA DE CONTACTO INCLUYE RANURADO, CABLEADO, CONEXIONES, MATERIAL EL NECESARIO RESANES Y MANO DE OBRA	SAL.	5.00	1,650.00	8,250.00
4.-	COLOCACION DE CENTRO DE CARGA Q02 INCLUYE RANURADO, CONEXIONES, MATERIAL EL NECESARIO, HERRAMIENTA Y M. DE O.	SAL.	1.00	2,600.00	2,600.00
5.-	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 3 X 60 AMP. CON FUSIBLES, INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	1,550.00	1,550.00
7.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARAS DE CENTRO TIPO FAROL COLGANTE SEGÚN DISEÑO INCLUYE ARMADO, ELEVACION , CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	2.00	850.00	1,700.00
8.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE TIPO FAROL , INCLUYE ARMADO, ELEVACION , CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	4.00	850.00	3,400.00
<b>SUB TOTAL</b>					<b>27,400.00</b>



OBRA: CABAÑA  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

HOJA 6/8

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
----	----------	-------	-------	----------	---------

**VI CARPINTERIA**

1.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ENTABLERADA A BASE DE MADERA DE PINO MED. 0.90 X 2.20 MTS. DE 2" DE ESPESOR TERMINADO BARNIZADO CON BARNIZ DE MUÑECA INCLUYE: TRATADO PREVIAMENTE CON PERNTACLOROFENOL, MARCO, CONTRA MARCO, TOPES, CHAMBRANAS, CHAPA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA.	2.00	5,200.00	10,400.00
3.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA A BASE DE MADERA DE PINO MED. 1.20 X 1.50 MTS. DE 2" DE ESPESOR TERMINADO BARNIZADO CON BARNIZ DE MUÑECA INCLUYE CONTRA MARCO, TOPES, CHAMBRANAS, HERRAJES ,MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	3,500.00	3,500.00
4.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA A BASE DE MADERA DE PINO MED. 0.60 X 0.60 MTS. DE 2" DE ESPESOR TERMINADO BARNIZADO CON BARNIZ DE MUÑECA INCLUYE CONTRA MARCO, TOPES, CHAMBRANAS, HERRAJES ,MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	2,100.00	2,100.00
5.-	HECHURA Y COLOCACION DE CLOSET EMPOTRADO A MURO A BASE DE MADERA DE PINO DE 1.90 X 0.60 MTS. INCLUYE PUERTAS CORREDIZAS, ENTREPAÑOS, CAJONERAS, TERMINADO BARNIZADO CON BARNIZ DE MUÑECA MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA.	2.00	3,500.00	7,000.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>23,000.00</b>

**VII VIDRIERIA**

1.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL CLARO DE 4 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: SELLADO CON SILICON, HERRAMIENTA, MATERIAL Y M. DE O.	M2	1.80	680.00	1,224.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,224.00</b>

**VIII PINTURA**

1.-	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA MCA. COMEX O SIMILAR A DOS MANOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RESANES, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	15.24	85.00	1,295.40
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,295.40</b>

OBRA: CABAÑA  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
<b>VII EQUIPAMIENTO</b>					
2.-	SUMINISTRO DE CAMA MATRIMONIAL A BASE DE MADERA DE PINO TERMINADO CON BARNIZ COLOR NATURAL INCLUYE ACARREOS, ELEVACIONES	PZA.	1.00	3,200.00	3,200.00
3.-	SUMINISTRO DE SILLON DOBLE A BASE DE MADERA DE PINO TERMINADO CON BARNIZ COLOR NATURAL SEGÚN DISEÑO INCLUYE COJINES, DE 0.50 X0.50 X 0.12 MTS .FORRADOS	PZA.	1.00	2,800.00	2,800.00
4.-	SUMINISTRO DE SILLON TRIPLE A BASE DE MADERA DE PINO TERMINADO CON BARNIZ COLOR NATURAL SEGÚN DISEÑO INCLUYE COJINES, DE 0.50 X0.50 X 0.12 MTS .FORRADOS	PZA.	1.00	3,800.00	3,800.00
5.-	SUMINISTRO DE SILLON INDIVIDUAL A BASE DE MADERA DE PINO TERMINADO CON BARNIZ COLOR NATURAL SEGÚN DISEÑO INCLUYE COJINES, DE 0.50 X0.50 X 0.12 MTS .FORRADOS	PZA.	1.00	2,200.00	2,200.00
6.-	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO A BASE DE MADERA DE PINO DE 0.60 X 0.60 CMS. TERMINADO CON BARNIZ COLOR NATURAL	PZA.	1.00	1,500.00	1,500.00
7.-	SUMINISTRO DE COBERTORES HOTELERO LISO BEIGE MATRIMONIAL	PZA.	3.00	650.00	1,950.00
9.-	SUMINISTRO DE SABANA TELA PERCAL MATRIMONIAL	PZA.	3.00	260.00	780.00
11.-	SUMINISTRO DE TOALLA MEDIO BAÑO	PZA.	6.00	125.00	750.00
12.-	SUMINISTRO DE TOALLA MANOS	PZA.	6.00	85.00	510.00
13.-	SUMINISTRO DE ALMOHADAS RELLENO DE PLUMA SINTETICA	PZA.	6.00	450.00	2,700.00
<b>SUB TOTAL</b>					<b>20,190.00</b>

OBRA: CABAÑA  
UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

HOJA 8/8

### RESUMEN

I ALBAÑILERIA	263,739.75
II CUBIERTA	97,871.50
III. IMPERMEABILIZACION	39,063.90
IV INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	26,850.00
V INSTALACION ELECTRICA	27,400.00
VI CARPINTERIA	23,000.00
VII VIDRIERIA	1,224.00
VIII PINTURA	1,295.40
IX EQUIPAMIENTO	20,190.00
TOTAL	500,634.55

OBRA: RESTAURANT  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
<b>I ALBAÑILERIA</b>					
<b>(COCINA BODEGA)</b>					
1.-	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA DEFINITIVA, NCLUYE, CRUCETAS, HILOS Y TRAZOS CON CAL , MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	56.50	12.00	678.00
2.-	EXCAVACION A MANO DE 0.00 A 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M3	32.20	203.13	6,540.79
3.-	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 100 KG/CM2. DE 6 CMS INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	32.20	284.69	9,167.02
4.-	CIMENTACION A BASE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ACAB. COMUN ASENTADA CON MORTERO CEM- CAL- ARE.PROP.1.3:5 PROP. 1:3:5 INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	M3	8.70	2,019.16	17,566.69
5.-	RELLENO Y COMPACTACION DE TIERRA PRODUCTO DE LA EXCAVACION, , INCLUYE: APISONADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3		65.00	0.00
7.-	MURO DE ADOBE DE 35 CMS. DE ESP. ASENTADO CON DEL MISMO MATERIAL ALTURA DE 0.00 A 3.00 MTS. INCLUYE, ANDAMIOS, MATERIALES , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	36.36	655.10	23,819.44
10.-	FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS DE ESPESOR DE F'C= 150KG/CM2. ACABADO REGLEADO, INCLUYE, NIVELACION DE TERRENO HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2.	54.06	335.00	18,110.10
11.-	APLANADO EN MUROS DE 2 CMS DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON ESPONJA CON MORTERO CEM-ARENAPROP. 1:5 INCLUYE: ELEVACIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	10.99	265.00	2,912.35
12.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA ARTESANAL ASENTADA CON MORTERO CEM ARENA DE 30 X 30 CMS. INCLUYE, RECORTES, Y MANO DE OBRA	M2	54.06	320.00	17,299.20
14.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE AZULEJO EN MUROS DE 20 X 30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE, RECORTES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	10.99	355.00	3,901.45
15.-	MESETA DE CONCRETO F'C=200 KGS/CM2 DE ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE 10 CMS. DE ESP. INCLUYE HABILITADO DE ACERO, COLADO, CIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML.	4.02	795.00	3,195.90

OBRA: RESTAURANT  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

HOJA 2/5

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
15.-	FORJADO DE ESCALONES DE 0.30 DE HUELLA Y 18 CMS DE PERALTE TERMINADO CONCRETO DESLAVADO, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	3.60	650.00	2,340.00
16.-	HECHURA DE REGISTROS SANITARIOS A BASE DE TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CMS DE 14 CMS DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEM. ARENA 1:5 ACAB. PULIDO INTERIOR INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	2.00	2,200.00	4,400.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>109,930.93</b>
<b>II CARPINTERIA</b>					
1.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MADERA ROLLIZA DE 0.15 X 3.00 ,MTS. INCADO EN DADOS DE CONCRETO POR MEDIO DE VARILLAS ROSCADAS DE 3/8" INCLUYE ACARREO PERFORACION , MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	7.00	850.00	5,950.00
2.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUEROS DE MADERA ROLLIZA DE 15 CMS. DE DIAMETRO INCLUYE ACARREO , SUJECION , MATERIAL, HERRAMIENTA Y M. DE O.	ML.	22.60	285.00	6,441.00
3.-	ESTRUCTURA DE 6.00 X 3.04 X 0.50 DE PERALTE A BASE DE MADERA ROLLIZA SEGÚN DISEÑO INCLUYE PLACAS, TORNILLOS, ELEVACION , MATERIAÑ,HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	9.00	3,500.00	31,500.00
4.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUELA MACHIMBRADA DE PINO DE PRIMERA CLASE, DE 3/4" INCLUYE, CORTES, SUJECION CON CLAVOS DE 11/2" MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2.	76.79	850.00	65,271.50
5.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ENTABLERADA A BASE DE MADERA DE PINO MED. 0.90 X 2.20 MTS. DE 2" DE ESPESOR TERMINADO BARNIZADO INCLUYE: TRATADO PREVIAMENTE CON PERNTACLOROFENOL, MARCO, CONTRA MARCO, TOPES, CHAMBRANAS, CHAPA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	5,200.00	5,200.00
6.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA A BASE DE MADERA DE PINO MED. 1.20 X 1.50 MTS. DE 2" DE ESPESOR TERMINADO BARNIZADO CON BARNIZ DE MUÑECA INCLUYE CONTRA MARCO, TOPES, CHAMBRANAS, HERRAJES ,MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA.	2.00	3,500.00	7,000.00
7.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE MADERA ROLLIZA DE 10 CMS DE DIAMETRO X 0.90 DE ALTURA SEGÚN DISEÑO , INCLUYE TORILLOS, CORTES , SUJECION A PISO MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML.	30.35	850.00	25,797.50
8.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVATEJA FIJA A DUELA POR MEDIO DE TORNILLOS Y ARANDELA DE METALICA Y DE PLASTICO INCLUYE CABALLETE Y ALERO, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	M2	85.20	650.00	55,380.00

**SUB TOTAL****202,540.00**

OBRA: RESTAURANT

UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS

PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

HOJA 3/5

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
----	----------	-------	-------	----------	---------

**III INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA**

1.-	SALIDA DE INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA DE FREGADERO , INCLUYE TUBO DE CPVC DE 1/2" . CODOS, PVC DE 4" Y 2",MATERIAL ,DEMOLICIONES HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SAL.	1.00	1,200.00	1,200.00
2.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE 0.60 X 1.20 CON ESCURRIDERO DERECHO ,. INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA CROMADA, LLAVES ANGULARES, MANGURAS COFLEX, , CONEXIONES PRUEBAS , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	SAL.	1.00	3,800.00	3,800.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>5,000.00</b>

**IV INSTALACION ELECTRICA**

1.-	SALIDA DE CENTRO INCLUYE RANURADO, CABLEADO, CONEXIONES, MATERIAL EL NECESARIO RESANES Y MANO DE OBRA	SAL.	8.00	1,650.00	13,200.00
2.-	SALIDA DE ARBOTANTE INCLUYE RANURADO, CABLEADO, CONEXIONES, MATERIAL EL NECESARIO, RESANES Y MANO DE OBRA	SAL.	2.00	1,650.00	3,300.00
3.-	SALIDA DE CONTACTO INCLUYE RANURADO, CABLEADO, CONEXIONES, MATERIAL EL NECESARIO RESANES Y MANO DE OBRA	SAL.	4.00	1,650.00	6,600.00
4.-	COLOCACION DE CENTRO DE CARGA Q02 INCLUYE RANURADO, CONEXIONES, MATERIAL EL NECESARIO, HERRAMIENTA Y M. DE O.	SAL.	1.00	2,600.00	2,600.00
5.-	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 3 X 60 AMP. CON FUSIBLES, INCLUYE: PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	1,550.00	1,550.00
7.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARAS DE CENTRO TIPO FAROL COLGANTE SEGÚN DISEÑO INCLUYE ARMADO, ELEVACION , CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	8.00	850.00	6,800.00
8.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE TIPO FAROL , INCLUYE ARMADO, ELEVACION , CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	4.00	850.00	3,400.00
				<b>SUB TOTAL</b>	<b>37,450.00</b>

OBRA: RESTAURANT  
 UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
 PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

HOJA 4/5

No	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P. UNIT.	IMPORTE
<b>V EQUIPAMIENTO</b>					
1.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTUFA CON 4 QUEMADORES Y COMAL COLOR GRIS ACERO , DE GAS INCLUYE COLOCACION , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	8,500.00	8,500.00
2.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFRIGERADOR CAP DE 18 PIES DE 2 PUERTAS COLOR GRIS ACERO INCLUYE ACARREO MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00	12,000.00	12,000.00
3.-	ESTANTES DE MADERA DE 1.20 X 2.40 X 0.40 CON 4 ENTREPAÑOS , INCLUYE COLOCACION , HERRAMIENTA Y ,MANO DE OBRA	PZA.	6.00	1,550.00	9,300.00
4.-	PLATO TRINCHE 26 CM.	PZA.	50.00	45.00	2,250.00
5.-	PLATO HONDO	PZA.	50.00	35.00	1,750.00
6.-	PLATO PASTELERO	PZA.	50.00	25.00	1,250.00
7.-	TAZON	PZA.	50.00	35.00	1,750.00
8.-	TAZA CAFETERA	PZA.	50.00	25.00	1,250.00
8.-	CUCHARA SOPERA DE ACERO INOXIDABLE	PZA.	50.00	15.00	750.00
9.-	TENEDOR DE ACERO INOXIDABLE	PZA.	50.00	15.00	750.00
10.-	CUCHILLO DE ACERO INOXIDABLE	PZA.	50.00	15.00	750.00
11.-	JUEGO DE 3 SARTENES DE ACERO INOXIDABLE	PZA.	1.00	8,500.00	8,500.00
12.-	JUEGO DE 4 OLLAS DE ACERO INOXIDABLE DE 6,8,12 Y 16 LTS.	PZA.	1.00	6,500.00	6,500.00
13.-	VASO HIGH BALL DE VIDRIO	PZA.	100.00	25.00	2,500.00
<b>SUB TOTAL</b>					<b>57,800.00</b>

OBRA: RESTAURANT  
UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

HOJA 5/5

**RESUMEN**

I ALBAÑILERIA	109,930.93
II CARPINTERIA	202,540.00
III INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA	5,000.00
IV INSTALACION ELECTRICA	37,450.00
V EQUIPAMIENTO	57,800.00
<b>TOTAL</b>	<b>412,720.93</b>



OBRA: RESTAURANT  
UBICACIÓN :STA. MARIA JALTIANGUIS  
PROPIETARIO : SR. MARIO LEON HERNANDEZ

HOJA 1/1

**RESUMEN GENERAL**

<b>COSNTRUCCION DE ESTANQUES</b>	<b>97,042.71</b>
<b>CABAÑA</b>	<b>500,634.55</b>
<b>RESTAURANT</b>	<b>412,720.93</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,010,398.19</b>